
Baumaßnahme: Dahlemer Dreieck Haus 1
Bauvorhaben: Umweltbundesamt
Ort: Thielallee 88-92, 14195 Berlin
BR-Nr. : 06434

ANGEBOTSAUFFORDERUNG

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Vergabe-Nr.: 202-26

Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Bieter:

Name (Firmenstempel), Adresse, Tel.

Vergabestelle: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
Adresse: Straße des 17. Juni 112, 10623 Berlin

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	entfällt.....	38
2.	entfällt.....	38
3.	KG 473 Labortechnik.....	38
3.1.	N-UG01-R021/24 (Inf. 62 / Inf. 63 / Inf. 64) Zeile A + B.....	82
3.2.	N-UG01-R021/24 zusätzlicher Sicherheitsschrank für Werksta.....	84
3.3.	N-UG01-R016 (II14.52 B) Materiallager Zeile A/B.....	85
3.4.	N-EG00-R004 (II12.32A) KühlzelleZeile A.....	86
3.5.	N-EG00-R004 (II12.32A) Kühlzelle Zeile B.....	88
3.6.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile A.....	89
3.7.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile B.....	90
3.8.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile C.....	92
3.9.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile D.....	94
3.10.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile A.....	97
3.11.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile B.....	107
3.12.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile C.....	110
3.13.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile D.....	113
3.14.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Tiefkühlzelle Zeile A.....	115
3.15.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Tiefkühlzelle Zeile B.....	116
3.16.	N-EG00-R008 (III26.43) Probenlager Zeile A.....	118
3.17.	N-EG00-R008 (III26.43) Probenlager Zeile B.....	119
3.18.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile A.....	123
3.19.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile B.....	130
3.20.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile C.....	134
3.21.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile D.....	138
3.22.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum REM Zeile A.....	143
3.23.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum REM Zeile B.....	145
3.24.	N-EG00-R030 (II13.37B) Technikraum REM Zeile A.....	148
3.25.	N-EG00-R030 (II13.37B) Technikraum REM Zeile B.....	150
3.26.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM Zeile A.....	152
3.27.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM Zeile B.....	156
3.28.	N-EG00-R031 (II12.33A) Laborgeräte- und Materiallager Zeil.....	161
3.29.	N-EG00-R031 (II12.33A) Laborgeräte- und Materiallager Zeil.....	163
3.30.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborgeräte- und Materiallager Zeil.....	165
3.31.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborgeräte- und Materiallager Zeil.....	167
3.32.	N-EG00- (II12.31) Spülküche (exCP30) R024 Zeile A.....	169
3.33.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile B.....	173
3.34.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile C.....	176
3.35.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile D.....	178
3.36.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+P.....	187
3.37.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+P.....	194
3.38.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+P.....	199
3.39.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+P.....	201
3.40.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gef.....	209
3.41.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gefr.....	211
3.42.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gefr.....	213
3.43.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gefr.....	215
3.44.	N-EG00-R021 (III26.35) Labor Materialcharakterisierung Zei.....	217
3.45.	N-EG00-R021 (III26.35) Labor Materialcharakterisierung Zei.....	224
3.46.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager Laborgeräte Zeile A.....	228
3.47.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager Laborgeräte Zeile B.....	230
3.48.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabor/Probenvorbereitung Zeile A.....	231
3.49.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabor/Probenvorbereitung Zeile B.....	238
3.50.	N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. Chemikalien S2 Bereich Zeil.....	243

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Titel	Bezeichnung	Seite
3.51.	N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. Chemikalien S2 Bereich Zeil.....	246
3.52.	N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) Labor PCR Durchführung+Elekt.....	248
3.53.	N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) Labor PCR Durchführung+Elekt.....	252
3.54.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile A.....	259
3.55.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile B.....	268
3.56.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile C.....	271
3.57.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile D.....	274
3.58.	N-EG01-R006 (II14.47A) Labor Molbiol/PCR Vorbereitung Zeil.....	277
3.59.	N-EG01-R006 (II14.47A) Labor Molbiol/PCR Vorbereitung Zeil.....	283
3.60.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskopie I Zeile A.....	285
3.61.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskopie I Zeile B.....	291
3.62.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile A.....	299
3.63.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile B.....	302
3.64.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile C.....	305
3.65.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile D.....	307
3.66.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile A.....	313
3.67.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile B.....	318
3.68.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile C.....	322
3.69.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile D.....	325
3.70.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklavenraum/Entsorgung Zeile A.....	332
3.71.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklavenraum/Entsorgung Zeile B.....	337
3.72.	N-EG01-R029 (II14.52) Materiallager Zeile A.....	341
3.73.	N-EG01-R029 (II14.52) Materiallager Zeile B.....	343
3.74.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Geräteraum Proben I Zeile A.....	346
3.75.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Geräteraum Proben I Zeile B.....	351
3.76.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle Proben Zeile A.....	353
3.77.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle Proben Zeile B.....	355
3.78.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Brutraum 1 Zeile A.....	356
3.79.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Brutraum 1 Zeile B.....	358
3.80.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zellkultur A Zeile A.....	360
3.81.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zellkultur A Zeile B.....	363
3.82.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermix Zeile A.....	369
3.83.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermix Zeile B.....	374
3.84.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zentrifuge Zeile A.....	377
3.85.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zentrifuge Zeile B.....	379
3.86.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile A.....	381
3.87.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile B.....	388
3.88.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile C.....	391
3.89.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile D.....	394
3.90.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flowzytometrie Zeile A.....	401
3.91.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flowzytometrie Zeile B.....	409
3.92.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) Autoklavenraum/Nährmedien+Sp.....	411
3.93.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) Autoklavenraum/Nährmedien+Sp.....	415
3.94.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) Labor Nährbodenküche+Spülküc.....	423
3.95.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) Labor Nährbodenküche+Spülküc.....	435
3.96.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelschleuse Zeile A.....	441
3.97.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelschleuse Zeile B.....	442
3.98.	N-EG01-R020 (II14.42) Probeneingang Zentral Zeile A.....	446
3.99.	N-EG01-R020 (II14.42) Probeneingang Zentral Zeile B.....	447
3.100.	N-EG01 Flur Zeile A.....	453
3.101.	N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskopie II Zeile A.....	456
3.102.	N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskopie II Zeile B.....	462
3.103.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile A.....	470

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Titel	Bezeichnung	Seite
3.104.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile B.....	478
3.105.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile C.....	482
3.106.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile D.....	485
3.107.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenlabor Zeile A.....	492
3.108.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenlabor Zeile B.....	501
3.109.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Siebung Zeile A.....	503
3.110.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Siebung Zeile B.....	507
3.111.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile A.....	515
3.112.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile B.....	522
3.113.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile C.....	525
3.114.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile D.....	528
3.115.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiallager Partikel Zeile A.....	532
3.116.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiallager Partikel Zeile B.....	533
3.117.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC Zeile A.....	535
3.118.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC Zeile B.....	540
3.119.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelager Partikel Zeile A.....	546
3.120.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelager Partikel Zeile B.....	548
3.121.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum 2 Zeile A.....	550
3.122.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum 2 Zeile B.....	553
3.123.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiallager Zeile A.....	555
3.124.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiallager Zeile B.....	557
3.125.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Geräteraum Proben II Zeile A.....	559
3.126.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Geräteraum Proben II Zeile B.....	561
3.127.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile A.....	565
3.128.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile B.....	573
3.129.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile C.....	578
3.130.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile D.....	581
3.131.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikraum Zeile A.....	584
3.132.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikraum Zeile B.....	586
3.133.	N-OG01-R022 (II13.40) Partikellabor 2 Zeile A.....	588
3.134.	N-OG01-R022 (II13.40) Partikellabor 2 Zeile B.....	592
3.135.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum Partikel Klimakammer Zeile A.....	595
3.136.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum Partikel Klimakammer Zeile B.....	598
3.137.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammervers.....	601
3.138.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammervers.....	608
3.139.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammervers.....	612
3.140.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammervers.....	616
3.141.	N-OG01 Flur Zeile A.....	619
3.142.	N-OG02-R003 (II13.30) Messraum HPLC Zeile A.....	622
3.143.	N-OG02-R003 (II13.30) Messraum HPLC Zeile B.....	625
3.144.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile A.....	632
3.145.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile B.....	638
3.146.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile C.....	642
3.147.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile D.....	645
3.148.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile A.....	649
3.149.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile B.....	656
3.150.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile C.....	660
3.151.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile D.....	663
3.152.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile A.....	672
3.153.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile B.....	681
3.154.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile C.....	685
3.155.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile D.....	688
3.156.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile A.....	699

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Titel	Bezeichnung	Seite
3.157.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile B.....	713
3.158.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile C.....	718
3.159.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile D.....	722
3.160.	N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum Zeile A.....	735
3.161.	N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum Zeile B.....	740
3.162.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum GC Zeile A.....	746
3.163.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum GC Zeile B.....	753
3.164.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche Zeile A.....	757
3.165.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche Zeile B.....	762
3.166.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlager Zeile A.....	772
3.167.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlager Zeile B.....	775
3.168.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile A.....	777
3.169.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile B.....	786
3.170.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile C.....	790
3.171.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile D.....	794
3.172.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikalien Lager Zeile A.....	807
3.173.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikalien Lager Zeile B.....	815
3.174.	N-OG02-R028 (II13.57) Material und Gerätelager Zeile A.....	818
3.175.	N-OG02-R028 (II13.57) Material und Gerätelager Zeile B.....	820
3.176.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile A.....	822
3.177.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile B.....	831
3.178.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile C.....	835
3.179.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile D.....	838
3.180.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich AAS Zeile A.....	845
3.181.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich AAS Zeile B.....	854
3.182.	N-OG02-R018 (II13.55) Messraum ICP/MS + AFS Zeile C.....	857
3.183.	N-OG02-R018 Zeile D.....	861
3.184.	N-OG02-R030 (II13.56) Technikraum ICP Zeile A.....	865
3.185.	N-OG02-R030 (II13.56) Technikraum ICP Zeile B.....	867
3.186.	Möblierung sonstige.....	872
3.187.	Weitere Leistungen.....	876
3.188.	Dokumentation.....	877
4.	Stundenleistungen.....	878
4.1.	Stundenlohnarbeiten.....	878
	Zusammenstellung.....	880

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN - ATV

Im Folgenden sind die projektbezogenen allgemeinen Anforderungen beschrieben.

Grundsätzliche Anforderungen an die vorgesehenen Elemente der Labortechnik sind in den ZUSÄTZLICHEN TECHNISCHEN VORBEMERKUNGEN - ZTV beschrieben.

1. Baubeschreibung**1.1 Das Grundstück**

Die Baustelle befindet sich im südwestlichen Randbezirk Berlins in Steglitz-Zehlendorf und grenzt in südlicher Richtung an die Bundesstraße B1, Unter den Eichen sowie in östlicher Richtung an die Boetticherstraße. Das Baufeld ist Teil des Geländes der Liegenschaft Dahlemer Dreieck und durch einen Bauzaun nördlich und westlich der Baustelle klar von den anderen Bestandsgebäuden auf der dem Gelände abgegrenzt. Die Boetticherstraße ist eine schmale öffentliche Erschließungsstraße mit Kopfsteinpflaster, geprägt durch eine kleinteilige Wohnbebauung. Auf der gegenüberliegenden Straßenseite von Unter den Eichen befindet sich die Bundesanstalt für Materialforschung.

Die Ausdehnung der Baustelle beträgt in Ost-West Richtung ca. 130 Meter entlang der Bundesstraße Unter den Eichen, mit einer Tiefe von ca. 35 Metern in Nord-Süd Richtung. Der Zugang ist über die Zufahrten Unter den Eichen 82-84 und Boetticherstraße 2, 14195 Berlin möglich. Die Baufeldfreimachung sowie das Herrichten der Baustraße und der Baustelleneinrichtungsfläche wurden im Vorfeld als vorgezogene Maßnahme durchgeführt.

1.2 Das Bauvorhaben

Das Bauvorhaben umfasst zwei Gebäude: ein denkmalgeschütztes Bestandsgebäude und einen daran anschließenden Neubau. Nach der Sanierung wird das denkmalgeschützte Altbau als Büro- und Verwaltungsgebäude genutzt, wobei Werkstätten im untersten Geschoss vorgesehen sind. Der Neubau ist als Forschungs- und Laborgebäude des Umweltbundesamtes geplant. Vor der eigentlichen Sanierung wurden Schadstoffsanierungen und umfangreiche Abbruchmaßnahmen im Bestandsgebäude durchgeführt. Der Altbau wurde entkernt und ist derzeit nicht in Nutzung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Gebäudedaten Bestandsgebäude
enthält keine Komponenten der Laboreinrichtung
Gebäudedaten Neubau
Bruttogrundfläche: ca. 5.860,00 m²
Anzahl Geschosse, einschl. Unter- und 2. Dachgeschoss: 7
Maximale Bauwerkshöhe: ca. 24,96 m
Anzahl Treppenhäuser: 2

2. allgemeine Angaben zur Leistung

Zur Ausschreibung kommt die Laboreinrichtung für die Ausstattung des Ersatzneubaus. Sie beinhaltet die gängigen Komponenten eines Labors, z.B. Abzüge, Laborarbeitsbänke, Stauräume, Sicherheitsstauräume usw.
Die Abzüge sind teilweise mit Abluftwäschern und / oder Abluftfiltration auszustatten.
Ein Teil der Medienerschließung erfolgt über Medienkanäle, die an TGA-seitig vorgesehenen Schienenkonstruktionen montiert werden.
Weiterhin enthalten ist ein metallfreier Arbeitsplatz als Sondermöbel.

3. Angaben zur Baustelle**3.1 Parken**

Das Parken von Firmen- und Privatfahrzeugen auf der Baustelle ist strengstens untersagt. Die Zufahrt zur Baustelle ist ausschließlich zum Be- und Entladen gestattet. Nach Abschluss der Liefertätigkeiten müssen alle Fahrzeuge die Baustelle umgehend verlassen. Es gibt Zufahrten von den Straßen "Unter den Eichen" und "Boetticherstraße" gemäß dem beiliegenden Baustellenplan (BE-Plan). Die Zu- und Abfahrt über die Boetticherstraße hat vorzugsweise in Richtung „Unter den Eichen“ zu erfolgen.

3.2 Zugang zur Liegenschaft

Die auf dem Gelände des Dahlemer Dreieck tätigen Firmen werden bei der Objektüberwachung registriert. Beschäftigte der einzelnen Firmen müssen beim Betreten der Liegenschaft die Zugehörigkeit nachweisen können. Für den Zugang beim Liegenschaftspfortner sind Listen mit den auf der Baustelle Tätigen des AN durch diesen an den AN zu übergeben.

3.3 Materialtransport und Lagerflächen

Neu und Altbau werden fassadenseitig jeweils mit einem Bauaufzug im Zuge der Gerüstbauarbeiten ausgestattet. Sämtliches Baumaterial im Altbaubereich muss geschossweise

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

von Hand in die Räumlichkeiten transportiert werden. Die kleinsten verfügbaren Türmaße in die Räume des Altbaus betragen 0,90 m x 2,00 m (Breite x Höhe).
 Auf der Baustelle stehen nur sehr begrenzte Lagerflächen zur Verfügung. Es ist grundsätzlich davon auszugehen, dass eine tägliche Belieferung und Entsorgung der Materialien für die Baustelle erfolgen muss. Es besteht kein Anspruch auf Flächen zur Zwischenlagerung von Materialien. Vor Beginn der Ausführungsarbeiten legt die Objektüberwachung fest, wo die Materiallieferungen und die demontierten Bauteile auf der Baustelle gelagert werden können. Entladezonen müssen innerhalb von 24 Stunden geräumt werden, und das Baumaterial muss an den Einbauort oder die vom Auftragnehmer - im Folgenden "AN" - zugewiesenen Lagerflächen transportiert werden.
 Anlieferungen müssen mindestens 24 Stunden im Voraus mit der Objektüberwachung abgesprochen und angemeldet werden.

3.4 Werbung

Das Aufstellen und Anbringen eigener Schilder für Werbezwecke an Fassaden, Zäunen, Gerüsten und sonstigen Baustelleneinrichtungen ist nicht gestattet. Eigene Schilder können am vorhandenen Bauschild gem. den Vorgaben des Bundes auf eigene Kosten in Absprache mit dem AG angebracht werden.

3.5 weitere Hinweise in den WBVB

Für Angaben und Hinweise zu:

- Arbeitssicherheit, Baustellenverordnung
- Wasch- & Toilettenanlagen
- Aufenthalts- und Lagerräumen
- Baustrom, Bauwasser, Baustellenbeleuchtung
- Baufristenplan
- Bautagesberichte
- Baubesprechung / Baubegehung
- Einsatz eines Projektkommunikationssystems
- Übergabe von Zeichnungen und Unterlagen an den AN
- Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen durch den AN
- Unterweisungspflicht Ausweisungspapiere
- Fertigstellung der Leistung / Abnahme
- Arbeiten zum Nachweis
- Brandschutz während der Bauphase
- Dokumentationsrichtlinie des BBR
- Denkmalschutz

wird auf die WBVBs als Vertragsbestandteil verwiesen.

3.6 Öffnungszeiten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Die hier aufgeführten Baustellenöffnungszeiten entsprechen der maximal möglichen Regelarbeitszeit. Die tatsächliche arbeitstägliche Regelarbeitszeit richtet sich nach dem Bedarf der Baumaßnahme.

Montag bis Samstag 7:00 bis 20:00

Eine Abweichung von der Regelarbeitszeit ist nur in begründeten Ausnahmefällen möglich, die dem AG mindestens 5AT im Voraus schriftlich mitzuteilen ist. Der AG kann das Abweichen von der Regelarbeitszeit begründet ablehnen, ohne daß dem AN dadurch Ansprüche entstehen. Die Anordnung auf Abweichung von der Regelarbeitszeit durch den AG bleibt von dieser Regelung unberührt.

Die Einholung behördlicher Erlaubnisse für Sonn- und Feiertagsarbeit sowie Ausnahmezulassung gemäß §10 LImSchG Bln für Bauarbeiten während der gesetzlich geschützten Ruhezeiten (Sonn- und Feiertage 22:00- 6:00 Uhr) obliegt dem AN.

3.7 Abfallentsorgung

Es ist das Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 29. Feb. 2012 sowie die Gewerbeabfallverordnung des Landes Berlin vom 1. August 2017 in der jeweils aktuell gültigen Fassung, mit allen Rechtsgrundlagen, Verordnungen und Merkblättern zur Vermeidung, Wiederverwendung, Recycling, Verwertung und Beseitigung von Abfällen anzuwenden.

Bauabfälle des AN, die keine Rückbau- oder Abbruchabfälle sind, wie z. Bsp. Verpackungsabfälle, Materialverschnitt und Verbrauchsstoffe des AN sind durch diesen fachgerecht zu entsorgen. Der Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist dem AG mit der SR unaufgefordert vorzulegen.

Die Bauabfälle sind täglich vom AN zu entfernen.

Für Abbruch- und Bauschuttabfälle siehe LV Vorbemerkungen im Abschnitt 2 „Abbrucharbeiten, Bauabfälle“

3.8 Sauberkeit auf der Baustelle

Die Baustelle, der Baustellenbereich, deren Umfeld und die vom AN genutzten privaten und öffentlichen Verkehrsflächen sind sauber zu halten.

Der AN ist dafür verantwortlich, dass die von ihm, seinen Subunternehmern oder einem von ihm beauftragten Dritten (z.B. Lieferanten) verursachten Verunreinigungen umgehend beseitigt werden.

Die Baustelle ist in Ordnung zu halten und mindestens einmal täglich nach Arbeitsende bzw. nach Anforderung zu reinigen. Arbeitsplätze und Zufahrtswege sind nach der Räumung im ursprünglichen Zustand zurückzugeben. Kommt der AN bzw. sein Erfüllungsgehilfe seinen Reinigungspflichten nicht

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

rechtzeitig nach, so wird die Reinigung auf Kosten des AN vorgenommen.

3.9 Rauchverbot

Es gilt ein generelles Rauchverbot auf der Baustelle außerhalb der ausgewiesenen Raucherzonen.

3.10 Umgebungsschutz

Generell ist jede Staubentwicklung, die zu einer Beeinträchtigung der angrenzenden Nutzung führen kann, zu unterbinden. Staubbildende Arbeiten im Außenbereich sind in Abstimmung mit der Objektüberwachung unter Einsatz von Beregnungseinrichtungen durchzuführen.

Die Bauarbeiten sind so zu wählen, dass keinerlei Beschädigung angrenzender Bauwerke durch die Bauarbeiten erfolgt. Der AN hat diesbezüglich dem AG oder Dritten entstandene Schäden zu ersetzen. Der AN haftet auch für von ihm eingesetzte Subunternehmer.

Für Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe - auch Treibstoffe - sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

3.11 Vermessung

Die Hauptachsen und Höhenbezugspunkte werden je Bauteil und Ebene durch den bauseits gebundenen Vermesser des AG eingemessen und formstabil markiert. Dies gilt auch für Grob und Feinabsteckung des Gebäudeensembles sowie für den Absteck- bzw.- Einmesspunkt.

Alle weiteren Vermessungen / Absteckungen sind durch den AN durchzuführen - diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Dies gilt insbesondere für das Gewerk Rohbau. Durch den AN Rohbau sind auch geschossweise an allen Treppenhäusern notwendige Meterrisse formstabil zu ergänzen, welche dann durch alle Folgegewerke zu nutzen sind.

Die örtlich markierten Messpunkte dürfen nicht beschädigt werden, sind für alle Gewerke zugänglich zu halten und dürfen erst nach Rücksprache mit der Objektüberwachung des AG überbaut werden.

Meterrisse dürfen nur dann auf Innenwände übertragen werden, wenn es sich nicht um Sichtflächen handelt, und müssen vor dem Anbringen mit der Objektüberwachung des AG abgestimmt werden.

3.12 Kampfmittel

Im Zuge der Baugrubenerstellung wurde für den gesamten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Bereich der Baugrube sowie der Rückverankerung des Verbaus eine Flächensondierung durchgeführt. Es wurden keine Kampfmittelverdachtsfälle gefunden.

3.13 Unterbrechung von Ver- und Entsorgungsleitungen

Ist es im Zuge der Arbeiten notwendig, vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen zu unterbrechen, ist dies der Bauleitung und dem für die Ver- und Entsorgungsleitungen zuständigen Träger mindestens 5 Werktage vorher mündlich und schriftlich mitzuteilen. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass bei einer Unterbrechung der Ver- und Entsorgungsleitungen die Ver- und Entsorgung benachbarter Bereiche unbeeinträchtigt bleibt. Unvorhergesehene Unterbrechungen (Beschädigungen) von Ver- und Entsorgungsleitungen durch den AN sind der Bauleitung und dem für die Ver- und Entsorgungsleitungen zuständigen Träger unverzüglich mitzuteilen.

4. Vorbemerkungen nachhaltiges Bauen nach BNB

4.1 Allgemeine Vorbemerkungen für nachhaltiges Bauen gemäß BNB

Das Bauvorhaben wird als nachhaltiges Gebäude geplant und ausgeführt. Für den Bauherrn sind daher die Umweltverträglichkeit der Bauprodukte, die Qualität der Ausführung, der Verzicht auf Schadstoffe sowie die Minimierung von Umweltbelastungen durch die Baustelle besonders wichtig. Mit Fertigstellung des Gebäudes beabsichtigt der Bauherr eine Zertifizierung nach BNB durchführen zu lassen. Diese beinhaltet vor allem eine Überprüfung der eingesetzten Bauprodukte sowie umfangreiche Messungen zur Schadstoffbelastung. Die vom Bauherrn in der Planung definierten Vorgaben und Einschränkungen zu Baustoffen und Bauprodukten sind zwingend einzuhalten.

Der Bieter ist aufgefordert, möglichst umweltfreundliche und schadstoffarme Baustoffe und Bauprodukte einzusetzen. Die Bauprodukte und -materialien sollen so gewählt werden, dass Dauerhaftigkeit, Instandhaltungsfreundlichkeit, Rückbaufähigkeit und Reinigungsfreundlichkeit gewährleistet werden.

4.2 Deklaration und Auftaktgespräch

Alle Produkte mit Nachhaltigkeitsanforderungen sind mit dem Auftaktgespräch durch den Unternehmer in einem Produktkataster zu benennen. Die zugehörigen Nachweise (Sicherheitsdatenblätter oder Herstellererklärungen) sind digital vorzulegen. Produktdatenblätter und Technische Merkblätter sind digital vorzulegen. Das Auftaktgespräch findet im Zuge der Bauanlaufbesprechung oder spätestens innerhalb 28 KT nach

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Beauftragung als eigenständiger Termin statt.

4.3 Freigabe

Es dürfen nur freigegebene Bauprodukte eingesetzt werden. Die Freigabe erfolgt auf Grundlage der vorzulegenden Nachweise: technischen Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter (soweit für das Produkt vorhanden) und Umweltdeklarationen (kurz: EPD, soweit für das Produkt vorhanden). Der AN verpflichtet sich, alle Produkte mit Nachhaltigkeitsanforderungen entsprechend der Festlegung in Vorbemerkungen und / oder Positionsbeschreibung zur Deklaration vollständig und gesammelt zu deklarieren und die geforderten Unterlagen zu übergeben. Grundsätzlich sind alle Produkte mit Sicherheitsdatenblatt durch den Unternehmer zu benennen und einzureichen. Eine Freigabe wird nur in Gänze bei Vorliegen der vollständigen Deklaration aller Produkte mit Nachhaltigkeitsanforderungen erteilt. Der AG behält sich vor, bei Austausch einmal freigegebener Produkte eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr zu berechnen. Bei Unklarheiten über den Einsatz eines Produktes ist unbedingt vor dem Einbau Rücksprache mit der Bauleitung zu halten. Sollte der Anbieter nicht freigegebene Produkte verwenden, sind diese Produkte auf eigene Kosten vollständig zu entfernen und auszutauschen.

4.4 Produkte mit Sicherheitsdatenblättern

Produkte mit Sicherheitsdatenblättern sind grundsätzlich zu deklarieren. Dies gilt auch, wenn keine Anforderung an der Position genannt ist. Zusätzlich gelten mindestens folgende Vorgaben. Sind in den Positionen oder Titeln höhere Anforderungen genannt, gelten jene.
 PU-Systeme nicht schlechter als GIS-Code PU10 oder RU1.
 RE-Systeme nur GIS-Code RE05 und RE20.
 Vor Ort eingesetzte Lacke und Farben auf nicht mineralischen Untergründen VOC <10%.
 Farben und Beschichtungen auf mineralischen Untergründen mit ELF-Zertifikat.
 Bitumenprodukte haben GIS-Code BBP10.
 Geschäumte Dämmstoffe sind ohne (teil)halogenierte Treibmittel hergestellt.
 Kunststoffe ohne Stabilisatoren mit Blei, Cadmium und Zinn-Verbindungen.
 Holz-Öle nur GIS-Code Ö10.
 Montageschäume sind nur für Fugen in Wärmedämmung gemäß abZ zulässig.

4.5 Vorgaben zum Einsatz von Holz

Alle eingesetzten Hölzer, Holzprodukte oder Holzwerkstoffe müssen ein FSC oder PEFC Zertifikat sowie das dazugehörige

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

CoC Zertifikat haben. Es ist die Lieferkette (CoC) sicherzustellen und nachzuweisen.
Alle Verarbeiter von Holz- und Holzprodukten haben eine Erklärung abzugeben, dass Sie nur Produkte mit gültigem Zertifikat bestellt und verarbeitet haben. Dies erfolgt auf Firmenpapier mit Nennung der Baustelle, Auflistung der Lieferscheine (Lieferscheinnummer) und Bestätigung, dass nur zertifiziertes Holz eingesetzt wurde.

4.6 Mengennachweise

Mit Fertigstellung der Arbeiten ist ein Mengen- und Massennachweis zu führen. Dieser dient zur abschließenden Feststellung der real im Gebäude verbauten Produktmengen. Der Mengen- und Massennachweis kann auf Grundlage der LV Mengen und Massen erfolgen, die um Mehr- oder Mindermengen ergänzt werden.

4.7 Vorgaben Baustelle

- Abfälle auf der Baustelle sind weitgehend zu vermeiden. Die dennoch anfallenden Abfälle sind sortenrein in mineralische Abfälle, Wertstoffe, gemischte Baustellenabfälle, Problemabfälle und asbesthaltige Abfälle zu sortieren.
- Eine lärmarme Baustelle ist grundsätzlich anzustreben. Dazu sind soweit technisch möglich lärmarme Baumaschinen und Geräte einzusetzen. In den Schutzzeiten Wochentags 20:00 bis 6:00 Uhr sowie am Wochenende ist Baustellenlärm prinzipiell auszuschließen.
- Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung zu versehen, Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche ist, soweit technisch möglich, zu verhindern. Ablagerungen sind zu vermeiden. Zur Beseitigung von Staub sind Feucht- bzw. Nassverfahren oder saugende Verfahren einzusetzen. Die Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen von Stäuben haben dem Stand der Technik zu entsprechen und sind regelmäßig zu warten.
- Es ist sicherzustellen, dass der Boden nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird. Es ist auszuschließen, dass kein mit folgenden H-Sätzen und dem Gefahrensymbol gekennzeichnete Stoff in Kontakt mit der Umwelt kommt:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...



H300, H310, H330	Akute Toxizität
H340	Keimzell-Mutagenität Muta. 1A / 1B
H341	Keimzell-Mutagenität Muta. 2
H350	Karzinogenität Carc. 1A / 1B
H351	Karzinogenität Carc. 2
H360	Reproduktionstoxizität Rep. 1A / 1B
H361	Reproduktionstoxizität Rep. 1A / 1B
H400	akut gewässergefährdend
H400, H410, H411, H412, H413	chronisch gewässergefährdend
H420	Ozonschicht schädigend
H334	Sensibilisierung der Atemwege
H317	Sensibilisierung der Haut
PTB-Eigenschaft	persistent, bioakkumulierend und toxisch
vPvB-Eigenschaft	sehr persistent und sehr bioakkumulierend

- Der Boden auf und um die Baustelle ist soweit technisch möglich vor unnötigen Verdichtungen zu schützen.

2. Labornutzung

Die Labore unterliegen u.a. folgenden besonderen regulatorischen Anforderungen:

Laborrichtlinien (DGUV Information 213-850)
 Biologische Labor der Schutzstufe S2 gemäß Biostoffverordnung, die Labore sind baulich ausgestattet für die Nutzung der Labore nach Schutzstufe 2 (BioStoffV).
 Biologische Labore der Sicherheitsstufe S2 gemäß Gentechnik-Sicherheitsverordnung, die Labore sind baulich ausgestattet für Nutzung der Labore nach Sicherheitsstufe S2 (GenTSV)

In den Laboren werden molekularbiologische, biochemische

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

und chemische Analysen durchgeführt.

Die Nutzung der Labore erfolgt im Rahmen von
Analysetätigkeiten mit eingewiesenen Mitarbeitern.

Die Labore werden in den üblichen Zeiten genutzt, besondere
Maßnahmen und Sicherheitseinrichtungen z.B. für
unbeaufsichtigte Versuche mit erhöhtem Gefahrenpotential,
Einzelarbeitsplätze etc. sind nicht vorgesehen.

3. Ausführungstermine / Baufristenplan

Für die Ausführung der ausgeschriebenen Leistung gelten die in
BVB/WBVB (Anlage 21) genannten Vertragstermine.

Der Termin zum Montagestart wird im Rahmen des
Bauanlauftermins auf Grundlage des dann gültigen
Bauzeitenplans verifiziert.
Die vorgesehene Montagedauer ist vom tatsächlichen
Starttermin unbenommen.

Der AN hat spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung dem
AG bzw. der Bauleitung einen Balkenterminplan über den
vorgesehenen Produktions- und Montageablauf seiner
vertraglichen Leistungen zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.
Der Terminplan muss differenziert die Montagezeiträume je
Bauteil/Geschoss und die notwendigen Vorläufe für die
Fertigung darstellen. Es muss erkennbar sein, wann folgende
Bauleistungen, z.B. für die Inbetriebnahme der Haus- und
Labortechnik durch den AG vorgesehen werden können.
Anhand dieses Baufristenplans kann die Einhaltung der
Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden.

Die Balken müssen je Vorgang mit Start, Ende und Dauer des
Einzelvorgangs belegt sein. Die Vorgänge sind so weit zu
detaillieren, dass anhand des Baufristenplans wöchentliche
Erfolgskontrollen möglich sind.

Der AN hat mit Abgabe des Bauzeitenplans den letztmöglichen
Zeitpunkt zu benennen, zu dem vor Beginn der Fertigung eine
Verschiebung der unter VHB FO 214, Punkt 1
Ausführungsfristen (§5 VOB/B) genannten Fristen möglich ist
("Point of no return"), ohne dass dem AG zusätzliche Kosten
entstehen. Weiterhin hat er 14 Tage vor Erreichen des Point of
no return darauf hinzuweisen und sich vom AG bzw. der OÜ
eine Freigabe für den Beginn der Produktion erteilen zu lassen.

Der AN hat weiterhin zum gegebenen Zeitpunkt zu benennen, ob
die Verschiebung frei erfolgen kann oder ob sich auf seiner
Seite zeitliche Zwänge z.B. durch bereits belegte

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Produktionszeiträume ergeben.

4. Kalkulationshinweise / Aufbau des Leistungsverzeichnisses**4.1 Konzept**

Das Laboreinrichtungssystem beruht auf einer konzeptionellen Trennung zwischen Medienversorgung und Arbeitstisch bzw. Stauräumen. Die Medienversorgung von Sanitär und Elektro erfolgt über wandständige und freistehende Medienzellen, über Medienkanäle / Elektrokanäle und über von der Decke abgehängte Medienversorgungen mit den dazugehörigen vom Nutzer frei montierbaren Komponenten. Mit Ausnahme der Spülen und der Abzüge muss eine Trennung zwischen Medienversorgung und Arbeitstisch durch den Nutzer möglich sein.

4.2 Raster

Das System ist auf einem Rastermaß (RM) von 300 mm in der Breite und 750 mm, 825 mm bzw. 900 mm in der Gesamttiefe aufgebaut. Die einzelnen Elemente müssen je nach Bedarf zusammengestellt werden können. Die Rastermaße der Medienzellen sind dabei nicht zwingend identisch mit den Rastermaßen von Tischen, Hängeschränken, Ablagen, etc. Vor die Medienzellen werden Laborarbeitstische in unterschiedlicher Höhe (900 mm bzw. 750 mm) gestellt bzw. montiert oder Geräte (zum Teil Beistellungen des Nutzers) aufgestellt.

Die vorgegebenen Rastermaße sind verbindlich einzuhalten. Einzelne Abweichungen sind in den Positionen gesondert aufgeführt.

4.3 Komponenten

Die einzelnen Komponenten wie Abzüge, Medienzellen, Medienversorgung, Unterbauten, Schränke usw. sind in den nachfolgenden Abschnitten der Vorbemerkungen in Geometrie und Material hinsichtlich ihrer Grundanforderungen beschrieben. Das Leistungsverzeichnis ist aus diesen Einzelkomponenten aufgebaut.

4.4 Leistungsumfang

Zum Leistungsumfang gehören sämtliche Leistungen gem. den Positionsbeschreibungen, den beigefügten Plänen und Anlagen, entsprechend den in den Vorbemerkungen beschriebenen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Qualitäten und den beschriebenen Schnittstellen. Einzelteile wie Befestigungselemente, produktspezifische Kleinteile etc. sind in der Ausschreibung nicht explizit genannt, sind vom Bieter jedoch mit einzukalkulieren. Alle Positionen beinhalten immer das Herstellen, Liefern, Einbringen, Montieren bzw. den betriebsfertigen Einbau inkl. aller Anschlussarbeiten und inkl. der Inbetriebnahme und des Probetriebs. Der Angebotspreis beinhaltet alle intern erforderlichen Verrohrungen und Verkabelungen. Der AN hat seine Einrichtungen an die bauseits vorhandenen Medien und Zuleitungen (Sanitär, Gase, Elektro, Lüftung, MSR usw.) betriebsfertig inkl. Erstprüfung nach VDE/DVGW Richtlinien, mit entsprechender Dokumentation anzuschließen. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Es dürfen dem AG hierfür keine zusätzlichen Kosten entstehen.

4.5 Halogenfreiheit

Sämtliche verwendete Materialien müssen halogenfrei sein, Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

4.6 Konstruktion

Über die Konstruktionsmerkmale zu Stabilität und Tragfähigkeit bei Zugrundelegung der max. Bruttogewichte sind vom Bieter - bei Angebotsabgabe - entsprechende Informationen beizulegen. Der Bieter hat ebenso eine Bedienungsanleitung zum Einrichtungssystem beizulegen.

4.7 Maßangaben

Die in den Plänen und Ausschreibungspositionen genannten Abmessungen sind, sofern sie sich auf Baumaße und Anschlüsse an bauseitige Leistungen beziehen, Circa-Maße. Der AN hat vor Produktionsbeginn ein Aufmaß zum Abgleich der Maße vorzusehen bzw. muss entsprechende Bauteile vor Ort anpassen und diese entsprechend mit Überlänge bzw. Übergröße produzieren. Alle hierfür entstehenden Kosten sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Maßangaben in der Ausschreibung, die sich auf Abmessungen der anbietenden Bauteile beziehen und als Circa-Maße gekennzeichnet sind, lassen geringe Abweichungen im Bereich von 1-25 mm zu. Wenn die vom Bieter angebotenen Teile stärker von den Maßvorgaben abweichen, ist dies als Abweichung bei Angebotsabgabe anzugeben. Maßangaben in der Ausschreibung, die als Rastermaß (RM) angegeben sind, sind an das angebotene Einrichtungssystem und die Einbausituation maßlich anzupassen (z.B. bei Unterbauten von Tischen oder Abzügen maßliche Anpassung an die tragende Konstruktion), dabei soll das angepasste Maß jedoch nur so wenig wie technisch nötig vom vorgegebenen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Rastermaß abweichen.

4.8 Bieterangaben

Je Position sind die Preise immer zwingend als Einzelpreise (EP) und, sofern abgefragt, als Gesamtpreis (GP) anzugeben. In einzelnen Positionen und in den Vorbemerkungen sind Bieterangaben einzutragen, z.B. Fabrikats- und Typenangaben des angebotenen Produktes. Diese Angaben sind vom Bieter zwingend und vollständig anzugeben. Alle abgefragten Bieterangaben sind auch als GAEB-Daten zu übergeben, sofern entsprechende Eingabefelder (Bieterstoppstellen) in der GAEB-Datei der Ausschreibung hinterlegt sind. Alle Bieterangaben sind in deutscher Sprache zu machen. Fehlende oder unvollständige Angaben können zum Ausschluss aus der Wertung führen. Sind im Leistungsverzeichnis Unterlagen gefordert, die mit dem Angebot abzugeben sind, sind diese Unterlagen ebenfalls in deutscher Sprache zu übergeben. Fehlende oder unvollständige Unterlagen können zum Ausschluss aus der Wertung führen.

4.9 Abweichungen

Der Bieter hat sein Angebot entsprechend den Vorbemerkungen, Positionsbeschreibungen und den Anlagen zu kalkulieren. Nebenangebote sind nicht zugelassen.

Abweichend von den beschriebenen Spezifikationen sind die im folgenden benannten Alternativen zugelassen, sofern die in den Vorbemerkungen, Positionsbeschreibungen und den Anlagen beschriebenen funktionalen Anforderungen ohne Einschränkungen in gleicher Weise zu erfüllen werden:

Möbelsockel können in der Standardvariante des AN ausgeführt werden, sofern nachgewiesen ist, dass diese Variante die S2-Anforderungen nach GenTSV und TRBA100 erfüllt.

5. Schnittstellen Medienversorgung

Die prinzipiellen Übergabepunkte der Medien an die Laborzeilen (Medieneinspeisepunkte / MEP) sind den Plänen zu entnehmen, bzw. sind wie folgt definiert:

5.1 Sanitärmedien:

bauseitige Zuleitung bis Absperrorgan in ca. 2.750 mm über OKFF

Abwasser: bauseitige Anschlüsse werden zur Verfügung gestellt: ca. 150 mm über OKFF bei Führung durch die

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Geschossdecke innerhalb des Raumes bzw. ca. 5 cm aus der rückwärtigen Wand

5.2 Elektro:

bauseitige Zuleitung mit 7m Überlänge je Laborzeile, Absicherung in der Laborzelle. Anschlüsse mit 32 A und höher werden bauseits abgesichert.
 Separate Einspeisung für Steckdosen der Netzersatzversorgung (NE).

5.3 EDV:

Leerdosen für EDV werden in der Laboreinrichtung durch den AN Laboreinrichtung eingebaut. Die Verkabelung der EDV (CAT 7) erfolgt bauseitig parallel mit der Montage der Laboreinrichtung. Vom AN Laboreinrichtung werden die Kabelwege innerhalb der Laboreinrichtung zur Verfügung gestellt.

5.4 Lüftungsregelung:

erfolgt durch die TGA, inkl. Lieferung der konstanten Volumenstromregler, variable Volumenstromregler der Abzüge werden durch den AN geliefert und eingebaut.

5.5 Gerätealarmierung / Klimaüberwachung:

GLT/EDV – Verkabelung erfolgt durch die TGA parallel mit der Montage der Laboreinrichtung.

6. Leitungsqualitäten Sanitär**6.1 Reinstgase**

Zur Ausführung kommen folgende Reinstgasarten:

- CO2 (zentral), Reinstgas RG 5.0, Netzdruck 10 bar (PN 10), Hinterdruck 0-6 bar
- N2 (zentral), Reinstgas RG 5.0, Netzdruck 10 bar (PN 10), Hinterdruck 0-6 bar
- Ar (zentral), Reinstgas RG 5.0, Netzdruck 10 bar (PN 10), Hinterdruck 0-6 bar
- He (zentral), Reinstgas RG 5.0, Netzdruck 10 bar (PN 10), Hinterdruck 0-6 bar
- SA (zentral), Reinstgas RG 5.0, Netzdruck 10 bar (PN 10), Hinterdruck 0-6 bar
- H2 (zentral), Reinstgas RG 5.0, Netzdruck 10 bar (PN 10),

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Hinterdruck 0-6 bar
 - 2x Wahlgas (zentral), Reinstgas RG 5.0, Netzdruck 10 bar (PN 10), Hinterdruck 0-6 bar
 Leitungsqualität bauseits: Kupfer, Doppelklemmringverschraubung, DN 8 oder 10 bzw. gem. Einspeiseschema TGA
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: Kupfer, gelötet, DN 8
 Unabhängig von genanntem vorgesehenen Betriebsdruck sind alle Installationen für Reinstgase für einen Nenndruck von 16 bar (PN 16) auszuführen.

6.2 Druckluft

Zur Ausführung kommt folgende technische Druckluftqualität:
 - CA [1:4:1] nach ISO 8573-1 , Netzdruck 10 bar (PN 10), Hinterdruck 0-6 bar
 Leitungsqualität bauseits: Kupfer, gelötet, DN 15 bzw. gem. Einspeiseschema TGA
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: Kupfer, Doppelklemmringverschraubung, DN 8
 Unabhängig von genanntem vorgesehenen Betriebsdruck sind alle Installationen für technische Gase für einen Nenndruck von 16 bar (PN 16) auszuführen.

6.3 WNC (Betriebswasser in Trinkwasserqualität, kalt)

Leitungsqualität bauseits: Edelstahl, Pressfitting, DN20, isoliert
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: Edelstahl, Pressfitting, DN 15, isoliert mit synthetischem Kautschuk
 Die Leitungsführung ist so zu gestalten, dass sie der Trinkwasserverordnung entspricht und das Wasser als Betriebswasser in Trinkwasserqualität klassifiziert werden kann.
 Für das verwendete System der Wasserleitungen inkl. Verbindungsmittel ist eine Zulassung des DVGW vorzulegen.
 Die Zuleitung erfolgt im Stich. Die Wasser ist über eine Spülarmatur zum zyklischen Spülen der Leistung zu führen(Leistung AN).

6.4 WNH (Betriebswasser, warm)

Leitungsqualität bauseits: nicht vorgesehen, Durchlauferhitzer (DLH oder DLE) sind Bestandteil der Laboreinrichtung
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: Edelstahl, Pressfitting, DN 15, isoliert mit synthetischem Kautschuk
 Für das verwendete System der Wasserleitungen inkl. Verbindungsmittel ist eine Zulassung des DVGW vorzulegen.

6.5 WDC (VE-Wasser) Vorlauf

Leitungsqualität bauseits: Kunststoff PPh, geschweißt,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Dimension gem. Einspeiseschema TGA
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: Kunststoff PPh nach
 DIN 16892, geschweißt, Dimension wie bauseits anstehend,
 vollständig ohne medienberührende Metallteile, nicht isoliert.

6.6 WDC (VE-Wasser) Rücklauf

Leitungsqualität bauseits: Kunststoff PPh
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: Kunststoff PPh nach
 DIN 16892, geschweißt, Dimension wie bauseits anstehend,
 vollständig ohne medienberührende Metallteile, nicht isoliert.

6.7 WCF/WCR (Kühlwasser / Vor-/Rücklauf, 14/19 Grad C)

Leitungsqualität bauseits: Edelstahl, gepresst, isoliert mit
 synthetischem Kautschuk, Dimension gem. Einspeiseschema
 TGA
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: Edelstahl, gepresst,
 isoliert mit synthetischem Kautschuk, Dimension wie bauseits
 anstehend

6.8 Abwasser

Leitungsqualität bauseits : HD-PE DN 50 – 100, vor Ort zu
 überprüfen
 Leitungsqualität in der Laboreinrichtung: HD-PE, DN 50 – DN
 70, Steckverbindungen

6.9 Dämmungen

Sämtliche Dämmungen müssen mit halogenfreiem Material
 erfolgen.

7. Leistungsgrenzen Sanitär

Von den bauseitigen Sanitärge werken werden die Zuleitungen
 bis zum Übergabepunkt gemäß Schnittstellenplan geführt. Dort
 enden die bauseitigen Zuleitungen mit einer Absperrung (1/2" IG
 wässrige Medien, 10 mm Doppelklemmringverschraubung
 Gase und Druckluft, DN 50 – DN 100 Abwasser bzw. gem.
 beigefügten Schemata TGA).

7.1 Wasserversorgung

- a) Verteilerleitungen innerhalb der Laborzeilen: AN
- b) Heranführen der Verteilerleitungen an das Hausnetz: AN

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

c) Anschluss an vorhandene Sanitäranschlüsse: AN
d) Verkoffern sichtbarer Leitungen außerhalb der Labormöbel:
AN
Der Einbau von Rohrtrennern in die Wasserversorgung erfolgt
bauseits im Gewerk Sanitär.

7.2 Abwasser

a) Verteilerleitungen innerhalb der Laborzeilen: AN
b) Heranführen der Verteilerleitungen an Hausnetz: AN
c) Anschluss an vorhandene Abwasseranschlüsse: AN
d) Verkoffern sichtbarer Leitungen außerhalb des Labormöbels:
AN
e) Übergang zu bauseitiger Dimensionierung: AN
Bauseitige Vorleistungen: bauseitige Abwasser-
Anschlusspunkte

7.3 Kühlwasser

a) Verteilerleitungen innerhalb der Laborzeilen: AN
b) Heranführen der Verteilerleitungen an das Hausnetz: AN
c) Anschluss an vorhandene Sanitäranschlüsse: AN

7.4 Kondensatableitungen

Für Kondensatableitungen sind unterhalb der Spüle
Festanschlüsse noch vor dem Siphon vorzusehen.
Diese Anschlüsse sind bis 2,70m üOKFF zu verlängern und mit
einem Trichter auszustatten. An diesen schließt das Gewerk
TGA an. Sofern die Anschlüsse bei der Erstinbetriebnahme
nicht benötigt werden, sind sie mit einem Stopfen zu
verschließen.

a) Vorhalten Festanschluss: AN
b) Heranführen und Anschließen: bauseits

7.5 zentral versorgte Gase / Druckluft

a) Verteilerleitungen innerhalb der Laborzeilen: AN
b) Heranführen der Verteilerleitungen an das Hausnetz: AN
c) Anschluss an vorhandene Sanitäranschlüsse: AN

Sämtliche vorgenannten Leistungsinhalte des AN sind in die
Einheitspreise einzukalkulieren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

8. Leistungsgrenzen Elektro

a) Verdrahtung der Elektrogeräte innerhalb des Elektrosystems
endend auf Reihenklemmen:
AN

b) Absicherung der Stromkreise 230 V für AV mit
Leitungsschutzschalter / Überspannungsfeinschutz:
AN

c) Absicherung der Stromkreise 230 V für Netzersatz mit
Leitungsschutzschalter / Überspannungsfeinschutz:
AN

d) Absicherung der Stromkreise 400 V / 16 A, bzw. 25 A mit
Leitungsschutzschalter:
AN

e) Absicherung der Stromkreise 400 V / 32 A, bzw. 400 V / 36
A:
bauseits

f) Tischanbindung, d.h. Verbindung mit dem Hausnetz (bauseitig
32 A vorabgesichert oder direkt abgesichert):
AN

g) Herstellen der Aussparungen für die Verlegung und
Leerrohrverlegung innerhalb der Laboreinrichtung zu den
Reihenklemmen inkl. offene Verrohrung hinter dem Labormöbel
mit PG – Rohren:
AN

h) Prüfung der werksseitigen Anschlüsse und Verkabelungen
innerhalb der Laboreinrichtung:
AN

i) Prüfung der Anschlüsse gem. VDE 0100-600 inkl.
Prüfprotokolle und Beschriftung:
AN in Abstimmung mit Auftragnehmer Elektro

j) Erdung Laborelemente untereinander:
AN

k) Anschluss Potentialausgleich (PA) /Erdung:
AN

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Hinweise:

Pro Laborzeile wird bauseits ein PA-Anschluss mit 7m Überlänge, 1 x 6mm², zur Verfügung gestellt. Das Auflegen an die PA-Anschlusspunkte in der Laboreinrichtung erfolgt durch den AN.

Sämtliche Installationen sind halogenfrei auszuführen.

Für Installationen der Elektrik, Datenverarbeitung und MSR-Technik (Kabel, Leitungen, Leerrohre sowie Kabelkanäle und Kabelrinnen) aus Kunststoff (PVC, FPO, EPDM, etc.) gilt außerdem:

Reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher ≤ 0,10 % | PBB ≤ 0,10 % | PBDE ≤ 0,10 % | Blei ≤ 0,10 % | Zinn ≤ 0,10 % | Cadmium ≤ 0,010 % | SVHC ≤ 0,1 %

Sämtliche vorgenannten Leistungsinhalte des AN sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

9. Leistungsgrenzen Lüftung**9.1 Abluft / Prozessfortluft**

Die Leistungen des AN enden werksseitig mit dem Abluftanschlussstutzen für Abzüge, Schränke, Quellabluft sowie Boden- und Unterbauabsaugungen.

Abluftverrohrung / Abluftanschluss erfolgt bauseits in: PPs
Abluftanschlussstutzen des AN ist vorzusehen in: PP

9.2 Bauseitige Leistungen

Anschließen der Abzüge, Schränke, Quellabläufe sowie Boden- und Unterbauabsaugungen an die bauseitige Abluftanlage aus chemikalienbeständigem Material.

Anschluss erfolgt mit Festverrohrung mit Gegenflansch.

Der Gegenflansch ist vom AN kostenfrei beizustellen.

Der Anschluss an Sonderabluft, wie Quellabluft / Punktabsaugungen und Absaugarme erfolgt bauseits an den Wand- bzw. Deckensockelkasten.

9.3 Volumenstromregler

Die Lieferung und der Einbau der Volumenstromregler der Abzüge erfolgt durch den AN.

Die Lieferung und der Einbau der Volumenstromregler der Sicherheitsstauräume (Typ90, G90, Säure-Lauge etc.) erfolgt bauseits.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

9.4 Einregulieren

Einregulieren und Protokollieren der Abzüge und Absaugungen erfolgt zusammen mit dem Auftragnehmer für Lüftungstechnik.

Sämtliche vorgenannten Leistungsinhalte des AN sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

10. Einsatz des Projektkommunikationssystems (PKMS)

Zur Unterstützung der Projektkommunikation wird der Einsatz eines internetbasierten PKMS der Firma thinkproject! GmbH (nachfolgend: Systemanbieter) vereinbart. Der AN verwendet dieses Programm während der Durchführung der vertraglichen Leistungen.

Die Bereitstellung, Datenerhaltung und –sicherung sowie die Master-Administration werden entsprechend der jeweiligen Vertragsbedingungen (verfügbar unter <http://www.thinkproject.com/de>) vom Systemanbieter vorgenommen.

Der AN erhält mit Vertragsabschluss Zugang zum vom Auftraggeber (AG) eingesetzten Projektkommunikationssystem PKMS des Systemanbieters und den darin enthaltenen Projektinformationen.

11. Planunterlagen / Anlagen

Zum Leistungsumfang gehören sämtliche Laboreinrichtungen gem. den Laborplänen entsprechend den in den Vorbemerkungen beschriebenen Qualitäten und den beschriebenen Schnittstellen.

12. Projektbearbeitung

Der AN benennt bei Auftragserteilung dem AG einen Ansprechpartner für die kaufmännische und technische Projektleitung. Der Projektleiter ist für alle kaufmännischen und technischen Fragestellungen sowie für alle Fragen zu Terminen und zu Montageabläufen der alleinige Ansprechpartner des AN für den AG.

Im Fall eines Wechsels des Projektleiters im Projektverlauf ist

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

dies vorher mit dem AG abzustimmen.

Die Projektleitung muss durch den AN mit eigenen Mitarbeitern erfolgen. Eine Bearbeitung durch Nachunternehmer oder die Bearbeitung durch externe Mitarbeiter ist ausgeschlossen. Der Projektleiter des AN muss die deutsche Sprache verhandlungssicher in Wort und Schrift beherrschen.

Die Projektleitung nimmt auf Einladung der Bauleitung oder des AG an Abstimmungsterminen und Baubesprechungen teil. Der AN hat zu den Baustellenbesprechungen, die der AG oder der beauftragte Objektüberwacher in der Regel wöchentlich im Bereich der Baustelleneinrichtung durchführt, einen qualifizierten, bevollmächtigten, deutschsprachigen Vertreter zu entsenden, der befugt und verpflichtet ist, verbindliche Abstimmungen zu treffen, Anweisungen des AG entgegenzunehmen und erforderlichenfalls sofort ausführen zu lassen. Die Teilnahme ist zwingend und wird nicht separat vergütet.

13. Arbeitssicherheit, Baustellenverordnung

Für die Baumaßnahme wird seitens des Bauherrn ein SiGeKo nach Baustellenverordnung bestellt. Die Bauleistungen sind entsprechend der Baustellenordnung und des SiGe-Planes und der Hinweise des SiGeKo durchzuführen. Die protokollierten Hinweise sind bei den entsprechenden Objektüberwachungen (KG 300/400) sowie dem SiGeKo in Kopie schriftlich frei zu melden.

14. Unterweisungspflicht zur Mitführung- und Vorlagepflicht von Ausweispapieren

Der AN hat jeden seiner Arbeitnehmer und die Arbeitnehmer seiner Nachunternehmer gem. §2a Abs.2 Schwarzarbeiterbekämpfungsgesetz (SchwarzArbG) nachweislich und schriftlich auf die Mitführungspflicht von Personalausweis, Pass, Passersatz oder Ausweisersatz für die Dauer der Erbringung der Dienst- oder Werkleistungen hinzuweisen. Alle auf der Baustelle tätigen Arbeitnehmer sind der Objektüberwachung mittels Personallisten (digital) zu melden. Eine Zugangskontrolle ist aktuell nicht geplant, kann ggf. im Bauverlauf bei Notwendigkeit eingerichtet werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

15. Montageplanung

Der AG stellt als Grundlage für die vom AN zu erstellende Montage- und Werkstattplanung die Ausführungszeichnungen und -unterlagen digital als pdf und dwg über das Projektkommunikationssystem „think project“ (tp) zur Verfügung.

Der AN hat spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung dem AG bzw. der Bauleitung seine Montageplanung und ggf. weitere für die Freigabe erforderliche Unterlagen 1-fach in kopierfähiger Papierform und zweifach (2-fach) in digitaler Form (DWG (Datenformat AutoCAD DWG 2018 oder neuer) und PDF) via tp zu versenden und zur Freigabe vorzulegen.

Die Montagepläne müssen umfassen:

- Grundrisse der Laboreinrichtung min. im Maßstab 1:50
- Wandansichten der Laboreinrichtung min. im Maßstab 1:50
- Konstruktionszeichnungen von sämtlichen Bauteilen und Komponenten

Der Bezug zwischen Grundriss und Wandansichten ist verwechselungsfrei über die Angabe der Positionsnummern herzustellen. Der Nullpunkt zum Bezug der Referenzplanung Hochbau ist als Einfügepunkt in den CAD Dateien darzustellen.

Mit der Montageplanung sind auch zur Freigabe vorzulegen:

- die Produktdatenblätter der vorgesehenen Produkte und Geräte
- Produktdatenblatt für das vorgesehene Verlegungsmaterial
- Elektro-Schemata und Stromlaufpläne
- Kabelzuglisten für bauseitig benötigte Verkabelung, z.B. für Steuerkabel zwischen den Laborzeilen
- Schaltpläne und Schemata für die Anbindung der Lüftungssteuerung/MSR/GLT
- Farbmuster

Sofern zutreffend hat der AN außerdem die folgenden Unterlagen dem vom AG beauftragten Planer zur Freigabe zu übergeben:

alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Herstellerrichtlinien, Produktblätter, Eignungs- und Übereinstimmungsnachweise etc. aller zur Verwendung vorgesehenen Bauteile und Baustoffe

Alle Unterlagen sind in deutscher Sprache zu übergeben.

Nach Aufforderung erläutert der AN die Montagepläne dem AG und den Planungsbeteiligten.

Nach Aufforderung sind vom AN Farb- und Materialmuster vorzulegen.

Für die Freigabe der Montagepläne durch den AG sind vom AN mindestens 2 Wochen pro Geschoss einzuplanen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Der AN erhält mit der Freigabe einen Satz der Unterlagen mit eventuellen Korrekturen und Freigabevermerken zurück. Die Korrekturen und Freigabevermerke sind vom AN in die baufreie Montageplanung einzuarbeiten. Spätestens 2 Wochen nach Freigabe übergibt der AN dem AG bzw. der Bauleitung die baufreie Montageplanung 1fach in Papier- und in Datenform (DWG und PDF).

16. Prüfung bauseitiger Vorleistungen

Der AN ist vor Montagebeginn zur Prüfung der bauseitigen Vorleistungen verpflichtet. Hierzu sind entsprechende Ortstermine durch den AN durchzuführen und zu dokumentieren. Die Ortstermine sind vorher mit dem AG bzw. der Bauleitung abzustimmen. Im Rahmen der Ortstermine sind auch die Haustechnik-Installationen an den Schnittstellen auf Vollständigkeit, Maße und Qualität zu prüfen.

17. Anlieferung / Transport- und Montage**17.1 Anlieferung**

Die Anlieferung erfolgt über folgende Zufahrt zum Areal: Unter den Eichen 82-84 und Boetticherstraße 2, 14195 Berlin
Andere Anfahrtswege können von der Bauleitung angegeben werden.

Alle Anlieferungen sind eine Woche im Voraus der Bauleitung mit folgenden Angaben schriftlich anzugeben:

- Anliefertag / voraussichtliche Anlieferzeit
- Art und Umfang der Anlieferung, Anzahl LKW etc.
- Voraussichtlich benötigte Abladezeit.

Bei jeder Anlieferung muss ein Vertreter des AN anwesend sein, um die Lieferung anzunehmen. Eine Warenannahme durch den AG bzw. die Bauleitung ist ausgeschlossen. Sollte bei der Anlieferung kein Vertreter des AN anwesend sein, wird die Anlieferung zurückgewiesen.

Der Zugang zur Baustelle für Mitarbeiter des AN ist nur nach vorheriger Anmeldung mit Baustellenausweis möglich.

17.2 Einbringung

Anlieferungen sind ebenerdig möglich. Die auszustattenden Räume liegen im Erdgeschoss und in den Obergeschossen 1 und 2. Türbreiten im Inneren können aus den Plänen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

entnommen werden und sind bei der Planung der Einbringung zu berücksichtigen.

Im Gebäude steht ein Aufzug zur Verfügung, der für Transport und Einbringung der Laboreinrichtung etc. genutzt werden kann. Der Aufzug ist zum Zeitpunkt der Montage der Laboreinrichtung bereits fertig ausgebaut. Der Aufzug und die Portale sind ist vom AN gegen Beschädigungen zu schützen.

Abmessungen und Tragfähigkeit der Aufzugskabine

Tragfähigkeit: 2.000 kg

Kabinenbreite innen: ca. 1.500 mm

Kabinentiefe innen: ca. 2.700 mm

Lichte Kabinenhöhe: ca. 2.200 mm

Abmessungen Aufzugstüren/Portale (h/b): ca. 2.100 / 1.300 mm

Die Zugänge zu den Laborräumen (Flure, Treppenhaus etc.) sind zum Zeitpunkt der Montage der Laboreinrichtung bereits fertig ausgebaut. Böden, Wände, Türen und Zargen sind vom AN gegen Beschädigungen zu schützen. Die lichten Durchgangsmasse der Türen in den Zugänge zu den Laborräumen sind (h/b): mind. 2.200 / 1.035 bzw. 990 mm.

Die max. zulässige Traglast des Bodens in den Einbringwegen beträgt:

- Eingangshalle und Flure: 5 kN/m²

Für die Anlieferung und den Transport im Gebäude sind alle Elemente entsprechend der baulichen Gegebenheiten zerlegt und in Teilen zu produzieren und anzuliefern. Falls Hilfsmittel oder zusätzliche Maßnahmen für die Einbringung erforderlich sind, sind diese vom AN mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

17.3 Aufenthalts- und Lagerräume

Aufenthaltscontainer (Standard 2,5 x 6 m) mit einer einfachen Ausstattung (Spinde, Tisch und Stühle für 8 Arbeitskräfte) werden vom AG im Bereich des Parkplatzes im nördlichen Teil des Baufeldes bereitgestellt, vorgehalten, betrieben und regelmäßig gereinigt. Die Aufenthaltscontainer sind nicht mit Telefon- und Internetverbindung ausgestattet.

Die Container können vom AN gegen ein Nutzungsentgelt von 10 € netto/Kalendertag (KT) genutzt werden. Das Nutzungsentgelt beinhaltet auch die Stellung der Ausstattung, wöchentliche Reinigung und Betriebskosten. Das Nutzungsentgelt wird von den Abschlags- und Schlusszahlungen abgezogen. Die Anzahl der Container ist begrenzt.

Lagercontainer werden vom AG im Bereich des Parkplatzes im nördlichen Teil des Baufeldes bereitgestellt, vorgehalten und betrieben. Die Container können vom AN gegen ein Nutzungsentgelt von 5€ netto/KT genutzt werden. Das

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Nutzungsentgelt beinhaltet auch die Betriebskosten. Das Nutzungsentgelt wird von den Abschlags- und Schlusszahlungen abgezogen. Die Anzahl der Container ist begrenzt. Ein Anspruch auf Stellung eines Lagercontainers besteht nicht.

Zur Bedarfssteuerung hat der AN auf Basis seiner Terminplanung seine Kapazitäten auszuweisen und seinen Raumbedarf spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung beim AG anzumelden.
 Schlafunterkünfte dürfen auf dem Gelände nicht unterhalten werden.

17.4 Wasch- und Toilettenanlagen

Wasch- und Toilettenanlagen (keine Duschköglichkeit) werden vom AG kostenfrei im Zuge der Baustelleneinrichtung aufgestellt.

17.5 Baustrom und Bauwasser

Übergabestellen für Baustrom und Bauwasser werden nach Art und Lage gemäß BE-Plan zur Verfügung gestellt. Die weitere Verteilung des Baustroms und Bauwassers z.B. bis zum Arbeitsbereich ist Sache des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AN ist verpflichtet sorgfältig und sparsam mit den zur Verfügung gestellten Medien umzugehen. Sollten die vom AG zur Verfügung gestellten Bauwasser- und Baustromanschlüsse für die Leistungen des ANs nicht ausreichend sein, so hat der AN eigenverantwortlich und auf eigene Kosten weitere Anschlüsse herzustellen. Die notwendigen Abstimmungen mit den jeweiligen Leitungsträgern sind vom AN eigenständig zu führen.

Je nach Baufortschritt wird jeweils an den Treppenhäusern im Neu- und Altbau einen Baustromverteiler mit ausreichend Anschlussmöglichkeiten bauseits gestellt.

Auf Terrainebene gibt es jeweils für Neu- Altbau ebenfalls einen ELT Verteiler, von welchen dann die Geschossverteiler gem. Baufortschritt angeschlossen sind.

Die Verkehrswege der Baustelle (innen und außen) werden bauseits beleuchtet.

Die Arbeitsplatzbeleuchtung ist durch den AN eigenständig zu organisieren

Bauwasser wird über eine Bauwasser-Zapfstelle, B-Anschluss DN80 (mit Rückflussverhinderer) am Eingang TRH 04, Altbau zur Verfügung gestellt. Anschlüsse für Bauwasser im Gebäude sind weder vorgesehen noch zulässig.

In Ausnahmefällen ggf. notwendige Weiterverteilung in die Geschosse (gilt ausschließlich für den Neubau) müssen durch den AN eigenständig hergestellt werden. Vor ggf. notwendiger Installation sind notwendige Maßnahmen durch die jeweiligen Objektüberwachungen (KG 300/400) freizugeben. Hier muss in jedem Falle auch ein Konzept zur sicheren Abwasserführung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

zur Freigabe vorgestellt werden. Jedwelche Schäden, welche durch unsachgemäße Wasserführung am oder im Gebäude entstehen, liegen vollumfänglich im Verantwortungsbereich des AN.

17.6 Sicherheitsbelange

Den Sicherheitsbeauftragten des Bauherrn bzw. der Bauleitung gegenüber ist vom AN auf Aufforderung nachzuweisen, dass die entsprechend der gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien für die Montage erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden. Auf Aufforderung hat der AN die Sicherheitsdatenblätter für die bei der Montage verwendeten Materialien und die Gefährdungsbeurteilungen für die Montagearbeiten zu übergeben.

17.7 Fluchtwege

Bei der Ausführung der Arbeiten ist die bauseits vorhandene Fluchtsituationen mit einzubeziehen. Es ist zu gewährleisten, dass zu keinem Zeitpunkt Fluchtwege durch Arbeiten blockiert werden. Werden bauseitige Sicherungsmaßnahmen entfernt (z.B. Geländer), ist für Ersatzmaßnahmen zu sorgen. Erfordern die Arbeiten des AN eine Änderung der Fluchtsituation, dann ist dies vorab mit der Bauleitung und dem Sicherheitskoordinator abzustimmen.

17.8 Bautagesberichte

Der AN hat Bautageberichte arbeitstäglich zu führen und den entsprechenden Objektüberwachungen aus KG300/400 innerhalb der laufenden Woche zu übergeben.

Die Tagesberichte sind zu unterschreiben und müssen Angaben die folgenden Angaben enthalten:

- Kalenderdatum
- Anlieferungen
- Anzahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte (namentlich mit Vor- und Zuname)
- Anzahl und Art der eingesetzten Geräte
- Tätigkeiten / Leistungsstand
- Bereiche, in denen gearbeitet wurde (Bauteile / Räume)
- Wetterverhältnisse
- Angaben zu Materiallieferungen
- von der Objektüberwachung erhaltene Unterlagen
- Anordnungen sowie besondere Vorkommnisse.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

18. Schutz der Bodenflächen und anderer bauseitiger Bauteile**18.1 Bodenflächen und andere Gewerke**

Bei der Einbringung der Möbel sind die Transportwege im Gebäude mit Hartfaserplatten ausreichend zu schützen. An den Stößen zwischen den Hartfaserplatten sind die Übergänge mit geeignetem und dauerhaft belastbarem Klebeband zu fixieren.

In den Laboren und allen sonstigen Flächen, die für die Montage oder als Lagerfläche genutzt werden, sind Bodenflächen vollflächig mit einem mechanisch stark beanspruchbaren Schutz- und Abdeckvlies auszulegen. Das Abdeckvlies muss folgende Eigenschaften erfüllen:

- rutschfest
- flüssigkeitsdicht
- reissfest
- fusselfrei

An den Möbelstandorten sind entsprechende Ausschnitte im Abdeckvlies vorzusehen. Alle offenen Kanten des Abdeckvlies sind mit Klebeband auf ganzer Länge zu schließen. In den Laboren sind zusätzlich alle Laufwege und Bewegungsflächen (z.B. Bewegungsflächen zwischen den Laborzeilen und andere Bodenflächen außer den Stellflächen der zu montierenden Labortechnik) mit Hartfaserplatten zu schützen. An den Stöße zwischen den Hartfaserplatten sind die Übergänge mit geeignetem und dauerhaft belastbarem Klebeband zu fixieren.

Um den Eintrag von Schmutz in die Laborbereiche bei der Einbringung zu reduzieren, ist im Eingangsbereich zum Montagebereich durch den AN eine Sauberlaufzone mit geeigneten Matten einzurichten.

Wände, Türen und Zargen in den Transportwegen im Gebäude, an den Zugängen zum Gebäude und zu den Montageflächen und in den Montageflächen selbst sind vom AN gegen Beschädigungen zu schützen.

Alle Schutzmaßnahmen sind vom AN nach Abschluss der Montage wieder zu entfernen und das verwendete Material ist zu entsorgen.

Die Kosten für den Schutz der Bodenflächen sind in der entsprechenden LV-Position (3.187.20) auszuweisen. Der AG behält sich vor, den Schutz der Bodenflächen von einem anderen Gewerk durchführen zu lassen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Zum Schutz der Bodenflächen sind Spezialstauräume und Geräte mit PP-Rutschern/Gleitern auszustatten. Es ist zu gewährleisten, dass durch wiederholtes Herein- und Herausschieben keine Kratzspuren auf dem Boden verbleiben.

18.2 Denkmalschutz / Schutz umliegender Gebäude

Der AN hat seine Mitarbeiter darauf hinzuweisen, dass das gesamte Gebäude Haus 1, Altbau unter Denkmalschutz steht. Die vorhandene Bausubstanz ist mit größtmöglicher Schonung der vorhandenen Bausubstanz zu behandeln.

Die Montagearbeiten der Laboreinrichtung finden nicht im Altbau statt.

Generell ist jede Staubentwicklung, die zu einer Beeinträchtigung der angrenzenden Nutzung führen kann, zu unterbinden. Staubbildende Arbeiten im Außenbereich sind in Abstimmung mit der Objektüberwachung unter Einsatz von Beregnungseinrichtungen durchzuführen. Eine Beschädigung angrenzender Bauwerke durch die Bauarbeiten ist auszuschließen. Der AN hat diesbezüglich dem AG oder Dritten entstandene Schäden zu ersetzen. Der AN haftet auch für von ihm eingesetzte Subunternehmer. Für Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe - auch Treibstoffe - sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

19. Reinigung

Sämtliche Labormöbel sind innen und außen sauber aus- bzw. abgewischt zu übergeben. Tischplatten sowie Ablagen sind vor der Übergabe ebenfalls abzuwischen. Aufkleber und deren Kleberreste sind zu entfernen.

20. Revisionsunterlagen / Dokumentation**20.1 Revisionspläne**

2 Wochen nach Abschluss der Montage sind Revisionsstände der Montageplanung des AN dem AG bzw. der Bauleitung in Papier- und Datenform (PDF) über das PKMS tp zu übergeben. Die Vorgaben für die Erstellung der Montagepläne sind entsprechend zu berücksichtigen. In den Revisionsplänen ist der Stand der Ausführung der Laboreinrichtung in Wandansichten und Grundrissen darzustellen ("as built Stand"). Weiterhin hat der AN alle Eigen- und Fremdüberwachungsunterlagen, Vermessungsnachweise, Prüfprotokolle etc., die seine Leistung in geeigneter Weise dokumentieren, spätestens 14 Tage nach Ausführung der jeweiligen Leistung vollständig dem zuständigen Planer zur

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Bestätigung des as-built-Zustandes über das PKMS tp zu übergeben.

Dokumentationsrichtlinie (DRL) des Bundesamts für Bauwesen und Raumordnung (BBR)
 Der AN ist verpflichtet, die Dokumentationsrichtlinie des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung einzuhalten. Die vollständige Dokumentationsrichtlinie kann im Internet unter www.bbr.bund.de oder <https://social.bscw.bund.de/pub/bscw.cgi/5562033> eingesehen und heruntergeladen werden. Die zur Abnahme nicht vollständig vorliegenden / übergebenen Dokumentationsunterlagen sind ein wesentlicher Mangel. Gemäß § 12 (3) VOB/B kann der AG daher die VOB-Abnahme der Leistungen verweigern. Die Dokumentation ist 14 Kalendertage vor der VOB Abnahme vollständig dem AG vorzulegen

20.2 Wartungspläne

Für sicherheitsrelevante Bauteile ist gemäß Betriebssicherheitsverordnung ein Wartungsplan zu erstellen und dem AG zu übergeben.

20.3 Revisionsunterlagen

Spätestens 2 Wochen vor Abnahme sind folgende Revisionsunterlagen vom AN an den AG zu übergeben:

- Revisionspläne (wie oben beschrieben)
- Prüfprotokolle der Sanitärinstallation
- Prüfprotokolle und Pläne der Elektroinstallation
- Produktdatenblätter und Herstellerlisten der eingebauten Produkte
- Inbetriebnahmeprotokolle Abzüge / Einstellwerte zur Inbetriebnahme
- Inbetriebnahmeprotokolle Geräte / Einstellwerte zur Inbetriebnahme
- Auslegungsdiagramme
- Wartungsplan für sicherheitsrelevante Bauteile gemäß Betriebssicherheitsverordnung (wie oben beschrieben)
- Prüfzeugnisse
- Ersatzteillisten
- Anlagenbeschreibungen / Gerätedokumentation / Betriebsanleitungen
- Bedienungs- und Pflegeanweisungen
- Zertifikate
- Fachunternehmererklärung
- Konformitätserklärungen
- Einweisungsprotokolle Nutzer / Betreiber
- von der Bauleitung genehmigte Bautagesberichte
- von der Bauleitung genehmigte Stundenzettel

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Unterlagen wie Ersatzteillisten oder Bedienungs- und Pflegeanweisungen etc. müssen sich jeweils auf die effektiv gelieferten Produkte beziehen. Es muss leicht und eindeutig nachvollziehbar sein, welche Unterlagen/Angaben sich auf welches gelieferte Produkt beziehen.

Für alle verwendeten Bauteile aus dem Bereich Sanitär und Elektro ist eine Konformitätserklärung vom AN gemäß den gesetzlichen Vorschriften vorzulegen. Die Konformitätserklärungen sind ebenfalls für Schaltgerätekombinationen vorzulegen.

Auf allen Prüfprotokollen und Inbetriebnahmeprotokollen ist der Ortsbezug verwechselungsfrei über die Angabe der Raumnummer, der Bezeichnung der Laborzeile gem. Laborplanung sowie der Positionsnummer gem. Ausschreibung herzustellen. In allen Prüfprotokollen sind die tatsächlich gemessenen Werte für jede Messung anzugeben.

Prüfprotokolle müssen allen geltenden Vorschriften und den vereinbarten Normen und Ausführungsstandards genügen.

Die Prüfprotokolle von Sanitärinstallation müssen folgende Angaben enthalten:

- Grundlage der Prüfung / angewendete Prüfvorschrift (Vorschrift, in der die anzulegenden Prüfvorgaben definiert sind)
- durchgeführte Prüfungen / Prüfverfahren gem. Prüfvorschrift (Sichtprüfung, Dichtheitsprüfung, Druckprüfung, Belastungsprüfung, Festigkeitsprüfung etc.)
- verwendete Prüfgeräte (Typ / Hersteller)
- vorgesehener Betriebsdruck
- zulässiger Betriebsdruck und maximal zulässiger Betriebsdruck
- zulässige Betriebstemperatur und maximal bzw. minimal zulässige Betriebstemperatur
- Prüfdauer / Prüfdruck (Angabe von Startdruck und Enddruck je Prüfung in ausreichender Genauigkeit, um die Einhaltung der anzulegenden Prüfvorgaben zu dokumentieren. In der Regel sind hierzu der Startdruck und Enddruck in bar mit zwei Nachkommastellen anzugeben.)
- Prüfmedium (Medium, Reinheit des Prüfmediums)
- Datum der Prüfung
- Name / Unterschrift des Prüfers

Es sind getrennte Messprotokolle je Sanitärmedium zu erstellen.

Für Gase ist zusätzlich zusammen eine Gasartenprüfung durchzuführen und in den Prüfprotokollen zu dokumentieren. Mit der Gasartenprüfung ist eindeutig sicherzustellen, dass Verwechselungen von Gasen bei der Installation ausgeschlossen sind.

Die Inbetriebnahmeprotokolle für die Regelungen von Laborabzügen / Volumenstromreglern müssen folgende

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Angaben enthalten:

- Angabe der Soll-Werte der Regelung
- Dokumentation aller hinterlegten Werte der Regelung /

Einstellwerte zur Inbetriebnahme

- Datum der Inbetriebnahme
- Name / Unterschrift des Monteurs

Es sind getrennte Inbetriebnahmeprotokolle für jeden einzelnen Laborabzug zu erstellen.

Die Gliederung der Revisionsunterlagen hat nach Vorgaben des AG zu erfolgen. Es ist ein Inhaltsverzeichnis und ein Register aller Unterlagen anzufertigen. Die Unterlagen sind 2fach als Papierexemplar und 2fach digital (PDF und DWG) an den AG zu übergeben sowie 1fach digital an die Bauleitung.

Alle Unterlagen sind in deutscher Sprache zu übergeben.

21. Nutzereinweisung

Der AN hat die Nutzer und das Bedienpersonal des Gebäudes in die Bedienung der gelieferten Labortechnik vor Ort einzuweisen. Hierzu sind entsprechende Einweisungstermine für die Laboreinrichtung und die gelieferten Geräte durchzuführen.

Im Rahmen des Termins sind die erforderlichen Bedienungsanleitungen an die Nutzer zu übergeben.

22. Fertigstellung der Leistung

Nach erfolgter VOB-Abnahme der Leistungen muss der AN die Baustelle spätestens 1 Woche danach geräumt haben. Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte oder gegen Nutzungsentgelt genutzte Lagerplätze, Arbeitsplätze und Zufahrtswege sind nach der Räumung im früheren Zustand zurückzugeben. Der Zustand ist gemeinsam mit dem Objektüberwacher aufzunehmen und durch den AN ein Protokoll anzufertigen. Das Protokoll ist der Schlussrechnung beizufügen.

23. Fabrikatsvorgaben

Der AG fordert aus Gründen einer wirtschaftlichen Wartung und Instandhaltung die Begrenzung auf Produkte weniger Hersteller.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Es werden nachfolgende Produkte/Hersteller genannt, die bindend sind. Gleichwertige Produkte sind nicht zugelassen.^

Faltpapierspender
Edelstahl gebürstet, mit Sichtschlitz zur Füllstandskontrolle, ohne Zylinderschloß, für Papier mit ZZ-Faltung, 25 x 23 cm

Nachfüllseife
passend für Flaschen mit einem Volumen von 1000ml auszuführen mit langem Armhebel

Nachfülldesinfektion
passend für Flaschen mit einem Volumen von 1000ml auszuführen mit langem Armhebel

Unabhängig von den genannten Fabrikatsvorgaben müssen Komponenten gem. Ausschreibung jeweils mit den gleichen Bauteilen ausgeführt werden. Falls der AN für ein Bauteil Produkte von unterschiedlichen Zulieferern verwenden oder unterschiedliche Produkte / Baureihen eines Herstellers einbauen will, ist dies dem AG vorher zur Prüfung und Freigabe mitzuteilen.

Es gelten außerdem für alle Produkte die folgenden Anforderungen:

Für alle Hölzer und Holzprodukte die dauerhaft im oder am Gebäude zum Einsatz kommen (Grenze bildet die Baugrube zzgl. Arbeitsraum inkl. ggf. Auskragungen) gilt: FSC, PEFC.
 Für Holzwerkstoffe (kunstharzgebundene Spanplatten, OSB-, HPL-, Tischler-, Faser-, Furnierplatten) gilt: DE-UZ 76
 Für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen mit Kleb- und Dichtstoffen auf PU-, PU-Hybrid-, MS-Polymer- oder SMP-Basis in Innenräumen gilt: EMICODE EC1PLUS | GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20, DH20, DSC20, RU0.5 oder RU1 (lösemittelfrei) | Chlorparaffine (LCCP) ≤ 0,10 % | PBB ≤ 0,10 % | PBDE ≤ 0,10 % | TCEP ≤ 0,10 %

Für bauseitige Beschichtungen (dekorative Lackierungen inkl. Haftgründe/Grundierungen, und Lasuren) auf nicht mineralischen Untergründen innen und außen gilt: DE-UZ 12a oder

Indoor-Air-Comfort Gold | Keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei- und Chrom-VI-Verbindungen | Keine Verwendung von Bioziden Wirkstoffen im Innenraum mit Ausnahme

von Topfkonservierungen Ausnahme: Fenster nur mit verkehrsfähigen Biozidprodukten nach 528/2012/EG

Für werkseitige Beschichtungen auf Holzzeugnissen in Innenräumen und außen gilt: VOC ≤ 100,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur) oder Einhaltung 31. BImSchV / RL 2010/75/EU | Keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei- und Chrom-VI-Verbindungen | Beschichtung von Treppenstufen: Einhaltung AgBB-Schema

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Für werkseitige Beschichtungen inkl. Grundierungen auf Metall und Kunststoff innen und außen gilt: VOC ≤ 100,0 g/l (wasserbasierte Rezeptur) oder Einhaltung 31. BImSchV / RL 2010/75/EU oder Pulverbeschichtung | Keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei- und Chrom-VI-Verbindungen.

24. Wartungsangebot

Beauftragung

Die Beauftragung der Wartung erfolgt nicht über den Auftraggeber sondern über das Umweltbundesamt als Laborbetreiber. Das Wartungsangebot wird über ein gesondertes Verfahren ausgeschrieben.

25. Abrechnung

Rechnungen müssen getrennt nach Positionen der Leistungsbeschreibung gestellt werden.
Abschlagsrechnungen sind zulässig und im Rahmen des Bauanlaufgesprächs abzustimmen.
Der Bauherr behält sich vor, eine Vertragserfüllungsbürgschaft vom AN zu fordern.

Alle Abrechnungs- und Kalkulationsunterlagen wie z.B. Ausmaße, Massen, Rechnungen, Nachträge etc. vom AN sind als Tabellen im Datenformat .xls/.xlsx zu übergeben.

1. **entfällt**
2. **entfällt**
3. **KG 473 Labortechnik**

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN - ZTV

Im Folgenden sind die Anforderungen an die vorgesehenen Elemente und Installationen der Labortechnik beschrieben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1. Elektroinstallation**1.1 Allgemeines**

Die Elektroversorgung mit dem Elektrosystem ist getrennt von den übrigen Medien zu führen und nach der geltenden Bestimmung DIN VDE 0100-717 und DIN VDE 0100-723 zu fertigen. Die komplette Elektroinstallation ist mindestens in IP 44 auszuführen, sofern nicht in den Positionsbeschreibungen abweichend definiert.

Der AN erhält als bauseitige Vorleistung an den Einspeisepunkten Zuleitungen (Normalstrom) mit 5 x 6 mm² + 1 x 6 mm² PA (Potentialausgleich) mit 5 Meter Überlänge; das Absichern und Auflegen der Zuleitung erfolgt durch das Gewerk Laboreinrichtung.

32A Anschlüsse oder höher erhalten eine separate Zuleitung 5 x 6 mm², welche durch das Gewerk Elektro bauseitig abgesichert werden. Sondergeräte erhalten Direktanschlüsse, sofern erforderlich.

In der Laboreinrichtung werden vom AN Elektrokleinverteiler mit Fehlerstromschutzschalter (FI) und Sicherungsautomaten (LSS) eingebaut.

Die Spannungsversorgung der FAZ der Abzüge erfolgt über 1 x NYM 3 x 2,5 mm. Schnittstelle analog der Spannungszuführung der Laborzeile. Die in der Laboreinrichtung verwandten Klemmen- und Sicherungskästen sind mit einer 25% Nachrüstreserve auszustatten. Ist dies mit einem Kasten nicht gegeben, sind weitere vorzusehen.

Die Kabelführung des bauseitigen Anschlusses zum Klemmenkasten in der Laboreinrichtung hat in Aluminiumrohren (E6/EV1) mit Endtüllen zu erfolgen, Ausführung mit offenen Richtungswechseln. Herstellung der Verrohrung durch den AN. Querschnitte nach Erfordernis.
Auch die Ausführung von sonstigen Elektro-Sichtinstallationen hat in Aluminiumrohren (E6/EV1) mit Endtüllen und offenen Richtungswechseln zu erfolgen.

Steckdosen, die nicht über den Not-Aus stromlos geschaltet werden sollen, sind in einem bauseitigen UV abgesichert und erhalten eine separate Zuleitung mit 3 x 2,5 mm². Diese sind über eine eigene Klemmleiste anzuschließen.

1.2 Elektrokanäle / Kabelkanäle

Zur Ausführung kommen einzügige Elektrokanäle mit Trennsteg. Der Elektrokanal muss geeignet sein zur Installation von EDV-Verkabelung bis Cat 7 und gleichzeitig (getrennt durch den Trennsteg) von Elektroverkabelung 230V und 400V. Die

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Trennung zwischen Spannungsversorgung und EDV-Verkabelung ist lückenlos vorzusehen. Falls der Trennsteg unterbrochen werden muss, z.B. aufgrund von Einbauteilen oder bedingt durch die Kabelführung, ist die Trennung durch andere, zugelassene Maßnahmen sicherzustellen. Die Kabeleinführungen in die Elektrokanäle sind mit Kabeltüllen vorzusehen.

Die Kabelkanäle sind gem. Positionsbeschreibung aus Aluminium, eloxiert in E6EV1 bzw. pulverbeschichtet oder aus PVC vorzusehen. Für die Elektrokanäle sind übliche Muster vorzulegen, für Anschlüsse, Eckverbindungen und Einbauteile. Die Eckverbinder sind als Formteil auszuführen. Elektrokanäle sind einschließlich Abdeckung und sämtlichen notwendigen Formteilen für Anschlüsse und Ecken, Befestigungs- und mit sonstigen Kleinteilen anzubieten.

Einzellängen: gemäß Positionsbeschreibung, bzw. tatsächlichem Baumaß

Ausführung: einzüglich mit Trennsteg (Trennung Spannungsversorgung und IT-Verkabelung)

Abmessungen: ca. 70 / 170 mm

Werkstoff: gem. Positionsbeschreibung

Farbe / Oberfläche: gem. Positionsbeschreibung

Ausstattung: Elektrokleinverteiler inkl. FI,

Leitungsschutzschalter; Einspeisung, Steckdosen, Leerdosen, Bedienelemente und sonstige Einbauteile gemäß

Positionsbeschreibung.

1.3 Überspannungsfeinschutz

vergl. Positionsbeschreibung

1.4 EDV-Verkabelung

Vom Laboreinrichter sind die Wege für die EDV-Verkabelung in der Einrichtung vorzuhalten. Die Einführung der EDV-Kabel in die Laboreinrichtung erfolgt mit einem PG-Rohr analog der Einspeisung Elektro. Pro Laborzeile ist ein Einführungspunkt EDV vorzusehen. Bauseits werden die EDV-Kabel im Labormöbel verzogen und in die vom Laboreinrichter erstellten Leerdosen im Labormöbel eingezogen.

Die Vergütung der Leerdosen erfolgt über die einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung. Der AN hat tiefe EDV-Hohlwanddose mit min. 68mm Höhe einzubauen, die zum bauseitigen Einbau von Cat 7 Anschlussmodulen geeignet sind. Die vorgesehenen Leerdosen sind vom AN vor der Ausführung als Muster vorzulegen und durch das Gewerk Elektro freizugeben.

Die Einführung und die Vorhaltung der Wege im Labormöbel ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Bei Sichtinstallationen ist die Verkabelung in Aluminiumrohren (E6/EV1) mit Endtüllen und offenen Richtungswechseln zu führen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

1.4 Verdrahtung / Leitungsführung / Betriebsmitteleinbau

Innerhalb der Elektroversorgung sind die Schwach- und Starkstromleitungen getrennt zu führen. Die Elektroinstallation ist grundsätzlich variabel auszuführen. Eine Erweiterung, Ergänzung bzw. Änderung muss mittels Systembauteilen ohne Elektrofachkraft möglich sein. Für diesen Zweck sind die elektrischen Betriebsmittel wie Steckdosen, Befehlsgeräte und Sicherungen in Elektro-Module betriebsfertig verdrahtet einzubauen. Die Leitungsverbindungen sind steckerfertig und flexibel auszuführen. Die Elektroversorgung mit dem Elektrosystem ist getrennt von den übrigen Medien zu führen. Innerhalb der Elektroversorgung sind die Schwach – und Starkstromleitungen getrennt zu führen.

1.5 Grundsätzliche Anforderungen

- Ausführung nach DIN VDE 0100-717 und DIN VDE 0100-723
- Nennspannung: 400 V
- Stromart: 3/N / PE
- Frequenz: 50 Hz
- Nennstrom: max. 35 A (KLV 1), 50 A (KLV2), 25 A (KLV 3)
- Schutzmaßnahme: Schutzklasse 1
- Schutzart: IP 44 spritzwassergeschützt

Äußere Leitungsverbindungen mit Steckvorrichtungen nach VDE 0625 und VDE 0628.

1.6 Leitungstypen

- H 07 V-K - innen bei Modul-Elektro
- H 05 VV-F - außen bei Modul-Elektro

bzw. die jeweils halogenfreie, entsprechende Leitung.

Lt. VDE-geprüfter Version

Alle internen und externen Leitungen im Anschlussbereich (außer Schwachstrom) sind einzeln auf Reihenklemmen zu führen. Beim Einsatz eines Kleinverteilers sind Mittelleiter-Trennklemmen zu verwenden. Bei Baueinheiten der Schutzklasse 1 sind berührbare Metallteile, die im Fehlerfall berührungsgefährlich werden können, dauerhaft und zuverlässig mit dem Schutzleiter zu verbinden. Der Widerstand zwischen Schutzleiteranschluss und den berührbaren Metallteilen darf 0,1 Ohm nicht überschreiten.

1.7 Stromkreis-Aufteilung

- max. 6 Schukosteckdosen AV 230 V/16 A = 1 Stromkreis (1 x LSS 16 A, 1-polig)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- max- 2 Schukosteckdosen NE 230 V/16 A = 1 Stromkreis (1x LSS 16 A, 1-polig)

- max. 1 CEE-Steckdosen 400 V/16 A = 1 Drehstromkreis (1 x LSS 16 A, 3-polig)

- max. 1 Festanschluss 400 V/25 A = 1 Drehstromkreis (1 x LSS 25 A, 3-polig)

- max. 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A = 1 Drehstromkreis (1 x LSS 32 A, 3-polig)

- bauseitige Absicherung (sep. Zuleitung)

- Abzugsbeleuchtung 230 V = 1 Stromkreis (1 x LSS 6 A, 1-polig)

- lufttechnische Überwachungseinrichtung / FAZ 230 V = 1 Stromkreis (1x LSS 6 A, 1-polig)

1.8 Leitungsschutzschalter (LSS)

- Sicherungsautomaten Baureihe S 260 B
- Nennschaltvermögen: 6 KA
- Strombegrenzungsklasse: 3
- Auslöse-Charakteristik: B
- Nennstrom: 6 - 25 A
- Nennspannung: 230/400 V
- Nennfrequenz: 50 - 60 Hz

1.9 Fehlerstromschutzschalter (FI)

- 4 polig
- Auslöse-Charakteristik: Typ A
- zulässiger Fehlerstrom: 30 mA
- Stromstärke: 40 A

1.10 Schukosteckdose

- nach DIN 49 440

- Klappe mit Gehäuse, 3-seitig mit Griffkante versehen, mit Beschriftungsfeld, gleichzeitige Nutzung montierter Steckdosen übereinander durch Winkelstecker möglich.

- 10/16 A, 250 V, 2-polig + E

- Farben: Normalstrom (AV) grau, Notstrom / Netzersatz (NEA) grün, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) orange, bzw. nach Vorgabe des Bauherrn

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Schutzart IP 44

1.11 CEE-Steckdose

- nach DIN EN 60309-1
- Klappdeckel mit Gehäuse
- 16 A, 380 V, 3-polig + N + E
- Schutzart IP 44

1.12 Monitoring und Befehlsgeräte

tiefe EDV-Leerdosen, wie zuvor beschrieben, geeignet zum späteren Einbau von Anschlussmodulen EDV, Schaltern, Tastern und Fühlern

1.13 Messprotokolle

Messprotokolle nach DIN VDE 0100 sind für die gesamte Elektro-Installation ab MEP/Übergabeklemmen vorzulegen.

1.14 Potentialausgleich

Zwischen allen elektrisch leitfähigen Teilen der Laboreinrichtung ist durch den AN ein Potentialausgleich mit Anschluss an Erdung/Potentialausgleich im Raum herzustellen. Die Verbindung zwischen den einzelnen Teilen der Laboreinrichtung kann z.B. durch Kabelbrücken erfolgen. Die Anforderungen nach DIN VDE 0100 Gruppe 700 sind zu berücksichtigen. Auf Anforderung des AG hat der AN durch Messprotokolle der Nachweis des Potentialausgleichs zu erbringen.

2. Sanitärversorgung

2.1 Dämmung

Anschlussleitungen sowie zirkulierende Leitungen der Warm-, Kaltwasser- und der Kühlwassersysteme werden mit flexiblen Schläuchen aus synthetischem Kautschuk gedämmt. Kaltwasserleitungen und Kühlwassersysteme sind gegen Kondenswasserbildung diffusionsdicht zu dämmen. Stichleitungen, Armaturen, Rohrschellen, Befestigungen etc. sind entsprechend mit zu dämmen, so dass eine lückenlose diffusionsdichte Dämmung ohne Wärmebrücken und Schwachstellen erreicht wird. Die Dämmung hat mit Materialien in der Qualität Brandschutzklasse B1, schwerentflammbar, zu erfolgen. Die Dämmstoffdicke und -qualität unterliegt den geltenden

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Richtlinien wie EnEV und VDI 2055, Blatt 1 „Wärme- und Kälteschutz von betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der Technischen Gebäudeausrüstung“. Ein Nachweis der erforderlichen Dämmstoffdicke ist auf Anforderung vom AN vorzulegen.

2.2 Grundleitungen

Die Bemessung der Grundleitungen erfolgt nach den aktuell gültigen Regeln der Technik z.B. DIN EN 806-2, DIN 1988-200; DVGW-TRGI 2008, TRG.

2.3 Trinkwasserschutz

Der Trinkwasserschutz nach DIN 1988, Teil 4, bzw. DIN EN 1717 wird bauseits vorgesehen.

2.4 Prüfprotokolle

Sämtliche Gas- und Wasserinstallationen inkl. Verbindungen sind auf der Baustelle zu prüfen und mit Prüfprotokollen zu dokumentieren. Die Prüfungen müssen alle entsprechend der geltenden Vorschriften erforderlichen Prüfungen umfassen, wie Inaugenscheinnahme, Druckprüfung, Belastungsprüfung, Dichtheitsprüfung, Druckmessung oder Leckprüfung mit Prüfgeräten. In die Prüfung müssen die Armaturen die im Leitungsverlauf eingebaut sind, mit einbezogen werden, wenn ihre maximale Druckstufe mit dem vorgeschriebenen Prüfdruck technisch vereinbar ist. Dies gilt auch für Abzugsarmaturen und andere Armaturen mit Fernabspernung.

2.5 Armaturen

Die Laborarmaturen für technische Gase und Wasser sind gem. DIN 12 918 Teil 1 u. Teil 2 zu fertigen. Der Oberflächenschutz der Armaturen ist als Epoxidharz- Pulverbeschichtung oder Kunststoffmantel auszuführen.
Die Kennzeichnung der Entnahmearmaturen erfolgt gemäß DIN EN 13792.

2.6 Hygienespülsystem

Automatisches Hygienespülsystem mit DVGW Zulassung für gesteuert ausgelöste Spülungen zum Erhalt der Trinkwassergüte entsprechend der Trinkwasserverordnung und der geltenden Normen und Vorschriften für die Auslegung und Installation von Trinkwasseranlagen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

2.7 Augenduschen

Auszuführen sind Augenduschen mit integriertem Durchflussbegrenzer, mit flexiblem Auszug, mit Zulassung nach DVGW und gem. DIN EN 15154 Teil 2, DGUV Information 213-850 und TRGS 526. Ausführung als einstrahlige bzw. zweistrahlige und als temperierte bzw. untemperierte / kalte Augendusche gemäß Leistungsbeschreibung.

2.8 Notduschen

Auszuführen sind Notduschen selbstentleerend, nicht nachtropfend, mit Zulassung nach DVGW und gem. DIN EN 15154 Teil 1, DGUV Information 213-850 und TRGS 526.

2.9 Befestigung

Die Versorgungsleitungen im sichtbaren Bereich sind mit C-Schiene und Reihenschellen an den Installationszellen zu befestigen. Der Abstand zwischen zwei Aufhängungen darf nicht größer als 60 cm (Möbelraster) sein. Die Leitungen sind mit Schriftstreifen aus einer Kunststoffolie zu kennzeichnen.

2.10 Abwasser

Die Geruchsverschlüsse der Beckenabläufe sind mit einer Reinigungsmöglichkeit auszustatten. Die Abwasserleitungen sind in Mindestabständen von 60 cm an den Installationszellen zu befestigen.

2.11 Vakuumversorgung

Sofern nicht in den Positionsbeschreibungen anders beschrieben, erfolgt die Verrohrung für Vakuumnetze in PTFE (Polytetrafluorethylen).

2.12 Auslaufsicherung der Sanitärmedien

Alle Sanitärentnahmen für wässrige Medien, die nicht über einer Spüle oder Tropfbecken angebracht sind, sind mit geschlossenen Endstopfen gegen ein Auslaufen zu sichern. Die Endstopfen dürfen erst nach der Übergabe an den Nutzer entfernt werden. Lediglich zur Prüfung der Leitungen sind die Endstopfen unter Aufsicht zu entfernen. Weiterhin sind die Endstopfen zur Abnahme der Leistungen auf Anweisung der Bauleitung kurzzeitig zu entfernen.

2.13 Gas- und Druckluftinstallationen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Die Verrohrung und -Installation muss den einschlägigen Normen und Vorschriften entsprechen. Insbesondere Europäische Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU), TRGS und TRBS sind zu beachten

2.14 Rohrwerkstoffe für Gasinstallationen

Je nach vorgegebenem Rohrmaterial und Reinheit gelten folgende Ausführungsvorgaben:

- Kupfer, Anlagen zur Versorgung mit nicht korrosiven Reinstgasen bis Reinheit 5.0, Werkstoff nach DIN EN 13348 (R 220, R 250, R 290), Toleranzen nach DIN EN 1057, Restfettgehalt max. 0,2 mg/dm²

- Kupfer, Anlagen zur Versorgung mit nicht korrosiven Reinstgasen bis Reinheit 5.5, Werkstoff nach DIN EN 12735 (R 250 und R 290), Toleranzen nach DIN EN 1057, Reinheit Restfettgehalt max. 0,1 mg/dm²

- Edelstahl, Anlagen zur Versorgung mit Technischen Gasen, Werkstoff 1.4404/1.4435 (316 L), nahtlos gezogen nach DIN EN 10216-5, Toleranzen nach DIN EN ISO 1127, Härte kontrolliert <RB 8

- Edelstahl, Anlagen zur Versorgung mit Reinstgasen bis Reinheit 5.0, Werkstoff 1.4404/1.4435 (316 L) oder höherwertig, nahtlos gezogen nach DIN EN 10216-5, Toleranz nach DIN EN ISO 1127, Härte kontrolliert < RB 80, Rauheit innen je nach Abmessung Ra < 0,8 -1 mm, Reinheit Innenoberfläche ohne Oxid- und Anlauffarben, frei von organischen Verunreinigungen und Fremdpartikeln, Restfettgehalt < 0,2 mg/dm²

- Edelstahl, Anlagen zur Versorgung mit Reinstgasen bis Reinheit 6.0, Werkstoff 1.4404/1.4435 (316 L), nahtlos gezogen nach DIN EN 10216-5, Toleranz nach DIN EN ISO 1127, Härte kontrolliert < RB 80, Rauheit innen je nach Abmessung Ra < 0,4

- 0,6 mm, Reinheit Innenoberfläche ohne Oxid- und Anlauffarben, frei von organischen Verunreinigungen und Fremdpartikeln, Restfettgehalt < 0,1 mg/dm²

- Edelstahl, Anlagen zur Versorgung mit Reinstgasen bis Reinheit 6.0 und sehr korrosiven Gasen, Werkstoff 1.4404/1.4435 (316 L), nahtlos gezogen nach DIN EN 10216-5, Toleranz nach DIN EN ISO 1127, Härte kontrolliert < RB 80, Rauheit innen je nach Abmessung Ra < 0,2 -0,35 mm, Reinheit Innenoberfläche ohne Oxid- und Anlauffarben, frei von organischen Verunreinigungen und Fremdpartikeln, Restfettgehalt < 0,1 mg/dm²

Fittinge und Verbindungselemente müssen in der gleichen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Qualität ausgeführt sein wie das Rohrmaterial.

Lötungen für Kupferrohre von Reinstgasanlagen sind ausschließlich als Schutzgas-Hartlötung flußmittelfrei mit Silberlot CP 105 (L-Ag 2P), CP 104 (L-Ag 5p), CP 102 (L-Ag 15p) auszuführen. Vor und beim Löten der Muffen ist Lufteintritt durch Formieren auszuschließen.

Installationen für Technischen Gase sind, sofern nicht in der Positionsbeschreibung anders angegeben, mit einer Reinheit von 4.5 auszuführen

Die Rohre müssen an den Enden mit Kappen, Stopfen o. ä. verschlossen sein, damit die Sauberkeit der Innenoberfläche erhalten bleibt. Die Rohre müssen beim Transport wirksam geschützt werden (z. B. einzeln in Folie eingeschweißt, im Karton oder Köcher).

Das Spülen der Reinstgasversorgung vor Inbetriebnahme beinhaltet mindestens die 10-malige Druckwechselspülung unter Verwendung von Inertgas. Dabei ist bei den einzelnen Spülgängen eine Druckhaltezeit von 10 Minuten einzuhalten. Die Spülvorgänge sind darüber hinaus zu wiederholen bis sichergestellt ist, dass die Gase an den Entnahmestellen nicht verunreinigt sind. Das Spülen der Reinstgasversorgung ist zu dokumentieren.

2.15 Entnahmestellen für Gasinstallationen

Entnahmestellen für Reinstgase sind, sofern nicht in der Positionsbeschreibung abweichend angegeben, mit der Reinheit 5.5 auszuführen. Entnahmestellen für technische Gase sind, sofern nicht in der Positionsbeschreibung abweichend angegeben, mit Reinheit 4.5 auszuführen.

Hinter-Druckbereiche, wahlweise: 0,2 - 1,5 bar; 0,4 - 4 bar; 0 - 6 bar; 0 - 10 bar; Vordruck: min. bis 10 bar, Entnahmetülle mit Klemmringverschraubung, Durchmesser nach Angaben AG in handelsüblichen Größen.

Werkstoff:

- Membrane für Druckregler und Ventile aus Hastelloy C

- für nichtkorrosive Gase: Gehäuse in Messing

- für korrosive Gase: Gehäuse in Edelstahl-Werkstoff-Nr.: 1.4404

2.16 Abzugs-Armaturenkombination bestehend aus:

Absperrventil, Druckminderer, Hinterdruck-Manometer und Dosierventil in der Medienblende, Entnahmetülle mit Klemmringverschraubung im Abzug, Durchmesser nach Angaben AG in handelsüblichen Größen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Armaturenkombination für den Einbau in Medienzellen, Mediensäulen, Medienampeln, Medienkanälen oder für Wandmontage bestehend aus: Absperrventil, Druckminderer, Hinterdruck-Manometer, Dosierventil mit Klemmringverschraubung in der Medienblende, Durchmesser nach Angaben AG in handelsüblichen Größen.

2.17 Rohrwerkstoffe für Druckluftinstallationen

Die gesamte Installation muss für die vorgegebene Druckluftqualität geeignet sein. Sofern nicht abweichend angegeben, gilt hierbei [1:4:1] nach ISO 8573-1 als Mindestanforderung.

2.18 Entnahmestellen für Druckluftinstallationen

Entnahmestellen müssen für die vorgegebene Druckluftqualität geeignet sein. Sofern nicht abweichend angegeben, gilt hierbei [1:4:1] nach ISO 8573-1 als Mindestanforderung. Hinter-Druckbereiche, wahlweise: 0,2 - 1,5 bar; 0,4 - 4 bar; 0 - 6 bar; 0 - 10 bar; Vordruck: min. bis 10 bar, Entnahmetülle mit Klemmringverschraubung, Durchmesser nach Angaben AG in handelsüblichen Größen.

Werkstoff: Membrane für Druckregler und Ventile aus Hastelloy C, Gehäuse in Messing

Abzugs-Armaturenkombination bestehend aus: Absperrventil, Druckminderer, Hinterdruck-Manometer und Dosierventil in der Medienblende, Entnahmetülle mit Klemmringverschraubung im Abzug, Durchmesser nach Angaben AG in handelsüblichen Größen.

Armaturenkombination für den Einbau in Medienzellen, Mediensäulen, Medienampeln, Medienkanälen oder für Wandmontage bestehend aus: Absperrventil, Druckminderer, Hinterdruck-Manometer, Dosierventil mit Klemmringverschraubung in der Medienblende, Durchmesser nach Angaben AG in handelsüblichen Größen.

3. Abluftabzüge und Absaugungen**3.1 Abluftabzüge**

Der Aufbau, die Funktionsweise, die lufttechnische Überwachung und die Schallleistungspegel der Abzüge, haben den geltenden Vorschriften zum Zeitpunkt der Abnahme zu entsprechen. Vom Bieter sind die entsprechenden Messprotokolle und Prüfzeugnisse zertifizierter Prüforgane / Prüfinstitute mit der Einreichung des Angebotes vorzulegen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

3.2 Varianten

Die Abzüge werden in den Varianten Tischabzug, Niedrigraumabzug, Tiefabzug, begehbare Abzug, Radionuklidabzug und säurefester Abzug ausgeschrieben. Die Maße sind den Einzelpositionen zu entnehmen.

Aus Gründen der Ersatzteilhaltung, Variabilität und Austauschbarkeit müssen die Abzüge grundsätzlich zerlegbar hergestellt werden. Der Grad der Vormontage kann den Verkehrswegen / Transportwegen entsprechend durch den AG selbst gewählt werden.

3.3 Allgemeines

Zur Ausführung kommen nur Abluftabzüge gemäß DIN EN 14175. In die Einheitspreise der Abzüge sind entsprechende Unterbauabsaugungen einzukalkulieren, wenn abgesaugte Unterbauten vorhanden sind.

3.4 Ausstattung

- Frontschieber 1-teilig, bei begehbaren Abzügen, Niedrigraumabzügen und Tiefabzug auch 2-teilig möglich. Bei 2-teiligen Frontschiebern müssen sich die einzelnen Schiebefenster beim Öffnen und Schließen synchron zueinander bewegen.

- Querschieber 2-teilig, ab 1.800 mm Breite des Abzugs 3-teilig

- Abzugsoberteil – Front vollverglast

Die Abzugsfronten sind mittels Sicherheitsglasscheiben so zu gestalten, dass der gesamte Innenraum des Abzuges vollständig einsehbar ist.

Sämtliche Entnahmen, Beleuchtung usw. sind von außen bedienbar herzustellen, im Abzug befinden sich keine Absperrungen. Schalter usw. Steckdosen sind von außerhalb des Abzugsinnenraums schaltbar auszuführen.

3.5 Überwachung / Abzugsfunktionseinrichtung (FAZ)

Überwachung nach DIN EN 14175 mit Abzugsfunktionseinrichtung (FAZ) als Standardausstattung. Folgende Datenpunkte sind als potentialfreier Kontakt auszuführen:

1 x Datenpunkt für die Störmeldung

1 x Datenpunkt für das An und Abschalten der Abzüge

1 x Datenpunkt für die Meldung von der GLT, das die Luftmenge

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

reduziert wird (Nachtabenkung)

1 x Datenpunkt für die Störmeldung der Stützventilators (sofern vorgesehen)

Das Auflegen der Datenpunkte erfolgt bauseits.

3.6 Verblendungen Unterbauten

Alle festen Unterbauten unter Abzügen sind seitlich an der Front zu den Abzugsseitenwänden zu verblenden. Die Farbe des Blendenmaterial soll dem der Sockelblenden entsprechen. Diese Leistung ist in die Einheitspreise der Unterbauten einzukalkulieren.

3.7 Aufbau / Konstruktion

Das Abzugsunterteil besteht gem. Positionsbeschreibung entweder aus festen Seitenwänden, einer zur Hälfte herausnehmbaren Rückwand und zwei Traversen, oder aus selbsttragenden Unterbauten mit Traversen, oder einem tragenden Stahlgestell (H-Fuß-Gestell). Von der Seite sichtbare Stahlgestelle sind mit einem Füllstück aus Korpusmaterial zu versehen und gegen den Fußboden abzufügen. Alle Seitenwände und Rückwände sind im Sockelbereich aus mindestens 16 mm dicker Vollkernplatte zu fertigen. Die Sockelhöhe ist angepasst an die Rollenhöhe der rollbaren Unterbauten (ca. 80 mm) auszuführen. Das Abzugsoberteil besteht aus zwei Seitenwänden, einer Rückwand, einer Frontblende, einem feststehenden Fenster und einem Frontschieber (ein-, bzw. mehrteilig). Die Anzahl der Querschieber richtet sich nach Typ, sowie Breite des Abzuges. Die Seitenwände und die Rückwände sind aus 19 mm Spanplatte direkt beschichtet, optional 19 mm Vollkernplatte direkt beschichtet, optional 16 mm Spanplatte direkt beschichtet zusätzlich innen 3 mm PP-Belag, optional (nur für Seitenwände) 19 mm Spanplatte direkt beschichtet zusätzlich innen 8 mm Corian-Belag zu fertigen. Die innen liegende Luftleitwand ist aus 5 mm Vollkernmaterial oder 6 mm PP zu fertigen.

Die Seitenwände sind mit strömungsgünstig geformten Profilen auszustatten und dienen der Aufnahme der Anzeige und Bedienungselemente der lufttechnischen Überwachungs- und Regelgeräten des Abzuges. Die Einbringung von Fenstern, Pendelklappen etc. in die Seitenwände ist in den Einzelpositionen beschrieben. Einzubauen in der Decke des Abzuges ist eine den DIN / VDE-Bestimmungen entsprechende Beleuchtung mit austauschbaren LED-Leuchtmitteln, Lichtfarbe Tageslichtweiß, Glas-Abdeckung zum Abzugsinnenraum, schaltbar ein/aus. Die geforderte Beleuchtungsstärke auf der Arbeitsfläche beträgt min. 500 Lux.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

In der Decke des Abzugs ist ebenfalls eine Druckentlastungsvorrichtung zu integrieren. Schiebefenstergriffleiste und vordere Geometrie der Arbeitsebene (Einströmprofil) bilden eine aerodynamische Einheit um eine turbulenzarme Einströmung zu realisieren. Die Schiebefenster werden mit ihren Gegengewichten über chemisch resistente Zahnriemen oder Seile mit kugelgelagerten Kunststoffumlenkrollen verbunden. Es ist eine aktive, in jeder Lage sofort wirkende Fallsicherung vorzusehen. Die Leichtgängigkeit des Schiebefensters und die Höhenarretierung in jeder Stellung muss gewährleisten sein. Die Schiebefensterbedienung muss, auch über eine Öffnungshöhe von 500 mm hinaus, mit einer Hand möglich sein, eine Öffnungsbegrenzung ist bei 500 mm vorzusehen.

3.8 Medien

Die Medienversorgung im Abzug ist modular und mit einfachen Mitteln nachrüstbar zu gestalten. Die Armaturen werden als Durchgangsventil mit den Absperrventilen in einer Medienblende unterhalb der Tischplatte angebracht. Bei Abzügen, bei denen eine Medieninstallation / Medienbedienung in der Abzugsseitenwand ausdrücklich gefordert ist (z.B. begehbare Abzüge) ist die Anordnung entsprechend abweichend.

Aus Gründen der Instand- und Ersatzteilhaltung sind die Armaturen grundsätzlich mit demontierbaren Oberteilen herzustellen.

Die Trichterbecken für Abzüge mit Wasserarmaturen sind außerhalb der Arbeitsebene an der Rückwand anzuordnen. Steckdosen sollen entsprechend Positionsbeschreibungen innerhalb des Abzuges oder in der Blende unterhalb der Arbeitsebene eingebaut werden. Die innen liegenden Steckdosen müssen von außen einzeln schaltbar sein.

3.9 Arbeitsplatten

Die Materialien der Arbeitsplatten in den Abzügen sind in den Einzelpositionen beschrieben.

3.10 Stativhalterungen

Stativhalterungen sind aus Polybutylenterephthalat mit Exzenterbefestigung für Stativstäbe mit einem Durchmesser von 13 mm zu fertigen und stabil an der Rückwand zu befestigen.

3.11 Unterbauabsaugung

Alle Abzüge sind mit einer Unterbauabsaugung auszuführen. Diese Absaugung darf die Positionierung der im

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abzugsinnenraum angeordneten Medien nicht beeinflussen. Die Abluftleitung soll hinter der Prallwand montiert sein und als Stutzen oberhalb des Abzuges enden.

3.12 Abluftstutzen

Material PPs, sofern nicht in den Schnittstellen, Leistungsgrenzen oder Positionsbeschreibungen abweichend beschrieben. Abluftanschluss für die Absaugung der Stauräume (Typ90, G90, Unterbauabsaugungen, Säure-Lauge etc.) Durchmesser 90 mm, Abluftstutzen des Abzuges Durchmesser von 250 mm. Der Gegenflansch ist vom AN jeweils kostenfrei beizustellen.

3.13 Normalabzüge

Normalabzüge / Abluftabzüge sind nach DIN EN 14175 anzubieten. Die Schadstoffkonzentrationen für innere Messebene, sowie äußere Messebene und Robustheit des Rückhaltevermögens sind unter Nennung des dazugehörigen Volumenstromes anzugeben und mit der Einreichung des Angebotes vorzulegen.

Für die in der äußeren Messebene zu bestimmenden, gemittelten Spürgas-Höchstwerte $\bar{o}_{max}$ (SF6) und Spürgas-Spitzenwerte (SF6-Messpeaks) gelten $\bar{o}_R$, $\max(SF6) = 0,65$ ppm, als Mittelwert und als Spitzenwert für SF6-Messpeaks $5 \cdot 0,65$ ppm, in den Phasen 3 und 5, sowie $3 \cdot 0,65$ ppm, in den Phasen 2 und 4, zu bestimmen nach DIN EN 14175-3:2003, Abschnitt 5.3.

Für die Prüfung der Robustheit gelten als maximale Werte: $\bar{o}_R$, $\max(SF6) = 0,65$ ppm, als Mittelwert und als Spitzenwert für SF6-Messpeaks $5 \cdot 0,65$ ppm, zu bestimmen nach DIN EN 14175-3. Die genannten Maximalspürgaswerte müssen bei einem Volumenstrom von kleiner gleich $400\text{m}^3/\text{h}$ pro laufendem Meter Abzugstischfläche erreicht werden.

3.14 Normalabzüge mit Stützstrahltechnik

Es gelten die Anforderungen an Normalabzüge / Abluftabzüge. Stützstrahlventilator inkl Spannungsversorgung, Netzteil und Verkabelung, mit Schnittstelle zur Ansteuerung durch die Abzugsregelung für Ein/Aus bzw. Drehzahlregelung des Ventilators entsprechend der Zulassung des jeweiligen Systems. Der Stützstrahlventilator muss bei geschlossenem abgeschaltet werden können.

3.15 Radionuklidabzüge

Es gelten die Anforderungen an Normalabzüge / Abluftabzüge.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Zusätzliche Anforderungen sind in den Positionen beschrieben.
Es sind entsprechend DIN 25425-3 Bauteile aus nichtbrennbaren Baustoffen, Klasse A2 nach DIN 4102 vorzusehen. Dort wo aus technischen Gründen keine nicht brennbaren Baustoffe eingesetzt werden können, müssen schwerentflammbare Baustoffe der Baustoffklasse B 1 nach DIN 4102 vorgesehen werden.

3.16 Filterabzüge

Es gelten die Anforderungen an Normalabzüge / Abluftabzüge.
Zusätzliche Anforderungen sind in den Positionen beschrieben.

3.17 Abrauchabzüge

Es gelten die Anforderungen an Normalabzüge / Abluftabzüge.
Zusätzliche Anforderungen sind in den Positionen beschrieben.

3.18 Säureabzüge

Es gelten die Anforderungen an Normalabzüge / Abluftabzüge.
Zusätzliche Anforderungen sind in den Positionen beschrieben.

3.19 begehbare Abzüge

Es gelten die Anforderungen an Normalabzüge / Abluftabzüge.
Zusätzliche Anforderungen sind in den Positionen beschrieben.

3.20 abgesaugte Einhausungen

Anforderungen sind in den Positionen beschrieben.

3.21 Punktabsaugungen

Punktabsaugungen sind mittels Gelenken so zu gestalten, dass der Absaugarm dreidimensional verschoben werden kann. Der verstellbare Radius soll so bemessen sein, dass auf einer Labortischfläche von ca. 1,5 m Breite jeder Punkt erreicht wird. Der Absaugarm muss mit unterschiedlichen Hauben oder einer Saugspitze ausgestattet werden können. Das Verschieben des Armes, sowie das Wechseln der Spitze/Haube muss vom Nutzer ohne Werkzeugeinsatz möglich sein.

3.22 Wandabsaugungen

Wandabsaugungen dienen der Abfuhr von nicht giftigen aber geruchsbelästigen Stoffen und zur Erzeugung einer gerichteten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Strömung an den Stellflächen vor den Wandabsaugungen.
 Diese Wandabsaugungen dienen nicht dem Personenschutz.
 Die Wandabsaugungen sind aus Stahlblech 1mm,
 pulverbeschichtet, zu fertigen. Großflächige Elemente der
 Wandabsaugungen sind geben Beulen konstruktiv zu
 verstärken.

Aufbau:

- Sammelkanal als Flachkanal in die Medienzelle integriert oder freistehend
- Anschluss an Abluftsystem - je nach Erfordernis - über einen oder mehrere Abluft-Steigekanal als Rundrohr(e)
- vordere Absaugfläche als Lochblech oder Schlitzblech, demontierbar. Ausführung als Kassette, maximales Kassettenmaß $\leq 1,0\text{m}^2$, Lochgröße 4mm, Lochanteil $\geq 30\%$
- Feinmaschiges Gewebe als Insektenschutz und Schmutzfang auf der Rückseite der Kassetten mit einem Klemmrahmen eingebaut, demontierbar
- Innere Luftverteilwand, gelocht, zur homogenen Verteilung der Luftmenge über die Fläche der Absaugung.

Folgende Luftverteilung ist zu realisieren: 80% der anteiligen Luftmenge ist auf der Fläche nachzuweisen. Messgröße der einzelnen Teilflächen: 300 x 300 mm
 Luftmengen und Abmessungen gemäß Positionsbeschreibung und Planung.
 Schalleistungspegel pro Einheit Wandabsaugung max. 40 db(A) ohne Volumenstromregler
 Die Vorgaben für den Schalleistungspegel und die Luftverteilung sind im eingebauten Zustand vor Ort nachzuweisen.

3.23 Variable Volumenstromregler mit Regelung für Abzüge

Dieser regelt die Luftmenge des Abzuges in Abhängigkeit der Schiebefensteröffnung / Position Frontschieber, zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175.
 Mit integrierter Funktionsüberwachung nach DIN EN 14175, bei zu geringer Luftmenge gibt er nach DIN EN 14175 einen optischen und akustischen Alarm aus. Die Kosten für die Inbetriebnahme des Systems in Zusammenarbeit mit dem Gewerken MSR und RLT sind in die Einzelpreise der Komponenten einzurechnen. Ausgangssignal für die übergeordnete Lüftungssteuerung gem. Positionsbeschreibung.
 Das Auflegen der Steuerleitungen der Volumenstrommessung und Steuerung im Abzug erfolgt durch den AN.

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

4. Medienversorgungssysteme

4.1 Medienkanal

Der Medienkanal dient zur Aufnahme aller gasförmigen und wässrigen Medienentnahmen sowie der Steckdosen und IT- und Regeltechnik mit Modulen. Der Medienkanal ist gem. Positionsbeschreibungen wandmontiert oder in Kombination mit anderen Trägersysteme vorzusehen. Durch Montage des Medienkanals an einem Zellenständer erfolgt die Herstellung einer Medienzelle.

4.2 Abmessungen des Medienkanals

Breite (mm): 600, 900, 1.200, 1.500, 1.800, plus n x 300

Tiefe (mm): ca. 110

Gesamthöhe (mm): ca. 250

Der Spritzwasserschutz nach IP 44 ist zu gewährleisten und nachzuweisen.

Die Trennung zwischen Spannungsversorgung und EDV-Verkabelung im Medienkanal ist lückenlos vorzusehen.

Der Medienkanal ist aus Stahlblech zu fertigen und mit Polyester / Epoxidharz - Pulver (Bepulverung im Mittel 80 µm) zu bepulvern. Er ist in den Rastern 300 mm und ein Vielfaches davon anzubieten. Die jeweils gewünschten Längen sind den Einzelpositionen zu entnehmen. Seine äußere Geometrie ist mit einer Höhe von ca. 250 mm und einer Tiefe von ca. 110 mm zu fertigen. Die Positionierung der Medienentnahmen erfolgt in mit Polyester / Epoxidharz-Pulver (Bepulverung im Mittel 80 µm) beschichteten Paneelen (200 mm hoch und 300 mm breit). Die Stromversorgung der Paneele mit Elektroentnahmen erfolgt über Kabel und Steckverbindungen 230 V und 400 V, so dass eine Erweiterung oder Reduzierung der Einheiten ohne Umverdrahtung möglich ist. Die modulare Gestaltung des Kanals ist aus Gründen der späteren Medienergänzung oder örtlichen Veränderungsmöglichkeit der Medienentnahmen unbedingt einzuhalten.

In horizontaler gestalteter Montage ist die obere Seite des Kanals zugleich als erste Ablage auszubilden. Der Medienkanal ist so auszubilden, dass er jederzeit den An- und Abbau von Zubehör gestattet. Das Zubehör ist in den Einzelpositionen aufgeführt. Die technische Lösung der Zubehöraufnahme ist so zu realisieren, dass diese optisch kaum wahrnehmbar und hygienisch einwandfrei gestaltet ist. In horizontaler Ebene ist eine durchgängige Verschiebung über die gesamte Länge des Medienkanals zu realisieren.

4.3 Medienzelle

Die Medienzellen als Ver- und Entsorgungseinheiten sind modular ausgeschrieben. Sie bestehen aus verschiedenen,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

nachfolgend beschriebenen miteinander kombinierbaren Einzelbaugruppen, die in den Positionen genannt sind. Die Medienzelle ist konstruktiv so zu gestalten, dass sie zum späteren Zeitpunkt verändert werden kann / ausbaubar ist.

Abmessungen der Medienzellen

Breite (mm): 600, 900, 1.200, 1.500, 1.800

Tiefe (mm):

- Wandzelle ca. 1 x 75

- Doppelzelle ca. 2 x 90

Arbeitshöhen (mm): 900, 750, 540

Gesamthöhen (mm): ca. 1.790 (verlängerbar bis Raumhöhe)

Die Tragestrukturen der Zelle sind aus verzinktem Stahlblech zu fertigen und zu bepulvern (mind. 80 µm). Der Zellenständer ist zweigeteilt zu fertigen, damit ein späterer Umbau der Zellenkonstruktion möglich wird. Beide Teile sind statisch und dynamisch fest mit lösbarer Verbindungstechnik zu fixieren.

Das Wandbefestigungsprofil ist als C -Profil aus 2,5 mm verzinktem Stahl zu fertigen. Die Tiefe ist 75 mm zu gestalten, Breite und Höhe sind in den Maßen des Wandkanals zu gestalten. Das Wandbefestigungsprofil ist so auszulegen, dass der Medienkanal ohne Versatz in Höhe oder Tiefe im Anschluss einer Medienzelle montiert werden kann. Das Wandbefestigungsprofil ist nivellierbar auszuführen und muss in der Lage sein, kleine Wandunebenheiten aufzunehmen. Die Verbindung C-Profil-Medienkanal ist einfach und lösbar zu gestalten. Das C-Profil dient gleichzeitig der Aufnahme der Medienführung.

Unterhalb der Tischplatte sind von den Ständern Medienaufnahmegitter zur Befestigung der Mediengrundleitungen vorzusehen. Der Installationsraum unterhalb der Tischplatte ist mit einer Installationsraumverkleidung (Installationsraumblende) auszuführen, bestehend aus einem ca. 200 mm hohem Sockel und 4 mm MDF - Platte, in Kunststoffprofilen, die verschoben werden kann. Freistehende Zellen, vor denen sich keine Tische befinden, erhalten Frontblenden aus 16 mm dicken, beidseitig beschichtete Spanplatten, im unteren Bereich als Sockelprofil ausgebildet.

Die nivellierbaren Fußelemente sind so zu gestalten, dass die Fußbodensockelkante ausgeglichen werden kann. Der untere Teil des Zellenständers ist so auszubilden, dass eine lösbare mechanische Arretierung der Tragestrukturen des davorstehenden Tisches gegeben ist.

Oberhalb der Tischplatte werden von den Zellenständern die Medienblende (Spritzschutz unterhalb des Medienkanals), der Medienkanal, der Spritzschutz oberhalb des Medienkanals, Ablagen, Hängeschränke und Ständerverlängerungen bis zur Verankerung an der Decke aufgenommen.

Die Bestückung der Medienzellen mit Modulen und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Medienentnahmen ist in den Einzelpositionen beschrieben.

Ausleger zur Aufnahme von Ablagen und Stativhaltern
 Der Ausleger ist aus ca. 3,0 mm dickem, bepulvertem (Bepulverung im Mittel 80 µm) Stahl zu fertigen. Er ist so zu gestalten, dass er in den Zellenständer eingehängt werden kann. Auf einer Höhe von 390 mm sind in Summe 5 Möglichkeiten zur Fixierung von Ablagen zu schaffen. Die Konstruktion hat den in der Norm geforderten Lasten für Übertischablagen und den hygienischen Anforderungen des Projektes Rechnung zu tragen.

Reagenzienablagen 150 mm / 350 mm tief
 Die Reagenzienablagen sind aus einer Glasplatte aus ESG von 150 mm Tiefe, ca. 7 mm Dicke, einem hinteren Anschlagwinkel aus Metall und zwei seitlichen Trägern aus Metall zur Fixierung in den Auslegern zu fertigen. Die Teilelemente werden mit Rändelschrauben verbunden. Die einzelne Montage / Demontage der Ablagen ist zu gewährleisten.

Geräteablagen 300 mm / 350 mm / 400 mm tief
 Die Geräteablagen sind aus einer direkt beschichteten OSB-Platte (22 mm dick), mit einem hinteren Metallwinkel als Anschlag und mit zwei seitlichen Metallträgern zur Fixierung in den Auslegern zu gestalten. Die Teilelemente werden mit Beschlägen und Exzentrerschrauben verbunden. Die einzelne Montage / Demontage der Ablagen ist zu gewährleisten.

Stativhalter
 Der Stativhalter für Stativstangen von 12 mm bis 13 mm ist so zu gestalten, dass eine mechanisch stabile Zweipunktfixierung am Ausleger möglich wird.

Spritzschutz
 Spritzschutz oberhalb Medienkanal bei Doppelzellen (freistehend)

- Rasterbreiten 600 / 900 / 1200 / 1.500 / 1.800 mm, Höhe 390 mm

- Einscheibensicherheitsglas Scheibe 5 mm dick
 Spritzschutz oberhalb Medienkanal bei Wandzellen

- Rasterbreiten 600 / 900 / 1.200 / 1.500 / 1.800 mm, Höhe 390 mm

- Verzinktes Stahlblech bepulvert (Bepulverung im Mittel 80 µm)

Spritzschutz unterhalb des Medienkanals
 Der Spritzschutz muss entsprechend den Positionsbeschreibungen aus Vollkern oder verzinktem Stahlblech bepulvert (Bepulverung im Mittel 80 µm) sein. Er ist in den Breiten der Raster oder rasterübergreifend / unabhängig

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

zu gestalten.

4.3 Medienstation

Medienstationen sind Versorgungseinheiten, die an den Tischen befestigt werden. Sie sind jederzeit ohne Werkzeugeinsatz lösbar und werden flexibel von Medienampeln, -brücken, -flügeln oder -zellen versorgt.

Abmessungen der Medienstationen

Breite (mm): 300 – 600

Tiefe (mm): ca. 125

Deckenbefestigungseinheit

Die Deckenbefestigungseinheit besteht aus der Aufhängevorrichtung und dem C-Funktionsträger. Die Aufhängevorrichtung ist zu fertigen aus 3 mm pulverbeschichtetem (Bepulverung im Mittel 80 µm) Voll-Stahlprofil. Die Vorrichtung bietet die Möglichkeit der unmittelbaren Deckenbefestigung. Alternativ ist die Befestigung in einem in der Decke verankerten Profilschienensystem, je nach Positionsbeschreibung, anzubieten. Ebenso enthält die Befestigungseinheit das Gegenstück zur mechanisch lösbaren Aufnahme des C-Funktionsträgers.

Der C-Funktionsträger selbst ist aus 2 mm pulverbeschichtetem (Bepulverung im Mittel 80 µm), 130 mm breitem, durchbrochenem Stahlprofil zu fertigen. Die Parametrierung der endgültigen Höheneinstellung, so wie ihrer Veränderung im Nachhinein ist durch eine Teleskopkonstruktion zu gewährleisten.

Der C-Funktionsträger nimmt am unteren Ende die beidseitig vertikal positionierten Medienkanäle auf.

Ablagen zwischen den Mediensäulen, 105 mm tief einseitig oder 155 mm tief zweiseitig.

Die Ablagen sind aus einer 7 mm dicken Rohglasplatte oder einer 5 mm dicken Vollkernplatte in den entsprechenden Maßen zu gestalten. Die mechanische Stabilität ist mit einem 2 mm dicken, pulverbeschichteten (Bepulverung im Mittel 80 µm), durchbrochenen C- Stahlprofil, in welches die Platten hineingelegt werden, herzustellen.

4.4 Medienflügel / Medienampel / Medienbrücke

Medienflügel / Medienampel / Medienbrücke sind Systeme der Medienver- und -entsorgung, welche als abgehängte Konstruktion der Erschließung des Raumes oder von Teilen des Raumes dient. Die Module sind so zu gestalten, dass eine spätere Erweiterung ohne konstruktive Veränderung der bereits installierten Elemente der Medientrasse möglich ist. Grundeinheit und Erweiterungseinheit sind aus pulverbeschichtetem (Bepulverung im Mittel 80 µm) Stahlblech zu fertigen, ausgestattet mit Querversteifungsteilen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Entsprechend der Positionsbeschreibungen, sind Staubabdeckungen zur Schließung der Einheiten von oben her anzubieten. Die deckenmontierte Medienver- und -entsorgungseinheit ist über Halfenschienen und Gewindestangen an der Rohdecke zu befestigen. Um eine ausreichende Stabilität zu erreichen, sind diagonale Längs- und Querverspannungen vorzusehen.

Die Einspeisung der Medien kann stirnseitig oder von oben erfolgen. Eine leichte Zugänglichkeit für die Medieneinspeisungen (von unten bei stirnseitiger Einspeisung und von der Seite bei Einspeisung von oben) ist zu gewährleisten.

Die Einheiten sind so zu gestalten, dass die folgenden Einrichtungen aufgenommen werden können:

- Halterungen zur Befestigung von Absperrventilen
- Halterungen zur Befestigung der Medienver- und -entsorgungsleitungen
- verschließbare Öffnungen zur Aufnahme von Entnahmeventilen, Medienanschlüssen und Entsorgungsanschlüssen
- Möglichkeiten zur Aufnahme von Elektromodulen zum Einbau von el. Betriebsmitteln wie Steckdosen, Absicherungen und Befehlsgeräten
- Leerpanels zur Aufnahme von Betriebsmitteln für EDV und Telekommunikation
- Beleuchtung

Die Grundeinheiten und Erweiterungseinheiten sind je nach Positionsbeschreibung zu fertigen und zu montieren.

5. Labortische**5.1 Tragekonstruktion Tischgestelle**

Alle Metall-Tragekonstruktionsteile sind als C- oder H-Fußgestell, selbsttragend aus Rechteck-Präzisionsstahlrohren kalt gezogen bzw. Stahlprofilen zu fertigen (RR,ST 37). Alle Stoßverbindungen sind zu verschweißen und sauber zu verschleifen. Scharfe Profil- oder Blechkanten, Bohrlochränder und Außenecken müssen entgratet werden. Gepunktete Schweißverbindungen sind nicht zulässig. Die Standelemente müssen nivellierbar sein. Verstellbereich +/- 25 mm mit Schlüsselansatz und Kugelkopf mit Kunststoffauflageplatte. Die Standelemente sind mit oberer und mittlerer stumpf verschweißter Querverbindung einschließlich Bohrungen für

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Tischplattenbefestigung, Befestigungselementen für Längstraversen und Sicherungsschrauben zu versehen. Die Traversen sind flach zu montieren, um eine ausreichende Höhe zur Positionierung von Geräten wie Spülmaschinen und Kühl- oder Gefrierschränke unter den Arbeitsbänken zu ermöglichen. Im Bereich der Gerätelabore und Labornebenflächen ist mit den Nutzern abzustimmen, ob eine höhere Stabilität oder eine ausreichende Höhe für Kühlschränke o.ä. benötigt wird. Oberflächenschutz der Stahlteile durch Sandstrahlen oder chemisches Entfetten mit Pulverbeschichtung (Epoxi-Polyester Mischpulver), thermisch gehärtet. Die Schichtdicke beträgt im Mittel 80µm. Jedes Tischgestell muss ohne Befestigung an anderen Bauteilen in sich dauerhaft absolut steif, also ohne Spiel in den Verbindungen sein. Belastung je Tischgestell gem. Beschreibung in den Einzelpositionen, sonst min. 200 kg Nutzlast, bei Ausführung als Schwerlasttisch min. 500 kg.

5.2 Cantilever-Tischgestell

Cantilever Tischgestell sind Tischgestelle, bei denen vordere Abstützung des Vierfuß-Gestells oder der untere Schenkel des C-Fuß-Gestells fehlen. Die freitragende Auslegerkonstruktion des Tischgestells wird je nach Position an Medienzellen oder an Wände montiert. Diese Befestigung ist mit in die Angebotspreise einzurechnen. Für die Tischgestelle gelten die vorbeschriebenen Anforderungen an die Tragekonstruktionsteile.

5.3 Tischplatten

Tischplatten sind grundsätzlich entsprechend nachfolgenden Beschreibungen herzustellen. Alle Ver fugungen sind in der Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes auszuführen.

5.4 Melaminharz-Schichtplatten

bestehen aus einer Trägerplatte, ca. 28 mm dicke Flachpressplatte. Arbeitsfläche mindestens 0,8 mm Hochdruck-Schichtstoff HPL belegt. Seiten- und Frontkanten aus ca. 3 mm dickem Polypropylen belegt, die Ecken der Tischplatten sind auf ca. 3 mm Radius zu runden. Hintere Längskante mit ca. 0,4 mm Melaminharzkante belegt. Die Unterseite ist mit mindestens 0,03 mm Kunstharzfolie versehen. Ober- und Unterseite wasser- und hitzebeständig mit der Trägerplatte verleimt. Die Arbeitsfläche darf sich durch die gängigen Lösungsmittel und wässrigen Lösungen nicht verfärben.

5.5 Melaminharz-Schichtplatten mit Postformingkante

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausführung wie Melaminharz-Schichtplatten, zusätzlich Postforming - Vorderkante 2-fach, nahtlos gerundet. Der Melaminharzbelag muss ca. 20 mm nach hinten an der Unterseite verzogen werden. Die Unterseite ist mit mindestens 0,03 mm dicker Kunstharzfolie mit Lacksiegelanstrich an der Schlussfräsung (Dampfsperre) versehen.

5.6 Großflächige Steinzeug-Tischplatten (Technische Keramik / TK)

Tischplatten aus selbsttragendem, säurefestem, glasiertem Steinzeug, Beschichtung gem. DIN EN 14879-6, Plattenstärke 28 +/-3 mm, Wulstrand 7+/-1 mm. Säurebeständigkeitsprüfung DIN 51102, Blatt 2; physikalische Eigenschaften gem. DECHEMA-Werkstofftabelle Gruppe 71, Blatt 1 und 2. Tischabschlusskanten sind mit umlaufenden Wulstrand auszuführen. Verbindungsfugen einschließlich Anschluss an Medienzelle mit wasserdichtem, imprägniertem Comprimerband weiß, und aushärtendem Fugenmaterial, säurefest und Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes. Plattenausschnitte für Unterbaubecken müssen glatt glasiert sein.

5.7 Tischplatten aus Edelstahl (VA) auf Trägerplatte

Werkstoff 1.4301, bzw. 1.4571 gem. Positionsbeschreibung, 1,25 mm, rostfrei, korrosionsbeständig und desinfektionsmittelfest. Oberfläche mit 340 Korn geschliffen. Ausführung mit oder ohne Wulstrand entsprechend Positionsbeschreibung. Auf feuchtigkeitsabweisender, 30 mm dicker Spanplatte, Unterseite feuchtigkeitsdämmend isoliert, Antidröhn Ausführung, Becken nahtlos eingeschweißt.

5.8 Polypropylen (PP) - Tischplatten

bestehen aus einer Spanplatten-Trägerplatte, ca. 25 mm dick. Arbeitsflächenbelag und Kanteneinfassung aus ca. 6 mm dickem PP verschweißt und mit Spezialkleber und Haftvermittler auf der Grundplatte verklebt. Randprofil flächenbündig bzw. mit Wulstrand versehen, ist an der Unterseite als Abtropfnase auszubilden. Die Unterseite der Grundplatte muss gegen Feuchtigkeitseinwirkung mit einem melaminharzbelegten Gegenzugmaterial ausgeführt sein. Eckausbildungen sind zu verschweißen. Alle Schweißnähte sind an der Oberfläche sauber zu verschleifen.

5.9 Vollkern-Tischplatten

Tischplatten gefertigt aus 19 mm Vollkernkunststoffplatte mit

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

beidseitiger dekorativer Melaminharz-Oberfläche, Arbeitsfläche mit gehärteter Oberfläche, schwarzer zellulosefaserverstärkter Phenolharzkern, homogen gepresst, Temperaturbeständigkeit zwischen -40 und +140°C, kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis 180°C.

Entsprechend der Positionsbeschreibung ist die Platte mit oder ohne Wulstrand anzubieten. Der Wulstrand ist aus PP oder Epoxidharz zu fertigen und mechanisch fest sowie hygienisch unbedenklich mit der Tischplatte zu verbinden. Platten ohne Wulstrand erhalten eine Rundung an Kanten. Wulstrand bzw. Randeinfassung sind laugen- und säurebeständig verklebt und verfugt mit Epoxidharz in Kantenfarbe.

5.10 Tischplatten mit Glasoberfläche

ESG 8, verklebt auf 30mm Spanplatte V 20, E1 beidseitig mit Melaminharz beschichtet, Beschichtung weiß (RAL 9010), Schnittkanten der Trägerplatten sind mit Umleimer abgedichtet. Der Wulstrand ist aus PP oder Epoxidharz zu fertigen und mechanisch fest sowie hygienisch unbedenklich mit der Tischplatte zu verbinden. Platten ohne Wulstrand erhalten eine Einfassung aus PP. Wulstrand bzw. Randeinfassung sind laugen- und säurebeständig verklebt und verfugt mit Epoxidharz in Kantenfarbe.

5.11 Rolltische

Rolltische müssen eine Tragfähigkeit von min. 150 kg gewährleisten, sofern in der Positionsbeschreibung nicht abweichend angegeben, Tragstruktur aus 4-Fuß-Stahlgestell, 4 Gleitlager-Doppelrollen aus Polyamid, 100 mm, mit Polyurethan-Bereifung, min. 2 Rollen feststellbar, Tragkraft pro Rolle mind. 100 kg bzw. min. 50% der in der Positionsbeschreibung angegebenen Tragfähigkeit des Tisches. 1 Ablageboden aus Melaminharzplatten 19 mm auf zwei durchgehende Metalltraversen montiert.

5.12 Wägetische

Die Konstruktion der Tische muss einen Berührungs- und Dämpfungsschutz für die Wägeplatte gewährleisten. Tragstrukturen gefertigt aus 4-Fuß-Stahlgestell mit schwingungsabsorbierenden Dämpfungselementen. Berührungsschutz durch allseitige Verkleidung. Wägeplatte aus Stahlbeton mit Terrazzo-Oberfläche, Arbeitsflächen gem. Beschreibung in den Einzelpositionen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

6. Stauräume

Die folgenden Festlegungen gelten für alle Stauräume wie Laborschränke, Oberschränke, Aufsatzschränke, Unterbauten, Sockelunterbauten, Auszugsschränke (Apothekerschranke/Kulissenauszug), Regale und Spülenunterbauten.

Unterbauten sind entsprechend den Positionsbeschreibungen als Sockelvariante / fest, rollbar / fahrbar oder in das Tischgestell einhängbar zu gestalten. Die Korpushöhe der Unterbauten muss, je nach Tischhöhe, so ausgeführt werden, dass für konstruktive Merkmale max. 150 mm der Höhe zwischen Fußboden und Unterkante Tischplatte in Anspruch genommen werden. Die Höhenraster der einzelnen Ausführungen müssen in sich und zu den Schrankausführungen kompatibel sein.

6.1 Aufbau / Material

Der Korpus der Stauräume besteht aus 2 Seitenteilen, 1 unteren Boden und 1 oberen Boden.

Die Teile sind aus beidseitig kunststoffbeschichteter Melaminharz-Flachpressplatte, 19 mm dick (Abriebwiderstand S, Beschichtungsklasse 2 - Beschichtung größer 0,14 mm – Emissionsklasse E1), zu fertigen.

Die Korpusteile sind über lösbare Beschläge und einseitig im Boden verleimte Dübel zu verbinden. Die Korpusteile von Oberschränken oder Unterbauten sind unlösbar zu verdübeln und zu verleimen.

Die Rückwand der Stauräume ist mit einer beidseitig beschichteten HDF-Platte auszuführen, mindestens 4 mm stark, eingenutet. Sichtbare Rückwände sind mit einer Platte in Korpusqualität auszuführen.

6.2 Fachböden

Fachböden sind aus beidseitig kunststoffbeschichteter Melaminharz - Flachpressplatte, 19 mm dick (Abriebwiderstand S, Beschichtungsklasse 2 - Beschichtung größer 0,14 mm – Emissionsklasse E1), zu fertigen.

Die Flächentragfähigkeit der Fachböden beträgt mindestens 30 kg. Fachboden und Fachbodenträger sind im montierten Zustand geometrisch miteinander zu verbinden, so dass ein Herausziehen des Fachbodens wirksam vermieden wird. Die Belastbarkeit eines jeden Fachbodenträgers beträgt mindestens 50 kg.

Die Fachböden sind höhenverstellbar vorzusehen. Die Innenflächen der Korpus-Seitenteile erhalten Rasterbohrungen im Abstand von ca. 32 mm zur Aufnahme von Beschlagteilen, Fachböden oder Führungsschienen für Schubkästen / Auszüge.

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

6.3 Fronten

Die Ausführung der Fronten ist den Einzelpositionen zu entnehmen. Die Fronten sind in Korpusqualität zu fertigen. Für verglaste Fronten ist mindestens 5 mm Sicherheitsglas zu verwenden.

6.4 Sockel

Alle bodenstehenden Stauräume sind mit Sockel zu fertigen. Der Sockel ist mit dem übrigen Korpus fest verbunden und komplett aus mindestens 16 mm dicker Vollkernplatte zu fertigen. Die Schranksockelhöhe ist angepasst an die Rollenhöhe der rollbaren Unterbauten (ca. 80 mm) auszuführen. Bodenunebenheiten sind mittels 4 Nivellierfüßen pro Raster auszugleichen.

6.5 Kanten

Alle Kanten einschließlich der Montageböden haben eine ca. 0,4 mm dicke PP-Dünnskante. Die Vorderkanten Korpus, die Kanten der Fronten und die Vorderkanten der Fachböden werden in 2 mm abgerundetem PP ausgeführt. Generell müssen alle Kanten, auch in nicht sichtbaren Bereichen, mindestens mit einer stark eindringenden Flüssigkeitsbeschichtung in der Farbe der angrenzenden Oberflächen behandelt werden.

6.6 Scharniere

Die eingesetzten Scharniere müssen einen Öffnungswinkel der Türen von 270 Grad ermöglichen und dreidimensional einstellbar sein. Bei Türen höher als 1.000 mm sind mindestens 3 Scharniere einzusetzen.

6.7 Schiebetüren

Schiebetüren sind mit einer kugelgelagerten Laufwagenführung zu fertigen.

6.8 Griffe

Die Türen sind mit Metallbügelgriffen auszuführen. Die Griffe müssen ausreichend chemikalienbeständig für die vorgesehene Labornutzung sein. Jede Tür erhält ein Griffelement, bei Doppeltüren erhält eine Tür zusätzlich auch eine Anschlagleiste.

6.9 Beschriftung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Unterbauten, hinter denen sich Absperrventile befinden, sind mit Symbolen entsprechend den dort vorhandenen Medien zu kennzeichnen.

6.10 Befestigung

Schränke und Regale sind grundsätzlich als Kippsicherung auch an der Wand zu befestigen.

Oberschränke, Hängeschränke und Hängeregale werden zur Befestigung an Medienzellen, Profilen oder der Wand gemäß den Positionsbeschreibungen eingesetzt. Die Wandbefestigungen müssen zweidimensional verstellbar und justierbar sein.

Hängekonstruktion für die Befestigung an Deckentragrastern
Wenn ein Deckentragraster vorgesehen ist, erfolgt die Befestigung der Hängeschränke und Ablagen am bauseitigen Deckenraster auf einer Höhe von 3 m. Vom AN sind entsprechende Hängekonstruktionen für die Aufnahme von Ablagen, Hängeschränken und Stativhaltern zu erstellen. Die Hängekonstruktion ist aus mindestens 3,0 mm dickem, bepulvertem (Bepulverung im Mittel 80 µm) Stahl zu fertigen. Sie ist so zu gestalten, dass sie in dem bauseitigen Deckenraster verschiebbar befestigt werden kann. Auf einer Höhe von 600 mm sind in Summe mindestens 7 Möglichkeiten zur Fixierung von Ablagen zu schaffen. Die Konstruktion hat den in der Norm geforderten Lasten für Übertischablagen und den hygienischen Anforderungen des Projektes Rechnung zu tragen. Die Hängekonstruktion muss auch ohne Bestückung mit Ablagen / Hängeschränken verwindungssteif ausgeführt werden.

6.11 Leiterschiene

Aufsatzschränke, die auf Laborhochschränke, Auszugsschränke oder hohe Säure- und Laugenschränke montiert werden, sowie Oberschränke, die in einer Höhe von UK 2,0 m oder darüber montiert werden, sind mit einer Leiterschiene zum sicheren Fixieren von Anstellleitern auszuführen.

6.12 Schubkästen / Auszüge

Die Tiefe von Schubkästen ist der Tiefe des Stauraums anzupassen. Die Schubkästen sind prinzipiell als Vollauszug mit Teleskopführung und mit Einzugsautomatik und Softeinzug, verkantungsfrei zu fertigen.

Die Zarge des Schubkastens ist aus pulverbeschichtetem Stahl (1,0 mm Materialstärke) zu fertigen. Die Rollschubführung bzw. Teleskopführung ist kugelgelagert zu gestalten. Die Führung selbst ist aus hygienischen Gründen mit einer Verkleidung zu versehen. Ebenso sind die Fronten der Schubkästen zu

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Reinigungszwecken abnehmbar zu gestalten.
Die Rückseite und der Boden des Schubkastens sind aus beidseitig kunststoffbeschichteter Melaminharz-Flachpressplatte, 16 mm dick zu fertigen.
Auszüge oder Schubkästen besitzen eine Belastbarkeit von minimal ca. 30 kg. Hochauszüge erhalten eine Rollenschubführung mit einer Belastbarkeit von min. 100 kg.
Die Anzahl der Schubkästen ist in den Positionsbeschreibungen angegeben. Schubkästen sind - sofern nicht in der Positionsbeschreibung abweichend angegeben - mit der Rasterhöhe 150 bzw. 200 mm vorzusehen und nach Wahl AG in der einfachen Rasterhöhe (150 bzw. 200 mm) bzw. in doppelter Rasterhöhe (300 mm bzw. 400 mm) auszuführen.

6.13 Abfallbehälter

Stauräume mit integrierten Abfallbehältern sind wie folgt auszuführen. Die Abfallbehälter sind mit einer Abdeckung zu versehen, die sich beim Herausziehen des Auszugs (auf dem die Abfallbehälter stehen) automatisch öffnet. Die Abfallbehälter sind entsprechend zu fixieren, dennoch muss eine variable Anordnung der Behälter möglich sein.

6.14 Rollbare Unterbauten

Die Unterbauten sind ausgestattet mit 4 Lenkrollen, die frontseitigen 2 Rollen mit Feststeller. Die Tragkraft einer Rolle muss mindestens 70 kg betragen. Die Höhe der Rollen ist an die Sockelhöhe anzupassen.
Rollbare Unterbauten mit Schubkästen sind mit einer Wechselauszugssperre zu versehen. Eine Einschränkung von Schubladenhöhen durch den Einbau der Wechselauszugssperre ist zu vermeiden.
Rollbare Unterbauten und Tischgestelle mit C-Fuss Gestell sind so aufeinander abzustimmen, dass die Rollunterbauten frei positionierbar sind. Die Unterbauten müssen dabei auch im Bereich der C-Fuss Tischgestelle einschiebbar sein, so dass das bodennahe Profil des Tischgestells unter dem Rollunterbau liegt. Die Unterbauten dürfen in dieser Position nicht aus der Flucht der Laborzeile nach vorne herausstehen.

6.15 Eingehängte Unterbauten

Die Unterbauten sind ohne zusätzliches Werkzeug an 2 oberen Quertraversen des Tisches einhängbar zu gestalten. Die Unterbauten sind an den Traversen seitlich verschiebbar. Die Quertraversen und ggf. weitere notwendige Ausstattung der Tischgestelle sind mit in die Einheitspreise der eingehängten Unterbauten einzukalkulieren.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

6.16 Abgesaugte Stauräume / Medienversorgung

Anforderungen für Stauräume mit Dauerabsaugung oder Medienversorgung sind den Positionsbeschreibungen zu entnehmen.

6.17 Metallregale

Metallregale sind so zu gestalten, dass alle Oberflächen gut und leicht zu reinigen sind. Alle Oberflächen müssen so gestaltet sein, dass sie für eine manuellen Reinigung und Sprüh-, Wisch- oder Scheuerdesinfektion gut zugänglich und geeignet sind. Sofern nicht in den Positionsbeschreibungen ausdrücklich anders beschrieben, sind die Fachböden glatt, eben, ohne Lochungen, Schlitze, Rillen oder Profilierungen auszuführen. Die Träger bzw. Eckprofile sind so auszuführen, dass die Fachböden in einem Höhenraster von max. 50 mm versetzbar sind. Fachböden und Träger/Eckprofile sind an allen Verbindungspunkten zu verschrauben. Steckverbindungen sind möglich sofern sie mindestens die gleiche Stabilität bieten, wie Schraubverbindungen und die Fachböden gegen Ausheben gesichert sind. Metallregale sind mit Stahl-Füßen zum Schutz der Bodenfläche vorzusehen und mit Kippsicherung und Aussteifungen auszuführen.

7. Laborspülen und Becken

Unterbauten von Spülen sind entsprechend Qualität und Ausführung der Beschreibung Stauräume zu fertigen. Weiterhin gelten folgende Ergänzungen:

7.1 Laborspülen und Becken

Alle Becken sind komplett mit Ablauf, Standrohr, Sieb, Verschlussstopfen, Ablaufstutzen und Geruchsverschluss anzubieten. Der Überlauf erfolgt über das Standrohr. Größe der Becken ist entsprechend der Positionsbeschreibung zu kalkulieren.

7.2 Spritzschutz aus Glas

Die Spritzschuttscheiben sind in ESG 6 mm, Ecken gerundet, Kanten geschliffen, auszuführen.

7.3 Seifenspender / Desinfektionsmittelspender (Universal-Spender)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Universeller Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit nachfüllbarem Vorratsbehälter 500ml, geeignet für Desinfektionsmittel, Flüssigseife oder Hautpflegemittel, entsprechend Positionsbeschreibung Ausführung in Kunststoff, weiß oder gebürstetem Edelstahl. Edelstahlpumpe mit verstellbarer Dosiermenge, Vorratsbehälter zur Befüllung herausnehmbar. Ausführung mit langem Armhebel und Wandhalterung für Montage an Medienzellen, Wänden, Verkleidungen oder Spritzschutz.

7.4 Papierhandtuchspender

Papierhandtuchspender, geeignet für alle marktüblichen Falthandtücher (Tüchern in Zick-Zack-Falz, Lagenfalz, Interfold etc.), Fassungsvermögen min. 500 - 800 Blatt, je Positionsbeschreibung Ausführung in Kunststoff, weiß, Stahlblech, weiß lackiert oder gebürstetem Edelstahl. Spender geeignet zur berührungslosen Entnahme der Falthandtücher, für Montage an Medienzellen, Wänden, Verkleidungen oder Spritzschutz. Lieferung und Montage inkl. Erstbefüllung mit Papierhandtüchern.

7.5 Tropfbecken für Einbau in Arbeitsplatten

Tropfbecken werden in die Tischplatte bzw. die Arbeitsplatte des Abzugs eingebaut. Beckenmaterial ist Steinzeug. Sofern in der Positionsbeschreibung nicht abweichend definiert, werden die Becken erhöht bzw. mit Wulstrand vorgesehen, so dass Flüssigkeiten von der Arbeitsplatte NICHT unkontrolliert in das Tropfbecken ablaufen.

7.6 Trichterbecken für Einbau in Medienzellen und Abzugsrückwände

Sofern in der Einzelposition beschrieben, werden Trichterbecken erhöht an den Medienzellen, bzw. Abzugsrückwänden montiert. Größe ca. 100 x 290 x 120 mm.

7.7 Laborbecken aus Steinzeug (Technische Keramik / TK)

Gemäß Positionsbeschreibung werden die Laborbecken von unten an-, oder von oben eingesetzt. Von unten angesetzte Becken müssen geklebt, d.h. mit den Tischplatten selbsttragend verbunden sein. Die Becken sind zusätzlich auf zwei Traversen aufzulegen, damit ein Herunterfallen ausgeschlossen ist. Von oben eingesetzte Becken sind mit Stufenfalz zu versehen und flächenbündig einzusetzen. Die entstehende Fuge ist mit säurefestem 2 K – Epoxydharzmörtel zu verfugen. Diese Verfugung ist flächenbündig und mit einer glatten, porenfreien Oberfläche auszuführen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

7.8 Spülmodul (Arbeitsplatte Steinzeug mit integriertem Becken)

Aus selbsttragender, glasierter, technischer Keramik. Arbeitsebene und Becken sind fugenlos aus einem Stück zu fertigen. Der Abfluss ist mit einem Überlaufrohr verschließbar zu gestalten. Die äußere Begrenzung des Spülmoduls ist seitlich und hinten als hoher und breiter Wulstrand auszulegen. Der vordere Wulstrand ist flacher und ergonomisch zu gestalten.

7.9 Kopfspülen

Spülen, die quer vor Doppelarbeitstischen angeordnet werden ("Kopfspülen"), sind so auszuführen, dass sie seitlich bündig zu den Vorderkanten der anschließenden Laborzeilen ausgeführt werden. Die Breite der Spülen und der Unterbauten ist entsprechend anzupassen. Die in den Positionen genannte Breite der Spüle gilt nur zur Orientierung.

7.10 Einbaubecken und Tropfbecken, Polypropylen

Gemäß Positionsbeschreibung sind PP-Becken in unterschiedliche Tischplattenmaterialien einzubauen. Bei PP-Tischplatten bzw. Medienzellen-Konsolen aus PP sind die Becken fugenlos in die Tischplatten bzw. Konsolen einzuschweißen und zu verschleifen. Bei anderen Tischplatten werden die Becken mit Wulstrand von oben eingesetzt. Diese Einbaubecken sind aus 10 mm bzw. 6 mm dickem PP tiefgezogen zu fertigen.

7.11 Laborbecken aus Edelstahl

Edelstahlbecken sind tiefgezogen zu fertigen. Bei Edelstahl-Tischplatten müssen sie materialgleich mit diesen sein. Die Becken sind fugenlos in die Tischplatten einzuschweißen und zu verschleifen. Bei anderen Tischplatten werden die Becken mit Wulstrand von oben eingesetzt.

7.12 Handwaschbecken

Handwaschbecken werden zur sofortigen optischen Unterscheidung gegenüber Spülen rund ausgeführt. Handwaschbecken sind aus Edelstahl oder emailliert.

7.13 Armaturen

An den Spülen sind Armaturen als Standardarmaturen auszuführen, sofern in den Positionstexten keine andere

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausführungsart vorgegeben ist. Es wird davon ausgegangen, dass je Armatur eine Tischbohrung benötigt wird. Falls aufgrund des Fabrikats zusätzliche Bohrungen oder Ausschnitte in der Arbeitsplatte benötigt werden, ist dies in die Angebotspreise einzukalkulieren.

8. Säure- und Laugenschränke / Chemikalienschränke / Giftschränke

Säure- und Laugenschränke, Chemikalienschränke / Giftschränke sind zur Lagerung von entsprechenden Stoffen in geeigneten Behältern vorgesehen. Die Schränke können als Unterbauvarianten und einzeln stehende Schränke vorgesehen werden. Sie sind entsprechend Qualität und Ausführung der Beschreibung Stauräume mit nachfolgenden Ergänzungen zu fertigen:

Die Schränke sind abgesaugt. Die Rückwand im Schrankinneren ist als Luftleitwand auszulegen. Der Abluftstutzen befindet sich oben auf dem Schrankboden. Die Innenausstattung ist den Einzelpositionen beschrieben.

Schränke mit Aufsatzschränken sind überbaufähig auszuführen und müssen für eine entsprechende Lastabtragung auf den Schrank geeignet sein.

Die Ausstattung der Stauräume beinhaltet ohne Nennung in den Einzelpositionen:

- die Abschließbarkeit der Türen mittels Schloss (3 Schlüssel)
- auf den Fronten Beschriftungen mit deutlich lesbaren genormten Symbolen
- die Scharniere der Türen erhalten eine spezielle Bepulverung zur Vermeidung von Korrosion
- die Wannen zur Einstellung der Reagenzien sind aus PP zu fertigen.

9. Lösemittelschränke / Sicherheitsschränke Typ 90

Stauräume zur Lagerung von brennbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen nach DIN EN 14470-1, TRbF und TRGS.

Mehrwandige Fertigung aus Stahlblech (1,5 mm dick) in A-

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Qualität und Isoliermaterial nach DIN 4102, nicht brennbar. Die Schränke müssen als Sicherheitszelle Typ 90 ausgelegt sein. Innenkorpus aus Stahlblech pulverbeschichtet oder hochbeständigen, robusten Melaminharz beschichteten Dekorplatten gefertigt.

Die Fronten werden als Flügeltür(en), Falttüren und Hochauszug (Toplader) ausgelegt.

Der Lüftungsanschluss befindet sich je nach Version als Unterbauschrank oder freistehender Schrank in der Rückwand oder oben auf dem Schrankboden.

Der Sockel ist entsprechend dem Einrichtungssystem ca. 80 mm hoch zu gestalten.

Die Innenausstattung ist den Einzelpositionen beschrieben.

Stauräume mit Aufsatzschränken sind überbaufähig auszuführen und müssen für eine entsprechende Lastabtragung auf den Schrank geeignet und zugelassen sein.

Die Ausstattung der Stauräume beinhaltet ohne Nennung in den Einzelpositionen:

- die Thermoüberwachung
- selbstschließend im Brandfall
- die Einhandbedienung der Türen bzw. Hochauszüge
- die Abschließbarkeit der Türen bzw. des Hochauszugs mittels Schloss (3 Schlüssel)
- die Bodenwanne ist aus pulverbeschichtet Stahlblech
- die Lochblecheinsätze pulverbeschichtet
- die Griffe an Türen bzw. Hochauszügen pulverbeschichtet
- Türen mit Feststellanlage bzw. Hochauszüge in jeder Stellung feststehend
- auf den Fronten Beschriftungen mit deutlich lesbaren genormten Symbolen

10. Gasflaschenschränke G 90

Zum sicheren Unterbringen von Druckgasflaschen werden Schränke nach DIN EN 14 470-2 ausgeschrieben. Die Schränke müssen als Sicherheitszelle – G90 ausgelegt sein.

Ausführung: Mehrwandige Fertigung aus Stahlblech (1,5 mm dick) in A-Qualität und Isoliermaterial nach DIN 4102 - nicht brennbar. Innenkorpus aus Stahlblech pulverbeschichtet oder

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

hochbeständigen, robusten melaminharzbeschichteten Dekorplatten.

Die Fronten werden als Flügeltür(en) ausgelegt. Der Lüftungsanschluss befindet sich oben auf dem Schrankdach. Der Sockel ist entsprechend dem Einrichtungssystem ca. 80 mm hoch zu gestalten. Die Innenausstattung ist in den Einzelpositionen ausführlich beschrieben.

Gasflaschenschränke mit Aufsatzschränken sind überbaufähig auszuführen und müssen für eine entsprechende Lastabtragung auf den Schrank geeignet und zugelassen sein.

Die Ausstattung der Gasflaschenschränke beinhaltet ohne Nennung in den Einzelpositionen:

- die Thermoüberwachung
- selbstschließend im Brandfall
- die Einhandbedienung der Türen
- die Abschließbarkeit der Türen mittels Schloss (3 Schlüssel)
- die Montagschienen zur Aufnahme der Entspannungsstation und Gasarmaturen
- Flaschenhalter, höhenverstellbar, mit Spanngurten
- die Rampe zur Einbringung der Flaschen (Einrollklappe)
- Durchbrüche für die Gasleitungen
- Potentialausgleich einzukalkulieren
- auf den Fronten Beschriftungen mit deutlich lesbaren genormten Symbolen.

11. Vorhänge

Die Vorhänge bestehen aus einer biegesteifen, abgehängten Tragkonstruktion, Vorhangschienen und Behängen / Vorhangstoffen.

11.1 Tragkonstruktion

Sämtliche Systemprofile sind als Systemelemente mit rechteckigen/quadratischen Querschnitten 50x50 bzw. 100x50mm auszuführen. Als Material/Aufbau ist

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Aluminium/Aluminiumstrangpressprofil mit Montagenuten, eloxiert (E6-EV1) oder pulverbeschichtet, zu verwenden. Die Profile sind so vorzusehen, dass sie auf ganzer Länge, frei verschiebbar Lasten aufnehmen können. Die Tragfähigkeit der Profile und des Systems ist mit mindestens 100Kg/lfm auszuliegen. Alle Verbindungen sind als verdeckte Schraubverbindungen auszuführen und müssen leicht zugänglich und revisionierbar sein. Die Schiebe- und Biegefestigkeit der Verbindungen ist nachzuweisen.

Für die Aufhängungsprofile sowie deren Verbindungen zum Vorhangsystem gelten die gleichen Vorgaben wie für die oben beschriebenen Systemprofile. Zur Decken- und Wandbefestigung sind Konsolen aus verzinktem oder verzinkt- und pulverbeschichtetem Flachstahlprofil vorzusehen. Die Konsolen sind mit einem fest fixierbaren Einstellbereich auf der Z- Achse von mindestens 50mm auszustatten. Die mechanische Sicherung des Vorhangsystems gegen Herunterfallen ist mit einer Funktionszeichnung zu belegen.

Für alle Bauteile gilt:

-Scharfe Profil- oder Blechkanten, Bohrlochränder und Außenecken sind zu entgraten.

-Offene Profilenden sind mit einer Abdeckkappe aus Kunststoff oder Aluminium, entsprechend des Farbtons der Profile, zu versehen.

- Verschraubungen sind verdeckt auszuführen und so vorzusehen, dass sie an allen Profilen eingesetzt werden können. Schraubenenden dürfen nicht über Bauteile herausstehen.

- Die Oberflächenbeschaffenheit aller Materialien muss der Einwirkung aus dem Umfeld Labor entsprechen (Beständigkeit gegen Säure, Laugen, Lösungsmittel, etc.)

Die Anzahl der verwendeten Befestigungsanker, Bohrtiefen, etc. sind vor Ort zu überprüfen und abzustimmen. Die Befestigungsanker sind mit einer Zugkraft von mindestens 25kN/Stück anzusetzen.

11.2 Vorhangschienen

Die Vorhangschienen werden als Doppelschienen verdeckt unter die Systemprofile geschraubt und werden in Aluminium eloxiert (E6-EV1) oder Stahl pulverbeschichtet ausgeführt.

11.3 Behang / Vorhangstoff

Vorhangstoff geführt in Doppelschiene, Teilung und Ausführung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

gem. Positionsbeschreibung.

12. Verfugung

Verfugung mit elastischem, 1-komponentigen Silikon-Dichtstoff, aminvernetzend, reinraumtauglich, chemisch beständig gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, UV-beständig. Essigvernetzte Verfugungsmaterialien sind nicht zu gelassen. Verfugungen sind vor Ausführung exemplarisch zu bemustern.

Folgende Anschlüsse sind zu verfugen:

1. Laboreinrichtung untereinander:

- Fugen an Tischplattenstößen
- Tischplatte / Spüle zu aufgehender Laboreinrichtung
- Tischplatte im Abzug umlaufend
- Verdeckte Stoßfugen zwischen Sockel und festen Unterbauten
- Spülbeckeneinsätze
- Spritzschutz
- Stöße und Fugen in Medienzellen / Mediensäulen / Medienampeln / Elektrokanälen

2. Laboreinrichtung an angrenzende Gewerke:

- Tischplatten / Spülen zu aufgehenden Wänden
- Blenden und Sockel zu Wänden
- Blenden und Sockel zu Bodenflächen
- Abzugsseitenteile zu Bodenflächen
- Medienzelle an Bodenflächen
- Fugen in Medienzellen / Mediensäulen / Elektrokanälen an Wände und Decken in Reinräumen

Einzubauende Geräte und abgesaugte Stauräume als Unterbauten unter Abzügen sind nicht zu verfugen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Sockel von Unterbauten, Medienzellen, Gestelle etc. sind grundsätzlich allseits umlaufend so zu verfugen, dass das Eindringen von Flüssigkeiten hinter die Sockelkonstruktion zuverlässig verhindert wird.

In Laboren mit besonderen Hygieneanforderungen (wie z.B. Isotopenlabore, Labore für Arbeiten nach BioSoffV oder GenTSV) sind vorrangig zu den oben genannten Festlegungen die Ver fugungen entsprechend der geltenden Richtlinien und Vorschriften auszuführen.

Für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen mit Kleb- und Dichtstoffe auf Acrylat- oder Silikonbasis in Innenräumen gilt: EMICODE EC1PLUS | GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20, DH20 oder DSC20 | Keine aminvernetzenden Silikone | Keine oximvernetzenden Silikone | Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikon en | Chlorparaffine (LCCP) ≤ 0,10 %

13. Beschriftung

Alle Beschriftung erfolgen mit selbstklebender Folie. Die Folien und Beschriftungen sind lösemittel- und chemikalienbeständig im Hinterdruckverfahren herzustellen.

13.1 Medienkennzeichnung

Zusätzlich zu den farblichen Kennzeichnungen nach EN / DIN und den Medienkürzeln auf den Entnahmearmaturen sind alle Entnahmen für Medien in vollem Wortlaut zu beschriften. Die Medienbezeichnung ist mit dem AG abzustimmen.

13.2 Abfallsammler / Stauräume

Abfallsammler und Stauräume für Lösemittel und Chemikalien sind in Abstimmung mit dem AG zu beschriften.

13.3 Sicherheitszeichen

Sicherheitszeichen nach DIN ISO 3864-1 und DIN EN ISO 7010 sind für alle vom AN gelieferten Bauteile vorzusehen. Hierzu gehören z.B. die Sicherheitszeichen für Augenduschen, Notduschen und Notfalleinrichtungen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

14. Geräte

Innerhalb der Ausschreibung sind eine Lamiarstromanlage anzubieten. Es gelten die Vorgaben gem. der Positionsbeschreibungen.

Alle angebotenen Geräte müssen den gesetzlichen Sicherheits- bzw. Unfallverhütungsvorschriften sowie den gültigen Normen und Richtlinien entsprechen.

Die Anordnung bzw. der Einbau der Geräte ist so vorzunehmen, dass eine gute Zugänglichkeit sowie die gefahrlose Nutzung aller Bedienelemente und Anzeigeinstrumente gewährleistet ist.

Alle Geräte sind eindeutig und ausreichend zu beschildern und zu beschriften. Die Kennzeichnung hat in deutsch zu erfolgen. Die Befestigung und Positionierung der Schilder und Beschriftungen darf zu keiner Einschränkung der Funktionsweise und der Handhabung der Geräte führen.

Die für die Funktion der Geräte notwendigen, in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert aufgeführte, Verbindungskabel, Anschluss- und Verbindungsleitungen inkl. aller notwendigen Klein- und Formteile, Schalt- und Steuereinheiten, Kabelein- und -durchführungen sind Leistungsbestandteil und in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren.

Alle elektrisch betriebenen Geräte müssen mindestens tropfwassergeschützt (IP 31) sowie nach den VDE-Richtlinien ausgeführt sein, sofern in der Positionsbeschreibung keine abweichenden Anforderungen definiert sind.

Alle Geräte und die verarbeiteten Materialien müssen reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig sowie gegen Korrosion geschützt sein.

Die in den Geräten verwendeten Anzeige- und Messinstrumente müssen den gesetzlichen Prüf- und Eichvorschriften der sowie den neusten SI-Messeinheiten entsprechen.

Die Inbetriebnahme der Geräte erfolgt eigenverantwortlich durch den AN. Der AN ist verpflichtet alle Verkabelungen und medienseitigen Anschlüsse ab bauseitiger Schnittstelle zu prüfen. Schäden aus Nichtbeachtung dieser Maßnahmen gehen zu seinen Lasten.

15. Bemusterungen und Farben

Der Auftraggeber behält sich vor, vor Vergabe des Auftrages bzw. vor Freigabe der Montageplanung einzelne Komponenten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

wie Medienzellen, Abzüge, Stauräume oder Tische zu bemustern. Der Bieter erklärt sich mit Angebotsangabe zur Bemusterung je einer Komponente bereit.

Verfugungen sind vor Ausführung exemplarisch zu bemustern.

Es ist folgende Farbgestaltung vorgesehen. Der AG behält sich vor, im Rahmen der Montageplanung Änderungen zur Farbgestaltung - im Rahmen der vom AN lieferbaren Standardfarbtöne - zu definieren.

Aus der Änderung der Farbgestaltung im Rahmen der vom AN lieferbaren Standardfarbtöne dürfen dem AG keine zusätzlichen Kosten entstehen.

15.1 weiß

- Korpusse

- Fronten

- Elektrokanäle / Kabelkanäle (abhängig von den Positionsbeschreibungen)

- Tischplatten inkl. Wulstränder

- Steinzeug (uni)

- Tischgestelle

- Spezialstauräume

- Schiebefensterrahmen

- Steckdosen (Steckdosen für Notstrom / Netzersatz (NEA) bzw. unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) abweichend farbig)

- Medienzellen

- Medienampeln

- Verfugungen

- Elektrogehäuse

- Armaturen

- Medienstationen

- Elektrokanäle / Kabelkanäle (abhängig von den Positionsbeschreibungen)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

15.2 silber - RAL 9006

- Stahl- und Blechteile

- Aluminiumteile

- Griffe

15.3 hellgrau

- Polypropylen

- Befehlsgeräte

- Kleinteile

15.4 dunkelgrau / schwarz

- Sockel aller Korpusse

- Sockel Medienzellen

15.5 Aluminium eloxiert - E6 / EV 1

- Systemabsaugungen

Alle sichtbaren Materialien der Labortechnik sind jeweils mit exakt gleicher Farbigkeit, Struktur und Oberfläche einzubauen, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu gewährleisten. Falls Materialien aus unterschiedlichen Produktionschargen verwendet werden, ist zu gewährleisten, dass sie hinsichtlich der Farbigkeit, Struktur und Oberfläche keine Abweichungen aufweisen.

Die vorgesehenen EDV Leerdosen sind vom AN vor der Ausführung als Muster vorzulegen und durch das Gewerk Elektro freizugeben.

16. Normenverzeichnis

Vom Bieter sind die einschlägigen Normen, Vorschriften und Richtlinien in der neusten gültigen Ausgabe zu beachten, insbesondere folgende:

16.1 Richtlinien:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Laborrichtlinien (DGUV Information 213-850)
- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA)
- Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Vorgaben (BGV, BGR, BGI)
- Arbeitsstättenrichtlinien (ASR)
- Betriebssicherheitsverordnung

- 16.2 Normen:
- DIN 12 898:
Laborarmaturen: Schlauchtüllen
- DIN 12 899:
Laboreinrichtungen: Notduschen-Einrichtungen, Augenduschen
- DIN 12 915:
Laboreinrichtungen: Labortisch-Becken
- DIN 12 918-1:
Laboreinrichtungen: Laborarmaturen -Entnahmestellen für Wasser
- DIN 12 918-2:
Laboreinrichtungen: Laborarmaturen -Entnahmestellen für Brenngas
- DIN 12 918-3:
Laboreinrichtungen: Laborarmaturen -Entnahmestellen für Entnahmestellen für technische Gase
- DIN 12 918-4:
Laboreinrichtungen: Laborarmaturen -Entnahmestellen für Reingase
- DIN 25 422:
Aufbewahrung und Lagerung radioaktiver Stoffe
- DIN 25 425-1-5:
Normen für Radionuklidlabore
- DIN 25 466:
Radionuklidabzüge

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- DIN 12 925-2:
Laboreinrichtungen: Schränke für Druckgasflaschen
- DIN 12 926-2:
Laboreinrichtungen: Labortische, Gerätelabortische, Außenmaße
- DIN 1946-7:
Raumluftechnik: Raumluftechnische Anlagen in Laboratorien
- DIN 18 355:
Tischlerarbeiten
- DIN 18 357:
Beschlagarbeiten
- DIN 18 360:
Metallbauarbeiten, Schlosserarbeiten
- DIN 18 381:
Gas-, Wasser-, und Abwasser-Installationsarbeiten
- DIN 18 382:
Elektrische Kabel- und Leitungsanlagen in Gebäuden
- DIN 18 421:
Dämmarbeiten an technischen Anlagen
- DIN EN 1333:
Flansche und ihre Verbindungen - Rohrleitungsteile - Definition und Auswahl von PN
- DIN EN 13150:
Arbeitstische für Laboratorien - Maße, Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 13792:
Farbige Kennzeichnung von Laborarmaturen
- DIN EN 14056:
Laboreinrichtungen - Empfehlungen für Anordnung und Montage
- DIN EN 14175-1:
Abzüge - Teil 1: Begriffe
- DIN EN 14175-2:
Abzüge - Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen
- DIN EN 14175-3:
Abzüge - Teil 3: Baumusterprüfverfahren
- DIN EN 14175-4:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abzüge - Teil 4: Vor-Ort-Prüfverfahren

- DIN EN 14175-6: Abzüge - Teil 6: Abzüge mit variablem Luftstrom

- DIN EN 14175-7:
Abzüge - Teil 7: Abzüge für hohe thermische und Säurelasten (Abrauchabzüge)- DIN EN 14470-1:
Laboreinrichtungen – Teil 1: Schränke für feuergefährliche flüssige und feste Stoffe- DIN EN 14470-2:
Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 2:
Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen- DIN EN 15154-1:
Sicherheitsnotduschen, Teil 1: Körperduschen mit Wasseranschluss für Laboratorien- DIN EN 15154-2:
Sicherheitsnotduschen, Teil 2: Augenduschen mit Wasseranschluss- DIN EN 60204-1 / VDE 0113-1:
Elektrische Ausrüstung von Maschinen- DIN EN 61010-1:
Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen- DIN ISO 9001-4:
Qualitätssicherungsnorm Qualitätsmanagementsysteme- Anforderungen- DIN VDE 0100-717:
Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-717:
Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Ortsveränderliche oder transportable Baueinheiten- DIN VDE 0100-723:
Errichten von Niederspannungsanlagen- Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Teil 723:
Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen- DIN EN ISO 7010:
Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen

Des Weiteren sind alle einschlägigen Vorschriften wie DVGW,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

VDE-, VBG- und VDI-Richtlinien und die sonstigen behördlichen Vorschriften und Bauauflagen zu berücksichtigen, die für die anzubietenden Komponenten und Elemente gültig sind.

3.1. N-UG01-R021/24 (Inf. 62 / Inf. 63 / Inf. 64) Zeile A + B**3.1.10. Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm**

Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen

Abmessungen: b/t/h = 1.200 / 600 / 2.000 mm

Ausführung:

- 2 Flügeltüren, im Brandfall selbstschließend
- Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung

Ausstattung:

- 3 Wannenhöden ausziehbar, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar
- 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

9,000 St

3.1.20. Sicherheitsschränke: Anschluss an PA

Für vorbeschriebene Sicherheitsschränke (Pos. 3.1.10):
 Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Laborzeilenelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Laborzeilenelemente im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.30.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	3,000 St	.....	.....
3.1.40.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	3,000 St	.....	.....
Summe 3.1.	N-UG01-R021/24 (Inf. 62 / Inf. ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.2. N-UG01-R021/24 zusätzlicher Sicherheitsschrank für Werkstattgebäude Altbau

3.2.10. Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h =
1.200 / 2.000 mm

Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von
Gefahrstoffen in Arbeitsräumen

Abmessungen: b/t/h = 1.200 / 600 / 2.000 mm

Ausführung:

- 2 Flügeltüren, im Brandfall selbstschließend
- Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung

Ausstattung:

- 3 Wannenböden ausziehbar, Stahlblech pulverbeschichtet,
ausziehbar
- 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech
pulverbeschichtet

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.2. N-UG01-R021/24 zusätzlicher Sic.. ..

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	N-UG01-R016 (II14.52 B) Materiallager Zeile A/B				
3.3.10.	Regal, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung				
		4,000	St	.....	.....
Summe 3.3.	N-UG01-R016 (II14.52 B) Materi..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	N-EG00-R004 (II12.32A) KühlzelleZeile A			
3.4.10.	Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm Metallregalanlage als Fachbodenregal als Stecksystem, bestehend aus Grundregal und Anbauregal(en), Tiefe 600 mm, Profile und Böden Edelstahl V2A, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	3,000 m	.....	.....
3.4.20.	Metallregalanlage: Anschluss an PA Für vorbeschriebenen Metallregalanlage (Pos. 3.4.10) : Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Regalelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Metallregalanlage im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.	1,000 St	.....	.....
3.4.30.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 750, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 750 mm als Systemtiefe t = 750 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 750 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 650 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.40.	Laborarbeitstisch: Anschluss an PA Für vorbeschriebenen Laborarbeitstisch (Pos. 3.4.30): Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Laborzeilenelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Laborzeilenelemente im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.	1,000	St	.....	.....
3.4.50.	Tischplatte: Arbeitsplatte Edelstahl, b = 900 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.4.30): Arbeitsplatte Edelstahl Abmessungen: b = 900 mm Arbeitsplatte: Tischplatte mit Edelstahloberfläche auf Trägerplatte	1,000	St	.....	.....
Summe 3.4.	N-EG00-R004 (II12.32A) Kühlzell..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	N-EG00-R004 (II12.32A) Kühlzelle Zeile B				
3.5.10.	Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm				
	Metallregalanlage als Fachbodenregal als Stecksystem, bestehend aus Grundregal und Anbauregal(en), Tiefe 600 mm, Profile und Böden Edelstahl V2A, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	'vom Bieter einzutragen				
		3,000 m		.....	.....
3.5.20.	Metallregalanlage: Anschluss an PA				
	Für vorbeschriebenen Metallregalanlage (Pos. 3.5.20): Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Regalelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Metallregalanlage im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.				
		1,000 St		.....	.....
Summe 3.5.	N-EG00-R004 (II12.32A) Kühlzell..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile A			
3.6.10.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT			
	Laborhochschrank			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 550 mm			
	Höhe: ca. 2.000 mm			
	Ausführung: 2 Flügeltüren			
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar			
		3,000 St	.....	.....
3.6.20.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT			
	Laborhochschrank			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 550 mm			
	Höhe: ca. 2.000 mm			
	Ausführung: 1 Flügeltür			
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.6.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrola..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile B			
3.7.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.7.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,400 m	.....	.....
3.7.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos. 3.7.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		2,600 m	.....	.....
3.7.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos. 3.7.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m		

**3.7.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St		

3.7.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

8,000 St		

3.7.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

1,000 St		

**3.7.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur
techn. Gas**

Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan,
bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer,
sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung
an das Verteilnetz

1,000 St		

Summe 3.7.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrola..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile C				
3.8.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	2,400 m		.....	.....
3.8.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.8.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	2,600 m		.....	.....
3.8.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.8.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.8.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.8.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.8.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.8.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas			
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabsperrung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.8.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrola..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile D			
3.9.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.9.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Medienausrüstung: in separater Position			
		4,200 m	.....	.....
3.9.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.9.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....
3.9.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		16,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.9.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur techn. Gas

Entnahmemarmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz

1,000 St

3.9.70. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 m über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m³/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.9.**N-EG00-R005 (II13.54) Elektrola..**

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile A			
3.10.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.10.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.10.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.800 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.10.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.10.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.10.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.10.80.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.10.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.10.100.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.10.100): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.10.110. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.10.100)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
Blankdraht-Heizelemente
Leistung: 11 KW
Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
Leistung: ca. 5 l / min
Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.10.120. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.10.100):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.130.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000 St	.....	.....
3.10.140.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.10.100) vom danebenliegenden Laborarbeits-tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.10.150.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (3.10.100): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.10.160.	Spüle: Abtropfboard, klein Für zu vorbeschriebener Spüle (3.10.100): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.10.170.	Laborarbeits-tisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeits-tisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.10.180.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 900 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.10.170): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 900 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.10.190.	Laborabzug, b = 1.500 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000 St	.....	.....
3.10.200.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.10.190): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.
Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert '.....

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.10.210. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.10.190): automatische
Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide
Schiebertteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer
Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische
Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

1,000 St

3.10.220. Bestückung Abzug: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand,
von außen schaltbar, LSS anteilig

4,000 St

3.10.230. Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS
anteilig

4,000 St

3.10.240. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- eingeschobener Sockelunterbau - Flügeltür - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	1,000	St	.....	.....
3.10.250.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 900 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	1,000	St	.....	.....
3.10.260.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.10.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Pro..			

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile B			
3.11.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.11.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.11.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.11.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.11.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.11.70.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.11.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.11.90.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.11.80): Arbeitsplatte Steinzeug			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abmessungen: b = 1.200 mm
 Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am
 Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand

	2,000 St		

3.11.100. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK

rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
 Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)
 Tiefe: ca. 550 mm
 Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)
 Ausführung:
 - rollbar
 - 4 Schubkästen
 Ausstattung:
 - 4 Lenkrollen

	1,000 St		

3.11.110. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT

rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
 Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)
 Tiefe: ca. 550 mm
 Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)
 Ausführung:
 - rollbar
 - 1 Flügeltür
 Ausstattung:
 - 4 Lenkrollen
 - 2 Fachböden, höhenverstellbar

	1,000 St		

Summe 3.11.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Pro..		

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.12.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile C			
3.12.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.12.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.12.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.12.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.12.50.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.12.60.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.12.50): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.12.70.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.12.80.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.12.90.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar
bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

2,000 St		

Summe 3.12.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Pro..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.13.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile D			
3.13.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.13.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Ausführung: mit Trennsteg			
	Bestückung: gem. gesonderten Positionen			
	Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert			
	Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		2,800 m	.....	.....
3.13.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.13.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		2,000 St	.....	.....
3.13.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.13.60.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile 2,000 St			
3.13.70.	Metallregal, verzinkt, b/t/h = 900 / 600 / 2.000 mm Metallregal als Fachbodenregal, Tiefe 600 mm, Profile und Böden verzinkt, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen 1,000 St			
Summe 3.13.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Pro..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.14.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Tiefkühlzelle Zeile A				
3.14.10.	Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm Metallregalanlage als Fachbodenregal als Stecksystem, bestehend aus Grundregal und Anbauregal(en), Tiefe 600 mm, Profile und Böden Edelstahl V2A, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....'vom Bieter einzutragen				
		3,000 m		.....	.....
3.14.20.	Metallregalanlage: Anschluss an PA Für vorbeschriebenen Metallregalanlage (Pos. 3.14.10): Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Regalelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Metallregalanlage im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.				
		1,000 St		.....	.....
Summe 3.14.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Ti..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.15.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Tiefkühlzelle Zeile B			
3.15.10.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 750, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 750 mm als Systemtiefe t = 750 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 750 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 650 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.15.20.	Laborarbeitstisch: Anschluss an PA Für vorbeschriebenen Laborarbeitstisch (Pos. 3.15.10): Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Laborzeilenelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Laborzeilenelemente im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.	1,000 St	.....	.....
3.15.30.	Tischplatte: Arbeitsplatte Edelstahl, b = 900 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.15.10): Arbeitsplatte Edelstahl Abmessungen: b = 900 mm Arbeitsplatte: Tischplatte mit Edelstahloberfläche auf Trägerplatte	1,000 St	.....	.....
3.15.40.	Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm Metallregalanlage als Fachbodenregal als Stecksystem, bestehend aus Grundregal und Anbauregal(en), Tiefe 600 mm, Profile und Böden Edelstahl V2A, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Traversen

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3,000 m		

3.15.50. Metallregalanlage: Anschluss an PA

Für vorbeschriebenen Metallregalanlage (Pos. 3.15.40):
Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab
MEP, Verbindung der einzelnen Regalelemente untereinander
über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von
Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Metallregalanlage
im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben
für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.

1,000 St		

Summe 3.15.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Ti..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.16.	N-EG00-R008 (III26.43) Probenlager Zeile A				
3.16.10.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000	St	.....	.....
3.16.20.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.16.30.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	2,000	St	.....	.....
Summe 3.16.		N-EG00-R008 (III26.43) Probenla..		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.17.	N-EG00-R008 (III26.43) Probenlager Zeile B			
3.17.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.17.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.17.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.17.40.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	1,200 m	.....	.....
3.17.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.17.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.17.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.17.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.17.90.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000	St	.....	.....
3.17.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.17.110.	Wägetisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Wägetisch, Arbeitsplatte Melamin mit PP-Kanten mit eingesetzter, schwingungsfrei gelagerter Betonwerksteinplatte, Unterbau als Stahlgestell Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm	2,000	St	.....	.....
3.17.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.17.		N-EG00-R008 (III26.43) Probenla..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.18.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile A			
3.18.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.18.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 St	.....	.....
3.18.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.18.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.18.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.18.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....
3.18.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.18.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.18.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.18.100.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.18.110.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.18.120.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

2,000 St		

3.18.130. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.18.120)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St		

3.18.140. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.18.120):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Fabrikat / Typ: '.....'vom Bieter einzutragen	1,000 St	.....	.....
3.18.150.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000 St	.....	.....
3.18.160.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.18.120) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.18.170.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.18.120) : 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.18.180.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebener Spüle (Pos. 3.18.120): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.18.190.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.18.200.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.18.210.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.18.220.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.18.230.	Bodenabsaugung PPs DN 50 Bodenabsaugung, je nach Einbauort integriert in die Laborzeile, Medienzelle bzw. wandmontiert Ausführung: - Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Material: PPs - Durchmesser: DN 50 - Anschluss: DN 50 - DN 90 - Volumenstromregler: bauseits bzw. in separater Position - Ansaugung in Sockelhöhe der Laboreinrichtung, Ansaugöffnung mit demontierbarem Lüftungsgitter - inkl. Befestigungsmaterial	1,000 St	.....	.....
Summe 3.18.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.19.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile B			
3.19.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.19.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		4,200 m	.....	.....
3.19.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos. 3.19.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		4,200 m	.....	.....
3.19.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos. 3.19.20: Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.19.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.19.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

8,000 St

3.19.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE

Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer

1,000 St

3.19.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

1,000 St

**3.19.90. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur
Reinstgas**

Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5,
bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer,
sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung
an das Verteilnetz

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.19.100. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur techn. Gas

Entnahmemarmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz

1,000 St

3.19.110. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm
- Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m³/h
- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.19.120.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 800, AH 750 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 800 mm Arbeitshöhe: 750 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.19.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 1.100 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 1.100 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
Summe 3.19.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.20.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile C			
3.20.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	4,200 m	.....	.....
3.20.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.20.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	4,200 m	.....	.....
3.20.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.:3.20.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.20.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.20.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.20.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		1,000 St	.....	.....
3.20.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.20.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas			
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		3,000 St	.....	.....
3.20.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas			
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer,
sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung
an das Verteilnetz

1,000 St

3.20.100. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm
- Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m³/h
- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.20.110. Rolllisch, Melamin, b/t = 900 / 800, AH 750 mm

Arbeitstisch, rollbar

Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse
Abmessungen: b/t = 900 / 800 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Arbeitshöhe: 750 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.20.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 1.100 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 1.100 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
Summe 3.20.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.21.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile D			
3.21.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.21.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.500 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.500 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.21.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.21.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.21.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.21.60.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.21.70.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.21.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.500 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.500 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.21.90.	Laborabzug für sitzende Tätigkeit, b = 1.500 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175 für sitzende Tätigkeit, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug für sitzende Tätigkeit Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 750 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position, in der Abzugsseitenwand Ausstattung: FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000 St	.....	.....
3.21.100.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.21.90): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung. Bestandteile: - Netzteil 230 V und Pufferbatterie - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende - mikroprozessorgesteuerte Regelung - Volumenstromregler - Sensorik Luftmengenerfassung - Sensorik Fenstererfassung vertikal - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber Schnittstellen: - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge - Parametrierung gem. Vorgabe AG - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller - Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik Standardsignale MSR: - Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf - Eingang Signal Nachtabsenkung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.21.110. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.21.90): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.21.120.	Bestückung Abzug: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.21.130.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.21.140.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT				
	Laborhochschrank				
	Breite: 1.200 mm				
	Tiefe: ca. 550 mm				
	Höhe: ca. 2.000 mm				
	Ausführung: 2 Flügeltüren				
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
Summe 3.21.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f...				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.22.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum REM Zeile A				
3.22.10.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
3.22.20.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante				
		1,000	St	.....	.....
3.22.30.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante				
		1,000	St	.....	.....
3.22.40.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.22.50.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.22.60.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....
3.22.70.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.22.80.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
Summe 3.22.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.23.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum REM Zeile B			
3.23.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.23.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		0,900 m	.....	.....
3.23.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.23.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....
3.23.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A			
	Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.23.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.23.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabsperrung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.23.80.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.23.90.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000 St	.....	.....
3.23.100.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Tiefe: ca. 300 mm
Ausführung: Anpassung vor Ort
Kanten: PP-Dünnskante

1,000	St		

Summe 3.23.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum..		

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.24.	N-EG00-R030 (II13.37B) Technikraum REM Zeile A			
3.24.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.24.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 m	.....	.....
3.24.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.24.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.24.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.24.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.24.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss Kühlwasser, WCF/WCR Kühlwasser 1x WCF und 1x WCR, Geräteanschluss für Kühlschränke etc., inkl. Entnahmeventile und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
Summe 3.24.	N-EG00-R030 (II13.37B) Technikr..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.25.	N-EG00-R030 (II13.37B) Technikraum REM Zeile B			
3.25.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.25.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 m	.....	.....
3.25.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.25.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.25.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.25.**N-EG00-R030 (II13.37B) Technikr..**

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.26.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM Zeile A			
3.26.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.26.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		1,900 m	.....	.....
3.26.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....
3.26.40.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.26.50.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medianausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.26.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.26.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.26.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.26.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
3.26.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.26.110.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.26.120.	Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm Punktabsaugung mit Absaugarm - je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle - bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75 - bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m3/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.26.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.27.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM Zeile B			
3.27.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.27.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		4,000 St	.....	.....
3.27.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		12,000 St	.....	.....
3.27.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.27.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.27.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur techn. Gas Entnahmemarmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.27.70.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriren - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.27.80. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.27.70)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
Blankdraht-Heizelemente
Leistung: 11 KW
Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
Leistung: ca. 5 l / min
Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.27.90. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.27.70):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.27.100.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000 St	.....	.....
3.27.110.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.27.70) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.27.120.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.27.70): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.27.130.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.27.70): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.27.140.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- b = 1.200 mm
- t = 900 mm als Systemtiefe
t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor
Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte
jedoch min. t = 800 mm
- Arbeitshöhe: 900 mm
Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.
Plan
Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante
Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

3,000 St		

Summe 3.27.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.28.	N-EG00-R031 (II12.33A) Laborgeräte- und Materiallager Zeile A				
3.28.10.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm				
	Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK				
	Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		1,000	St	.....	.....
3.28.20.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm				
	Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK				
	Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		1,000	St	.....	.....
3.28.30.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT				
	Laborhochschrank				
	Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
3.28.40.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT				
	Laborhochschrank				
	Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.28.			N-EG00-R031 (II12.33A) Laborger..	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.29.	N-EG00-R031 (II12.33A) Laborgeräte- und Materiallager Zeile B				
3.29.10.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.29.20.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.29.30.	Regal, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000	St	.....	.....
3.29.40.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 3.29.		N-EG00-R031 (II12.33A) Laborger..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.30.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborgeräte- und Materiallager Zeile A				
3.30.10.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.30.20.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.30.30.	Regal, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000	St	.....	.....
3.30.40.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung				
		1,000	St	.....	.....
3.30.50.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm für Lagerung Sackkarre				
	offenes Regal				
	Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 2 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.30.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborger..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.31.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborgeräte- und Materiallager Zeile B				
3.31.10.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm				
	Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK				
	Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		1,000	St	.....	.....
3.31.20.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm				
	Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK				
	Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		1,000	St	.....	.....
3.31.30.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT				
	Laborhochschrank				
	Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
3.31.40.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT				
	Laborhochschrank				
	Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.31.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborger..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.32.	N-EG00- (II12.31) Spülküche (exCP30) R024 Zeile A			
3.32.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.32.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 600 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.32.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.32.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.32.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.32.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.32.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.32.80.	Anschlüsse Laborglas-Reinigungsautomat herstellen Anschlüsse für bauseitigen Laborglas-Reinigungsautomat herstellen: - Anschluss 400 V, 5x2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig - Anschluss WPC bzw. WNC gem Plan und WDC inkl. Kugelhahn - Abwasseranschluss	2,000 St	.....	.....
3.32.90.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.32.100.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT				
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen				
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	3,000	St	.....	.....
3.32.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm				
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion				
	Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.32.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm				
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion				
	Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000	St	.....	.....
3.32.130.	Säure- und Laugenschrank, 2-teilig, b/h = 600 / 2.000 mm				
	Säure- und Laugenschrank, 2-teilig (oben / unten) inkl. Anschluss an Absaugung				
	Abmessungen: b/t/h = 600 / ca. 550 / ca. 2.000 mm Ausstattung: - 2 Flügeltüren (oben / unten) - 4 höhenverstellbare, herausziehbare Fachböden mit PP Auffangwannen - 2 PP-Bodenauffangwannen - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - Schrank abschließbar				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....				
	'vom Bieter einzutragen				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.32.	N-EG00- (II12.31) Spülküche (ex..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.33.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile B			
3.33.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.33.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.33.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.33.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.33.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.33.60.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	4,000 St	.....	.....
3.33.70.	Bestückung Medienzelle: Leerdose EDV in Seitenblende Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	1,000 St	.....	.....
3.33.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.33.90.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.33.100.	Laborzeile mit Sockelunterbau, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm, FT Laborzeile mit Sockelunterbau Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Arbeitshöhe: 900 mm
Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante
Tragkonstruktion: Sockelunterbauten fest eingebaut
Ausstattung:
- 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung
- Mittelwand
- 2x2 Fachböden, höhenverstellbar

2,000	St		

Summe 3.33.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche..		

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.34.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile C			
3.34.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.34.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.34.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.34.40.	Laborzeile mit Sockelunterbau, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm, FT			
	Laborzeile mit Sockelunterbau			
	Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Tragkonstruktion: Sockelunterbauten fest eingebaut Ausstattung: - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung - Mittelwand - 2x2 Fachböden, höhenverstellbar			
		2,000 St	.....	.....
3.34.50.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT			
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen			
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.34.60.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
Summe 3.34.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.35.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile D			
3.35.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.35.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.500 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.500 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.35.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	1,500 m	.....	.....
3.35.40.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....
3.35.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.35.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	6,000 St	.....	.....
3.35.70.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
3.35.80.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.500 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.500 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1x Flügeltür, b = 600 mm - 2x Flügeltüren, b = 450 mm Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur
 Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der
 Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.35.90. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.35.80)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.35.100. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.35.80):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.35.110. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)

Art der Befestigung:

Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt

1,000 St

3.35.120. Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm

Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.35.80) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch

Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm

Material: Sicherheitsglas 5 mm

Ausführung: Ecken abgerundet

1,000 St

3.35.130. Spüle: Abtropfboard

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.38.80): 1 x Abtropfboard mit ca. 50 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.35.140.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.35.80): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.35.150.	Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau Anlage zur Abwasserneutralisation von Laborwasser , Einbau in einem Säure-/Laugenunterbau mit Auszug im Unterbau von Tischabzügen bzw. im Unterbau unter Laborzeilen: - Ausführung in PP - vollautomatische Funktion mit integrierter Steuerung - pH-Messung und pH-Regelung - integrierte Säure- und Laugenbehälter, Fassungsvermögen 2 x ca. 20 l - Sammelbehälter, Fassungsvermögen ca. 30 l - Neutralisationsbehälter, Fassungsvermögen ca. 70 l - Füllstandsüberwachung aller Behälter - 2 Dosierpumpen für Säure und Lauge - Umwälzpumpe (mit Entsorgungspumpe kombinierbar) - Entsorgungspumpe (mit Umwälzpumpe kombinierbar) - Anschluss zur Notentleerung des Systems - Signalleuchten für Funktion/Störmeldung und Füllstandsüberwachung der Säure- und Laugenbehälter, Einbau in der Blende des Unterbau Funktionsweise: Im integrierten Sammelbehälter wird Abwasser aufgefangen und in den Neutralisationsbehälter weitergeleitet. Im Anschluss wird unter ständiger pH-Wert-Erfassung und Umwälzung gemäß dem eingestellten pH-Endwert periodisch Lauge oder Säure zudosiert. Bereits während der Neutralisation kann der Sammelbehälter erneut befüllt werden. Nach Erreichen des eingestellten pH-Endwertes wird das neutralisierte Medium in das Abwassersystem abgepumpt. Leistungsdaten: mittlerer Durchsatz: ca. 200 l/h maximaler Durchsatz: 600 l/h Ausgangsgrenzwerte: >pH 6,3 -< pH 8,5 Steuerung: - frei definierbarer pH-Endwert (Soll-Wert), der Wert muss durch den AG anpassbar sein - Schnittstellen als potentialfreie Kontakte für folgende Betriebszustände:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Störmeldung
- Füllstandsüberwachung der integrierten Säure- und Laugenbehälter
- Füllbereitschaft (zum Sperren von Magnetventilen für die Abwasserzuleitung)

die Leistung beinhaltet:

- alle notwendigen Anpassungen am Unterbau wie Aussparungen, Durchführungen oder Sondermasse
- Anschließen an die Stromversorgung, Zuleitung ab MEP, LSS anteilig
- Anschließen der Abwasserzuleitung
- Anschließen an das Abwassersystem
- Anschließen an die Wasserversorgung inkl. Zuleitung ab MEP
- Anschließen der Entlüftung an das Lüftungsnetz
- Erstbefüllung der Säure- und Laugenbehälter
- Programmierung der Steuerung nach Vorgaben AG
- Inbetriebnahme

Säure-/Laugenunterbau in separater Position.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.35.160. Spüle: Unterbau Säure/Laugen, b/t/h = RM 900 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter der Laborspüle (Pos. 3.35.80)

Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 650 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Spüle: 900 mm

Ausführung:

- Sockelunterbau
- 2 Flügeltüren
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

3.35.170. Laborabzug für sitzende Tätigkeit, b = 1.800 mm

Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175 für sitzende

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Tätigkeit, inkl.

- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen
- Durchführen bauseitiger Zuleitungen
- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug für sitzende Tätigkeit

Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr

Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand

Abmessungen: b/t/h= 1.800 / 900 / 2.700 mm

Arbeitshöhe: 750 mm

Innenauskleidung: Melamin

Medien: in separater Position, in der Abzugsseitenwand

Ausstattung:

FAZ / Funktionsüberwachung

- verglastes Kopfteil

- geteilter Querschieber

1,000 St

3.35.180. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.35.170):

schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.35.190. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.35.170): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.35.200.	Abzug: Ausführung mit Stützstrahltechnik, b = 1.800 mm Für vorbeschriebenen Abzuge (Pos. 3.35.170): für die Ausführung mit einem Stützstrahlventilator gemäß Vorbemerkungen. Reduzierung der erforderlichen Luftmenge auf < 300 m³/h pro lfdm Abzug. Ausführung inkl. Stromversorgung und Verkabelung. Steuerung des Stützstrahlventilators über Abzugsregelung in separater Position bzw. bauseits.	1,000	St	.....	.....
3.35.210.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.35.220.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.35.230.	Bestückung Abzug: WDC/WNC + integriertes Tropfbecken integr. Becken aus techn. Keramik, Einbau in die Arbeitsplatte des Abzugs, Ausführung des Beckens mit umlaufendem Rand, um das Abfließen von Flüssigkeiten von der Arbeitsplatte in das Becken zu verhindern, Beckenmaße: l/b/t = ca. 400 / 400 / 300 mm Armatur: Standardarmatur WDC, Absperrung in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
Summe 3.35.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.36.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+Probenvorbereitung Nass Zeile A			
3.36.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.36.20.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
3.36.30.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
3.36.40.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.36.50.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl.UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.36.60.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	2,000	St	.....	.....
3.36.70.	Laborabzug, b = 1.500 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Innenauskleidung: Melamin
 Medien: in separater Position

Ausstattung:
 FAZ / Funktionsüberwachung
 - verglastes Kopfteil
 - geteilter Querschieber

1,000 St

3.36.80. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Por. 3.36.70):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
 zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
 Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
 Funktionsüberwachung.

Bestandteile:
 - Netzteil 230 V und Pufferbatterie
 - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
 - mikroprozessorgesteuerte Regelung
 - Volumenstromregler
 - Sensorik Luftmengenerfassung
 - Sensorik Fenstererfassung vertikal
 - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:
 - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
 - Parametrierung gem. Vorgabe AG
 - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
 - Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:
 - Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
 - Eingang Signal Nachtabsenkung
 - Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:
 - vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:
 - Betriebszustand (max, reduziert, aus)
 - akustischer und optischer Alarm
 - Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
 - Licht ein/aus

Volumenstromregler:
 - Material Polypropylen (PP)
 - lageunabhängig
 - Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
 - Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3,000 St

3.36.90. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit BewegungsmelderFür vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.36.70): automatische
Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide
Schiebertteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer
Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische
Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

3,000 St

3.36.100. Bestückung Abzug: Elektrokleinverteiler

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Abzug
und in der Laborzeile, Einbau in der Abzugsfront, mit 1 x Fi-
Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung
enthalten

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.36.110.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.36.120.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.36.130.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - Flügeltür - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.36.140.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

3,000 St

3.36.150. Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 900 mm, HA

Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727
als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in
Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 600 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.36.160. Abzug: Gruppencontroller je Raum

Für vorbeschriebene Abzügen mit Volumenstromregler und
Regelung in Raum N-EG00-R022:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Der Gruppencontroller erfasst die jeweiligen Einzelabluftmengen der abgesaugten Einheiten im Laborraum, um daraus eine Gesamtabluftmenge zu bilden, die dann der übergeordneten Lüftungssteuerung zur Verfügung steht. An den Gruppencontroller können min. bis zu 10 Volumenstromregler angebunden werden.

Schnittstellen:

- bidirektionale Anbindung der Volumenstromregler
- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal Summe aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Sammelstörmeldung

Raumadditionsmodul:

- laufende Ermittlung des aktueller Abluftbedarf (Ist-Wert) basierend auf der Summe der Einzelwerten aller angeschlossenen Volumenstromregler und der fest hinterlegten konstanten Verbraucher wie z.B. Sicherheitsstauräume

die Leistung beinhaltet:

- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Volumenstromreglern / Controllern innerhalb einer Laborzeile
- Inbetriebnahme

Die Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Laborzeilen erfolgen gemäß Angabe AN (Kabelzugliste) bauseits.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.36. **N-EG00-R022 (III26.30/III26.33)..**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.37.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+Probenvorbereitung Nass Zeile B			
3.37.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.37.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	3,000 St	.....	.....
3.37.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.37.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.37.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.37.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur Reinstgas Entnahmemarmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.37.70.	Laborzeile mit Sockelunterbau, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm, FT Laborzeile mit Sockelunterbau Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Tragkonstruktion: Sockelunterbauten fest eingebaut Ausstattung: - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung - Mittelwand - 2x2 Fachböden, höhenverstellbar	3,000 St	.....	.....
3.37.80.	Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm Punktabsaugung mit Absaugarm - je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle - bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75 - bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar - Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium - Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position - Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk) - Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF - Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900 - Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm - Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m³/h - Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	3,000	St	.....	.....
3.37.90.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.37.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	3,000	St	.....	.....
3.37.100.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.37.110.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.37.120.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.37.130.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	1,200 m	.....	.....
3.37.140.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.37.150.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.37.160.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Arbeitshöhe: 900 mm
Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten
Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest

2,000	St		

Summe 3.37.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33)..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.38.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+Probenvorbereitung Nass Zeile C			
3.38.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.38.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.38.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.38.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.38.50.	Laborzeile mit Sockelunterbau, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm, FT Laborzeile mit Sockelunterbau Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Tragkonstruktion: Sockelunterbauten fest eingebaut Ausstattung: - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung - Mittelwand - 2x2 Fachböden, höhenverstellbar	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.38.60.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.38.50): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	3,000	St	.....	.....
Summe 3.38.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33)..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.39.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereitung+Probenvorbereitung Nass Zeile D			
3.39.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.39.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	1,500 m	.....	.....
3.39.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....
3.39.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.39.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 400V, 32A Steckdose Elektro 400V, 32A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP, Absicherung bauseits	1,000 St	.....	.....
3.39.60.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.39.70.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.39.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.39.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.39.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.39.110.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriren - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.39.120. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.39.110)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
Blankdraht-Heizelemente
Leistung: 11 KW
Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
Leistung: ca. 5 l / min
Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.39.130. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (3.39.110):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.39.140.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000 St	.....	.....
3.39.150.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.39.110) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.39.160.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.39.110): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.39.170.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.39.110): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.39.180.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.39.190.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 900 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.39.180): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 900 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.39.200.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.39.210.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.39.200): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.39.220.	Spüle: Anschlüsse Laborglas-Reinigungsautomat herstellen Anschlüsse für bauseitigen Laborglas-Reinigungsautomat herstellen: - Anschluss 400 V, 5x2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig - Anschluss WPC bzw. WNC gem Plan und WDC inkl. Kugelhahn - Abwasseranschluss	1,000 St	.....	.....
3.39.230.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.39.240.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.39.250.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar
bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

1,000	St		

Summe 3.39.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33)..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.40.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gefriertrocknung Zeile A			
3.40.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.40.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,200 m	.....	.....
3.40.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.40.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.40.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.40.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.40.	N-EG00-R033 (III26.34/III26...				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.41.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gefriertrocknung Zeile B			
3.41.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.41.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,100 m	.....	.....
3.41.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.41.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		2,100 m	.....	.....
3.41.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.41.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m		

**3.41.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St		

3.41.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

4,000 St		

3.41.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A

Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab
MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

1,000 St		

3.41.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 32A

Steckdose Elektro 400V, 32A, 5 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab
MEP, Absicherung bauseits

1,000 St		

Summe 3.41.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38)..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.42.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gefriertrocknung Zeile C			
3.42.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,100 m	.....	.....
3.42.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.42.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter			
		2,100 m	.....	.....
3.42.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.42.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.42.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.42.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....
3.42.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.42.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38)..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.43.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor Gefriertrocknung Zeile D			
3.43.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.43.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,200 m	.....	.....
3.43.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.43.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.43.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.43.60.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.43.70.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
Summe 3.43.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38)..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.44.	N-EG00-R021 (III26.35) Labor Materialcharakterisierung Zeile A			
3.44.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.44.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medianausstattung: in separater Position			
		4,000 St	.....	.....
3.44.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.44.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		12,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.44.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.44.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.44.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.44.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.44.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.44.100. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.44.90)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.44.110. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.44.90):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.44.120. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)

Art der Befestigung:

Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt

1,000 St

3.44.130. Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm

Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.44.90) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch

Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm

Material: Sicherheitsglas 5 mm

Ausführung: Ecken abgerundet

1,000 St

3.44.140. Spüle: Abtropfboard, klein

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.44.90): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.44.150.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.44.90): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.44.160.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.44.170.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.44.180.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)
 Tiefe: ca. 550 mm
 Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)
 Ausführung:
 - rollbar
 - 4 Schubkästen
 Ausstattung:
 - 4 Lenkrollen

2,000 St

3.44.190. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m³/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.44.	N-EG00-R021 (III26.35) Labor ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.45.	N-EG00-R021 (III26.35) Labor Materialcharakterisierung Zeile B			
3.45.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.45.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.45.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		4,000 St	.....	.....
3.45.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		16,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.45.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.45.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.45.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.45.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.45.90.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.45.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abmessungen:

- b = 1.200 mm

- t = 900 mm als Systemtiefe

t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor
Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte
jedoch min. t = 800 mm

- Arbeitshöhe: 900 mm

Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.

Plan

Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante

Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

4,000 St

3.45.110. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FTrollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 1 Flügeltür

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

- 2 Fachböden, höhenverstellbar

1,000 St

3.45.120. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SKrollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 4 Schubkästen

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

2,000 St

3.45.130. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Wand bzw. Medienzelle

- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m3/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

2,000 St

Summe 3.45. N-EG00-R021 (III26.35) Labor

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.46.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager Laborgeräte Zeile A			
3.46.10.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT			
	Laborhochschrank			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 550 mm			
	Höhe: ca. 2.000 mm			
	Ausführung: 2 Flügeltüren			
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar			
		2,000 St	.....	.....
3.46.20.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT			
	Laborhochschrank			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 550 mm			
	Höhe: ca. 2.000 mm			
	Ausführung: 2 Flügeltüren			
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar			
		1,000 St	.....	.....
3.46.30.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm			
	Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK			
	Höhe: bis ca. 2.900 mm			
	Breite: bis ca. 300 mm			
	Ausführung: Anpassung vor Ort			
	Kanten: PP-Dünnkante			
		1,000 St	.....	.....
3.46.40.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm			
	Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 300 mm			
	Ausführung: Anpassung vor Ort			
	Kanten: PP-Dünnkante			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3.46.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.47.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager Laborgeräte Zeile B			
3.47.10.	Metallregalanlage, verzinkt, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm			
	Metallregalanlage als Fachbodenregal als Stecksystem, bestehend aus Grundregal und Anbauregal(en), Tiefe 600 mm, Profile und Böden verzinkt, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen			
	angeboten wird:			
	Fabrikat / Typ: '.....'			
	'vom Bieter einzutragen			
		3,000 m	.....	.....
3.47.20.	Metallregalanlage: Anschluss an PA			
	Für vorbeschriebene Metallregalanlage (Pos. 3.47.10) bzw. für die Metallregale in der Zeile: Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Regalelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen ausserhalb der Metallregalanlage im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.47.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.48.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabor/Probenvorbereitung Zeile A			
3.48.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.48.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.48.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.48.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.48.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.48.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.48.70.	begehbarer Laborabzug, b = 1.500 mm begehbarer Abzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: begehbarer Abzug Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position, in der Abzugsseitenwand Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - zweigeteilter Frontschieber jeweils mit geteiltem Querschieber	1,000 St	.....	.....
3.48.80.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PPs-el, EX- Ausführung Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.48.70): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach DIN EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung. Bestandteile:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen, schwer entflammbar, elektrisch leitfähig (PPs-el)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

ATEX-Kennzeichnung und Zertifizierung für Anforderungen des Volumenstromreglers und der Steuerung in explosionsgefährdeten Bereichen, ATEX-Gerätegruppe II, zugelassen für Zonen 1, 2, 21 und 22

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B. Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.): Wert: '..... 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.48.90.	Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.48.70): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl: - Schiebefenster-Controller / Steuerung - Motor-Getriebe-Einheit - Positionsgeber - Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.48.100.	Laborabzug: Abluftfilterung Für Abluftfilter im Oberbau des vorbeschriebenen Abzugs (Pos. 3.48.70): Ausführung: - 2-stufiges Filtergehäuse für Vorfilter und Schwebstofffilter - Ausstattung mit Vorfilter F7, Schwebstofffilter H13 - kompletter Filtersatz als Erstbestückung - kontaminationsfreier Filterwechsel über Wartungssack - Steuerung und Überwachung: Differenzdruckmessungen und -anzeigen mittels Druckwächter zur Überwachung der Filterstufen, Anzeige des Betriebszustands über LED, potentialfreier Kontakt zur GLT-Aufschaltung (Störmeldung) angeboten wird: Fabrikat / Typ: '..... 'vom Bieter einzutragen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.48.110.	Abzug: Ex-Schutz im Abzugsinnenraum Zone 2 Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.48.70): Ausführung des Abzug mit Ex-Schutz-Anforderungen an den Abzugsinnenraum: Ausstattung des Abzugsinnenraums für gasförmige explosionsfähige Atmosphäre, Ausführung ATEX-konform, Ex-Zone 2 Ausstattung: - Abzugsbeleuchtung mit Ex-Schutz-Anforderung - Abluftsammelkanal ableitfähig, geerdet - Prüfprotokoll für Abnahme / Zulassung - Innenflächen des Abzugs ableitfähig, geerdet - Arbeitsplatte im Abzug ableitfähig, geerdet - Potentialausgleich gem. Zulassung für Ex-Zone 2 - Einbauten, Steuerung und Installationen im Abzug entsprechend der Anforderungen an Ex-Zone 2	1,000	St	.....	.....
3.48.120.	Abzug: Ex-Schutz-Leuchte Ergänzung zur Standardbeleuchtung des Abzugs (Pos. 3.48.70), b = 1.200 - 1.800 mm, Leuchte mit Ex-Schutz, Ausführung ATEX-konform	1,000	St	.....	.....
3.48.130.	Abzug: Seitenwand mit Kabelschleuse Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.48.70): Ausführung eines Seitenteils mit Schleuse zur Durchführung von Kabeln oder Schläuche	1,000	St	.....	.....
3.48.140.	Bestückung Abzug: Elektro 230V mit Ex-Schutz-Anforderung Steckdose Elektro 230V zum Einbau in Abzug mit Ex-Schutz-Zone 2, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.48.150.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.48.160.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.48.170.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.48.160): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.48.180.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.48.190.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	2,100 m	.....	.....
3.48.200.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.48.210.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
Summe 3.48.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabo..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.49.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabor/Probenvorbereitung Zeile B			
3.49.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.49.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.49.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.49.40.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT			
	Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle			
	Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm			
	Arbeitshöhe: 900 mm			
	Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm			
	Tragkonstruktion:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Sockelunterbauten fest eingebaut
 - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung
 Arbeitsplatte Spüle:
 - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen
 - 1 x Beckenausschnitt
 - 2 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die
 Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur
 Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der
 Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.49.50. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.49.40)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.49.60. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.49.40):

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.49.70. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)

Art der Befestigung:

Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt

1,000 St

3.49.80. Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm

Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.49.40) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch

Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm

Material: Sicherheitsglas 5 mm

Ausführung: Ecken abgerundet

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.49.90.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.49.40): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.49.100.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.49.40): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.49.110.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000 St	.....	.....
3.49.120.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1- zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1- zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....
3.49.130.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1- zügig, mit Trennsteg			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe: ca. 170 mm
Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF
Ausführung: mit Trennsteg
Bestückung: gem. gesonderten Positionen
Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits
abgesichert
Abdeckung: an die Bestückung anzupassen

3,600 m		

3.49.140. Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

8,000 St		

3.49.150. Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

1,000 St		

3.49.160. Rollltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm

Arbeitstisch, rollbar

Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse
Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm
Arbeitshöhe: 900 mm
Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten
Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest

4,000 St		

3.49.170. Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm

Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.49.160): Arbeitsplatte
Steinzeug

Abmessungen: b = 600 mm
Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am
Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand

4,000 St		

Summe 3.49.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabo..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.50.	N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. Chemikalien S2 Bereich Zeile A			
3.50.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.50.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	0,600 m	.....	.....
3.50.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.50.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.50.50.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 1.200 / 600 / 2.000 mm Ausführung:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- 2 Flügeltüren, im Brandfall selbstschließend
- Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung

Ausstattung:

- 3 Wannenhöden ausziehbar, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar
- 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.50.60. Sicherheitsschrank Typ90, Tresor

Für Sicherheitsschrank Typ90 (Pos. 3.50.50), Tresor

integrierter Möbeltresor für Giftstoffe

Größe in Abstimmung mit Nutzer

4 Schlüssel

1,000 St

3.50.70. Säure- und Laugenschrank, b/h = 600 / 2.000 mm

Säure- und Laugenschrank, inkl. Anschluss an Absaugung

Abmessungen: b/t/h = 600 / ca. 550 / ca. 2.000 mm

Ausstattung:

- Aussenkorpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet
- 1 Flügeltür
- 4 höhenverstellbare, herausziehbare Fachböden mit PP Auffangwannen
- 1 PP-Bodenauffangwannen
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- Schrank abschließbar

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

2,000 St

Summe 3.50.**N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. ..**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.51.	N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. Chemikalien S2 Bereich Zeile B			
3.51.10.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 600 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 1 Flügeltür, Anschlag li./re gem. Plan, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung Ausstattung: - 3 Wannenhöden, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar - 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet angeboten wird: Fabrikat / Typ: ' 'vom Bieter einzutragen 2,000 St 			
3.51.20.	Sicherheitsschränke: Anschluss an PA Für vorbeschriebene Sicherheitsschränke (Pos. 3.51.10): Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Laborzeilenelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Laborzeilenelemente im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs. 1,000 St 			
3.51.30.	Säure- und Laugenschrank, b/h = 1200 / 2.000 mm Säure- und Laugenschrank, inkl. Anschluss an Absaugung Abmessungen: b/t/h = 1.200 / ca. 550 / ca. 2.000 mm Ausstattung: - Aussenkorpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - mittige Teilung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- 2 Flügeltüren
- 8 höhenverstellbare, herausziehbare Fachböden mit PP Auffangwannen
- 2 PP-Bodenauffangwannen
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- Schrank abschließbar

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.51.	N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. ..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.52.	N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) Labor PCR Durchführung+Elektrophorese Zeile A			
3.52.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.52.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.52.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	1,800 m	.....	.....
3.52.40.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.52.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	6,000 St	.....	.....
3.52.60.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.52.70.	Medienkanal wandhängend, I = 1.200 mm Medienkanal wandhängend inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Länge: 1.200 mm Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.52.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.52.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.52.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.52.110.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.52.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.52.130.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.52.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 4 Schubkästen

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

1,000 St

Summe 3.52.**N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) ..**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.53.	N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) Labor PCR Durchführung+Elektrophorese Zeile B			
3.53.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.53.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.53.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.800 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.53.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.53.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.53.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.53.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.53.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.53.90.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.53.100.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT			
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen			
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.53.110.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau			
	Sockelunterbau mit Handwaschbecken			
	Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.53.120.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau			
	Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.53.110):			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000 St	.....	.....
3.53.130.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.53.140.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.53.130): Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird: Fabrikat / Typ: '..... 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.53.150.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.53.130) 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '..... 'vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '..... 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.53.160.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.53.170.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.53.130) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.53.180.	Spüle: Abtropfboard Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.53.130): 1 x Abtropfboard mit ca. 50 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.53.190.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 750, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 750 mm als Systemtiefe t = 750 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 750 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 650 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.53.200.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 3.53.				
	N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.54.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile A			
3.54.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.54.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.54.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.800 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.54.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.54.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.54.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.54.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.54.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.54.90.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion				
		1,000	St	.....	.....
3.54.100.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau				
	Sockelunterbau mit Handwaschbecken				
	Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter				
		1,000	St	.....	.....
3.54.110.	Ergänzung Tischplatte des Handwaschbeckens				
	Ergänzung Tischplatte des Handwaschbeckens bis zur angrenzenden Wand Ausführung: - mineralorganischer Verbundwerkstoff Breite: ca. 20 cm				
		1,000	St	.....	.....
3.54.120.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm				
	Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante				
		1,000	St	.....	.....
3.54.130.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT				
	Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle				
	Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriren - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter				
		1,000	St	.....	.....
3.54.140.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau				
	Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.54.130): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau				
		1,000	St	.....	.....
3.54.150.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage				
	Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.54.130)				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.54.160. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
 Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.54.130):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.54.170. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender
 zur Befestigung an Spritzschutz**

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:
 HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.54.180.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle Spüle (Pos. 3.54.130) vom danebenliegenden Laborarbeits-tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.54.190.	Laborarbeits-tisch, Melamin, b/t = 1.800 / 900, AH 900 mm Laborarbeits-tisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.800 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.54.200.	Tischplatte: Wulstrand für Arbeitsplatte Melamin Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.54.190): umlaufender Wulstrand aus Epoxydharz, verklebt mit Epoxydharz in Kantenfarbe Melamin pro lfdm der Tischplatte	1,000	m	.....	.....
3.54.210.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug
 Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr
 Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand
 Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm
 Arbeitshöhe: 900 mm
 Innenauskleidung: Melamin
 Medien: in separater Position

Ausstattung:
 - FAZ / Funktionsüberwachung
 - verglastes Kopfteil
 - geteilter Querschieber

1,000 St

3.54.220. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.54.210):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:
 - Netzteil 230 V und Pufferbatterie
 - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
 - mikroprozessorgesteuerte Regelung
 - Volumenstromregler
 - Sensorik Luftmengenerfassung
 - Sensorik Fenstererfassung vertikal
 - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:
 - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
 - Parametrierung gem. Vorgabe AG
 - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
 - Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:
 - Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
 - Eingang Signal Nachtabsenkung
 - Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:
 - vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:
 - Betriebszustand (max, reduziert, aus)
 - akustischer und optischer Alarm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.54.230. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.54.210): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.54.240.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.54.250.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.54.260.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - Flügeltür - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	2,000 St	.....	.....
Summe 3.54.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Myk..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.55.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile B			
3.55.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.55.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,400 m	.....	.....
3.55.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.55.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		2,620 m	.....	.....
3.55.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.55.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.55.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.55.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

12,000 St

3.55.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

2,000 St

3.55.80. Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 750 mm

Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion

Abmessungen:

- b = 900 mm

- t = 900 mm als Systemtiefe

t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor
Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte
jedoch min. t = 800 mm

- Arbeitshöhe: 750 mm

Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.55.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 750 mm				
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion				
	Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000	St	.....	.....
3.55.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar - 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....
Summe 3.55.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Myk..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.56.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile C				
3.56.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm				
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position				
		2,400 m		.....	.....
3.56.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm				
	Für Medienkanal Pos.: 3.56.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter				
		2,620 m		.....	.....
3.56.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm				
	Für Medienkanal Pos.: 3.56.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.56.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.56.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.56.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm			
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			
	Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer			
		1,000 St	.....	.....
3.56.70.	Rollunterbau, b = RM 900 mm, AH 750 mm, 3 SK			
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile			
	Breite: RM 900 mm (je nach Einbauort ca. 850 - 900 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.56.			N-EG01-R005 (II14.32) Labor Myk..	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.57.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile D				
3.57.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung				
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile				
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....
3.57.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm				
	Medienkanal wandhängend inkl.				
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen				
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht				
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF				
	Medienausstattung: in separater Position				
		1,800	m	.....	.....
3.57.30.	Medienkanal wandhängend, l = 1.200 mm				
	Medienkanal wandhängend inkl.				
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen				
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht				
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF				
	Länge: 1.200 mm				
	Medienausstattung: in separater Position				
		1,000	St	.....	.....
3.57.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm				
	Medienzelle wandständig inkl.				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000	St	.....	.....
3.57.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000	St	.....	.....
3.57.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000	St	.....	.....
3.57.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	3,000	St	.....	.....
3.57.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000	St	.....	.....
3.57.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur Reinstgas Entnahmemarmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	4,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.57.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur techn. Gas Entnahmemarmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.57.110.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.57.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 750 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.57.130.	Tischplatte: Wulstrand für Arbeitsplatte Melamin Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.57.120): umlaufender Wulstrand aus Epoxydharz, verklebt mit Epoxydharz in Kantenfarbe Melamin pro lfdm der Tischplatte	1,000 m	.....	.....
Summe 3.57.		N-EG01-R005 (II14.32) Labor Myk..	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.58.	N-EG01-R006 (II14.47A) Labor Molbiol/PCR Vorbereitung Zeile A			
3.58.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.58.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.58.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.58.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.58.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.58.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.58.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.58.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.58.90.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.58.100.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.58.110.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.58.100): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000 St	.....	.....
3.58.120.	Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Einbau in vorbezeichnete Handwaschbecken (Pos. 3.58.100)				
	Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....				
	'vom Bieter einzutragen				
		1,000	St	.....	.....
3.58.130.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl				
	Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.58.100):				
	1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....				
	'vom Bieter einzutragen				
	1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....				
	'vom Bieter einzutragen				
		1,000	St	.....	.....
3.58.140.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz				
	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.58.150.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.58.100) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.58.160.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.58.170.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.58.		N-EG01-R006 (II14.47A) Labor ..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.59.	N-EG01-R006 (II14.47A) Labor Molbiol/PCR Vorbereitung Zeile B			
3.59.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.59.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		4,200 m	.....	.....
3.59.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.59.40.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....
3.59.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		14,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.59.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.59.70.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
Summe 3.59.	N-EG01-R006 (II14.47A) Labor ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.60.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskopie I Zeile A			
3.60.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.60.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.60.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.60.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.60.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	16,000 St	.....	.....
3.60.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.60.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.60.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschränk, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.60.90.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschränk, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.60.100.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 900 mm unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 900 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 15 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc. Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
3.60.110.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 1.200 mm unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 1.200 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 20 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc. Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.60.120.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Schalter Schalter 230 V zur Ansteuerung von Geräten / Beleuchtung etc. Ausführung als: - Taster			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Steuerung von: Arbeitsbeleuchtung				
	inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler und Einbindung in die Verkabelung				
		1,000	St	.....	.....
3.60.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 750 mm				
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion				
	Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer				
		2,000	St	.....	.....
3.60.140.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 750 mm				
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion				
	Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer				
		2,000	St	.....	.....
3.60.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- rollbar
- 1 Flügeltür
- Ausstattung:
- 4 Lenkrollen
- 2 Fachböden, höhenverstellbar

1,000 St		

3.60.160. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK

rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
Labortischzeile

- Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)
Tiefe: ca. 550 mm
Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)
Ausführung:
- rollbar
 - 4 Schubkästen
- Ausstattung:
- 4 Lenkrollen

1,000 St		

3.60.170. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm
- Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m³/h

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St		

Summe 3.60.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskop..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.61.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskopie I Zeile B			
3.61.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.61.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.61.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.61.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.61.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.61.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.61.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.61.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.61.90.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.61.100.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 600 mm unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 600 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 10 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc. Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
3.61.110.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 1.200 mm unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 1.200 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 20 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc. Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.61.120.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Schalter Schalter 230 V zur Ansteuerung von Geräten / Beleuchtung etc. Ausführung als: - Taster			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Steuerung von: Arbeitsbeleuchtung				
	inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler und Einbindung in die Verkabelung				
		1,000	St	.....	.....
3.61.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 750 mm				
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion				
	Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer				
		3,000	St	.....	.....
3.61.140.	Laborarbeitstisch: Tisch elektromechanisch stufenlos höhenverstellbar, h = 620 - 900 mm				
	Für vorbezeichneten Tischen (3.61.130):				
	Tischgestell stufenlos elektromechanisch höhenverstellbar, Arbeitshöhe: 620 - 900 mm Tragkonstruktion: Gestell aus Stahlrohr in Teleskopausführung Höhenverstellung: elektromechanischer Lift 60 - 100 cm mit 3-fach Memoryfunktion, Anti-Klemm-Schutz gegen Einklemmen der daran sitzenden Person				
		1,000	St	.....	.....
3.61.150.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau				
	Sockelunterbau mit Handwaschbecken				
	Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- 1 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrung für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm
 Armatur:
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 Zubehör:
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.61.160. Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau

Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.61.150):
 Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern:
 - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher
 - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau

1,000 St

3.61.170. Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (3.61.150)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 3,5 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C
 Durchflussmenge: min. 2 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.61.180.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.61.150): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.61.190.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.61.200.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.61.150) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet				
		1,000	St	.....	.....
3.61.210.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
3.61.220.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
3.61.230.	Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm				
	Punktabsaugung mit Absaugarm				
	- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle - bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75 - bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75

- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm
- Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m³/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.61.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskop..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.62.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile A			
3.62.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.62.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	3,000 St	.....	.....
3.62.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.62.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.62.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.62.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.62.70.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	3,000 St	.....	.....
3.62.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.62.90.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1- zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	0,600 m	.....	.....
3.62.100.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.62.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK			
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	2,000 St	.....	.....
3.62.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT			
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
Summe 3.62.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zel..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.63.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile B			
3.63.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.63.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,400 m	.....	.....
3.63.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.63.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		2,620 m	.....	.....
3.63.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.63.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.63.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.63.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

12,000 St

3.63.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

2,000 St

**3.63.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur
Reinstgas**

Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5,
bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer,
sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung
an das Verteilnetz

2,000 St

3.63.90. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK

rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
Labortischzeile

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 3 Schubkästen

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

1,000 St

Summe 3.63.**N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zel..**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.64.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile C				
3.64.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position				
		2,400 m		.....	.....
3.64.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.64.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter				
		2,620 m		.....	.....
3.64.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.64.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.64.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.64.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.64.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.64.70.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK			
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile			
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar - 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.64.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zel..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.65.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile D			
3.65.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.65.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.65.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.65.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.65.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.65.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.65.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.65.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.65.90.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung - Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche - Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm - Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.65.100.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.65.90): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.65.110.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standardarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.65.120. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.65.110)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.65.130. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle Pos. 3.65.110):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.65.140.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.65.150.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.65.110) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.65.160.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebener Spüle (Pos. 3.65.110): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000	St	.....	.....
3.65.170.	Laborarbeits Tisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeits Tisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte
jedoch min. t = 800 mm
- Arbeitshöhe: 900 mm
Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.
Plan
Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante
Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

2,000 St		

Summe 3.65.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zel..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.66.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile A			
3.66.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.66.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.66.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.66.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.66.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.66.60.	Wägetisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Wägetisch, Arbeitsplatte Melamin mit PP-Kanten mit eingesetzter, schwingungsfrei gelagerter Betonwerksteinplatte, Unterbau als Stahlgestell Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm	1,000 St	.....	.....
3.66.70.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000 St	.....	.....
3.66.80.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.66.70): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtab senkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.
Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Wert: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.66.90. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.66.70): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

1,000 St

3.66.100. Bestückung Abzug: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig

4,000 St

3.66.110. Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig

4,000 St

3.66.120. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm
 Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- Flügeltür
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Beschläge - 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	2,000	St	.....	.....
3.66.130.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	2,100	m	.....	.....
3.66.140.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	6,000	St	.....	.....
3.66.150.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000	St	.....	.....
Summe 3.66.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umw..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.67.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile B			
3.67.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.67.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.67.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.67.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.67.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.67.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.67.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.67.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Vakuum Vakuumentnahme mit manueller Durchflussregelung inkl. Anschluss Anbindung an das Verteilnetz. Handregelmodul mit integriertem Rückschlagventil gegen Beeinflussung zwischen verschiedenen Arbeitsstellen. Möglichkeit zur Umrüstung des Ventils auf eine automatische Vakuumregelung durch einfaches Austauschen der Durchflussregelmembrane mit einem Elektromagnetventil.	1,000 St	.....	.....
3.67.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.67.100.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	4,000 St	.....	.....
3.67.110.	Bestückung Medienzelle: Leerdose EDV in Seitenblende Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	1,000 St	.....	.....
3.67.120.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.67.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.67.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Tiefe: ca. 550 mm
Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)
Ausführung:
- rollbar
- 4 Schubkästen
Ausstattung:
- 4 Lenkrollen

1,000 St		

Summe 3.67.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umw..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.68.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile C			
3.68.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.68.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.68.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.68.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.68.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Vakuum Vakuumentnahme mit manueller Durchflussregelung inkl. Anschluss Anbindung an das Verteilnetz. Handregelmodul mit integriertem Rückschlagventil gegen Beeinflussung zwischen verschiedenen Arbeitsstellen. Möglichkeit zur Umrüstung des Ventils auf eine automatische Vakuumregelung durch einfaches Austauschen der Durchflussregelmembrane mit einem Elektromagnetventil.	1,000 St	.....	.....
3.68.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
3.68.70.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000	St	.....	.....
3.68.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000	St	.....	.....
3.68.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.68.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umw..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.69.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile D			
3.69.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.69.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.69.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.800 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.69.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.69.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.69.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.69.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.69.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.69.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.69.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur Vakuum Vakuumentnahme mit manueller Durchflussregelung inkl. Anschluss Anbindung an das Verteilnetz. Handregelmodul mit integriertem Rückschlagventil gegen Beeinflussung zwischen verschiedenen Arbeitsstellen. Möglichkeit zur Umrüstung des Ventils auf eine automatische Vakuumregelung durch einfaches Austauschen der Durchflussregelmembrane mit einem Elektromagnetventil.	1,000 St	.....	.....
3.69.110.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.69.120.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.69.130.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.69.120): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.69.140.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.69.150.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.69.140)				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.69.160. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
 Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.69.140):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.69.170. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender
 zur Befestigung an Spritzschutz**

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000 St	.....	.....
3.69.180.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.69.140) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.69.190.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebenes Spüle (Pos. 3.69.140): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.69.200.	Laborarbeits Tisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeits Tisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.69.210.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Tiefe: ca. 550 mm
Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)
Ausführung:
- rollbar
- 1 Flügeltür
Ausstattung:
- 4 Lenkrollen
- 2 Fachböden, höhenverstellbar

1,000	St		

Summe 3.69.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umw..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.70.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklavenraum/Entsorgung Zeile A			
3.70.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.70.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,200 m	.....	.....
3.70.30.	Medienkanal wandhängend, l = 1.200 mm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Länge: 1.200 mm			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.70.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000	St	.....	.....
3.70.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000	St	.....	.....
3.70.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.70.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	3,000	St	.....	.....
3.70.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.70.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss Kühlwasser, WCF/WCR Kühlwasser 1x WCF und 1x WCR, Geräteanschluss für Kühlschränke etc., inkl. Entnahmeventile und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.70.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WNC WNC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.70.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.70.120.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- 1 x Standrohr
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.70.130. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.70.120)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.70.140. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.70.120):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.70.150.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.70.160.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.70.120) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.70.170.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.70.120): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000	St	.....	.....
Summe 3.70.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklave..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.71.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklavenraum/Entsorgung Zeile B			
3.71.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.71.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,300 m	.....	.....
3.71.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.71.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.71.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.71.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.71.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WNC WNC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.71.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.71.90.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.71.100.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.71.90): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.71.110.	Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetem Handwaschbecken (Pos. 3.71.100) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.71.120.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	2,000	St	.....	.....
3.71.130.	Tischplatte: Arbeitsplatte Vollkern, b = 600 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.71.120): Arbeitsplatte Vollkern Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Vollkern, Vorderkante ballig gefräst	2,000	St	.....	.....
Summe 3.71.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklave..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.72.	N-EG01-R029 (II14.52) Materiallager Zeile A			
3.72.10.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000 St	.....	.....
3.72.20.	Regal, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	6,000 St	.....	.....
3.72.30.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000 St	.....	.....
3.72.40.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.72.		N-EG01-R029 (II14.52) Materiall..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.73.	N-EG01-R029 (II14.52) Materiallager Zeile B			
3.73.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.73.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	3,300 m	.....	.....
3.73.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.73.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.73.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.73.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	2,000 St	.....	.....
3.73.70.	Regal, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000 St	.....	.....
3.73.80.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000 St	.....	.....
3.73.90.	Regal, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	2,000 St	.....	.....
3.73.100.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		2,000	St	.....	.....
3.73.110.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm				
	Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl.UK				
	Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		2,000	St	.....	.....
Summe 3.73.	N-EG01-R029 (II14.52) Materiall..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.74.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Geräteraum Proben I Zeile A			
3.74.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.74.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.74.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.74.40.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Ausführung: mit Trennsteg			
	Bestückung: gem. gesonderten Positionen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	1,000	m	.....	.....
3.74.50.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000	St	.....	.....
3.74.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000	St	.....	.....
3.74.70.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000	St	.....	.....
3.74.80.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000	St	.....	.....
3.74.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Sockelunterbauten fest eingebaut
 - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung
 Arbeitsplatte Spüle:
 - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen
 - 1 x Beckenausschnitt
 - 2 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die
 Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur
 Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der
 Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.74.100. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.74.90)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.74.110. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.74.90):

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.74.120. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)

Art der Befestigung:

Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt

1,000 St

3.74.130. Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm

Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter
 Laborspüle (Pos. 3.74.90) vom danebenliegenden
 Laborarbeitstisch

Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm

Material: Sicherheitsglas 5 mm

Ausführung: Ecken abgerundet

1,000 St

3.74.140. Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.74.130): Abfallsammler im
 Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000	St	.....	.....
3.74.150.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.74.90): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000	St	.....	.....
Summe 3.74.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Ger..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.75.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Geräteraum Proben I Zeile B			
3.75.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.75.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	4,200 m	.....	.....
3.75.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.75.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.75.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.75.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer				
		2,000	St	.....	.....
Summe 3.75.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Ger..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.76.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle Proben Zeile A			
3.76.10.	Laborarbeitstisch, Melamin, t = 900, AH 900 mm, Laborzeile lfdm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion, Anordnung und Aufteilung gem. Plan Tiefe: t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell(e) aus Stahlrohr gem. Plan bzw. technischer Erfordernis Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante, Aufteilung in Abstimmung mit AG Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,300 m	.....	.....
3.76.20.	Tischplatte: Arbeitsplatte Edelstahl/Wulst, lfdm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.76.10): Arbeitsplatte Edelstahl Arbeitsplatte: Tischplatte mit Edelstahloberfläche auf Trägerplatte, mit Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Edelstahl-Arbeitsplatten ohne Wulstrand	2,300 m	.....	.....
3.76.30.	Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm Metallregalanlage als Fachbodenregal als Stecksystem, bestehend aus Grundregal und Anbauregal(en), Tiefe 600 mm, Profile und Böden Edelstahl V2A, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	1,200 m	.....	.....
3.76.40.	Metallregalanlage: Anschluss an PA Für vorbeschriebenen Metallregalanlage (Pos. 3.76.30):			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Regalelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Metallregalanlage im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.

1,000 St		

Summe 3.76.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.77.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle Proben Zeile B			
3.77.10.	Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm Metallregalanlage als Fachbodenregal als Stecksystem, bestehend aus Grundregal und Anbauregal(en), Tiefe 600 mm, Profile und Böden Edelstahl V2A, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	3,500 m	.....	.....
Summe 3.77.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.78.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Brutraum 1 Zeile A			
3.78.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.78.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 m	.....	.....
3.78.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.78.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.78.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.78.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.78.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	12,000 St	.....	.....
Summe 3.78.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Bru..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.79.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Brutraum 1 Zeile B			
3.79.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.79.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 m	.....	.....
3.79.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.79.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.79.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.79.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.79.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	12,000 St	.....	.....
Summe 3.79.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Bru..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.80.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zellkultur A Zeile A			
3.80.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.80.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		4,800 m	.....	.....
3.80.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.80.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		16,000 St	.....	.....
3.80.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.80.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.80.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur Reinstgas Entnahmemarmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	4,000 St	.....	.....
3.80.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 750 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.80.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar - 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.80.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zel..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.81.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zellkultur A Zeile B			
3.81.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.81.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.81.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.81.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.81.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000	St	.....	.....
3.81.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.81.70.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.81.80.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.81.70): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.81.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.81.100.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.81.100) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.81.110.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.81.100): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.81.120.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.81.130.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.81.100) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.81.140.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.81.150.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.81.160.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
3.81.170.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig				
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg				
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen				
		2,400	m	.....	.....
3.81.180.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal				
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF				
		1,000	St	.....	.....
3.81.190.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig				
		8,000	St	.....	.....
Summe 3.81.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zel..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.82.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermix Zeile A			
3.82.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.82.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.82.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.82.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.82.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.82.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.82.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.82.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.82.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Arbeitshöhe: 900 mm
 Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm
 Tragkonstruktion:
 - Sockelunterbauten fest eingebaut
 - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung
 Arbeitsplatte Spüle:
 - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen
 - 1 x Beckenausschnitt
 - 2 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.82.100. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.82.90)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.82.110.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.82.90): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.82.120.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.82.130.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.82.90) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.82.140.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.82.90): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.82.150.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
Summe 3.82.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermi..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.83.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermix Zeile B			
3.83.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.83.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	3,200 m	.....	.....
3.83.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.83.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.83.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.83.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.83.70.	Laborschrank als Garderobenschrank, b/h = 600 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: - 1 Fachboden, höhenverstellbar - 1 Kleiderstange	1,000 St	.....	.....
3.83.80.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000 St	.....	.....
3.83.90.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Breite: 900 mm
Tiefe: ca. 300 mm
Ausführung: Anpassung vor Ort
Kanten: PP-Dünnkante

		1,000	St		

Summe 3.83.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermi..				

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.84.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zentrifuge Zeile A			
3.84.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.84.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,000 m	.....	.....
3.84.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.84.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.84.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.84.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 400V, 16A			
	Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.84.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zen..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.85.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zentrifuge Zeile B			
3.85.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.85.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,000 m	.....	.....
3.85.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.85.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		12,000 St	.....	.....
3.85.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.85.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.85.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
Summe 3.85.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zen..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.86.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile A			
3.86.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.86.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.86.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.86.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.86.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.86.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....
3.86.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.86.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.86.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000	St	.....	.....
3.86.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000	St	.....	.....
3.86.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	2,000	St	.....	.....
3.86.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
3.86.130.	Laborabzug, b = 1.200 mm				
	Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber				
		1,000	St	.....	.....
3.86.140.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP				
	Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.86.130): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung. Bestandteile: - Netzteil 230 V und Pufferbatterie - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende - mikroprozessorgesteuerte Regelung - Volumenstromregler - Sensorik Luftmengenerfassung - Sensorik Fenstererfassung vertikal - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber Schnittstellen: - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge - Parametrierung gem. Vorgabe AG - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.86.150. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.86.130): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.86.160.	Bestückung Abzug: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.86.170.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.86.180.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT				
	Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen				
	Abmessungen: b/t/h = RM 1.200 (ca. 1.100) / ca. 650 / ca. 600 mm				
	Arbeitshöhe Abzug: 900 mm				
	Ausführung:				
	- eingeschobener Sockelunterbau				
	- 2 Flügeltüren				
	- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge				
	- 2 x 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen				
	- abschließbar				
	- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem				
	- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position				
		1,000	St	.....	.....
3.86.190.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT				
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000	St	.....	.....
3.86.200.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT				
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen				
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000	St	.....	.....
Summe 3.86.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.87.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile B			
3.87.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.87.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		3,600 m	.....	.....
3.87.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.87.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		3,690 m	.....	.....
3.87.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.87.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.87.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.87.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

16,000 St

3.87.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

2,000 St

3.87.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A

Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab
MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

1,000 St

**3.87.90. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur
Reinstgas**

Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz				
		2,000	St	.....	.....
3.87.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)				
	Tiefe: ca. 550 mm				
	Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm)				
	Ausführung:				
	- rollbar				
	- 3 Schubkästen				
	Ausstattung:				
	- 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.87.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.88.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile C			
3.88.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	3,600 m	.....	.....
3.88.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.88.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	3,690 m	.....	.....
3.88.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.88.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.88.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.88.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		12,000 St	.....	.....
3.88.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		2,000 St	.....	.....
3.88.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas			
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		2,000 St	.....	.....
3.88.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm			
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			
	Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.88.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar - 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.88.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.89.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zeile D			
3.89.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.89.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.89.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.89.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.89.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.89.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.89.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.89.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.89.90.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- 1 x Tischbohrungen für Armaturen
- 1 x Tischbohrung für Augendusche
- Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm
- Armatur:
- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
- Zubehör:
- 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

3.89.100. Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau

- Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.89.90):
 Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von
 Papierhandtüchern:
- eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher
 - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau

1,000 St		

3.89.110. Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT

Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle

- Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm
 Arbeitshöhe: 900 mm
 Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm
 Tragkonstruktion:
- Sockelunterbauten fest eingebaut
 - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung
- Arbeitsplatte Spüle:
- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriren
 - 1 x Beckenausschnitt
 - 2 x Tischbohrungen für Armaturen
- Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
- Armaturen:
- Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Zubehör:

- 1 x Standrohr

- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

3.89.120. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, UntertischmontageDurchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.89.120)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung

Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,

Blankdraht-Heizelemente

Leistung: 11 KW

Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C

Leistung: ca. 5 l / min

Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar

Energieeffizienzklasse: A

Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St		

**3.89.130. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.89.120):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl

1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl

1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.89.140.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.89.150.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.89.120) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.89.160.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.89.120): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000	St	.....	.....
3.89.170.	Laborarbeits Tisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeits Tisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer				
		3,000	St	.....	.....
3.89.180.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
3.89.190.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
3.89.200.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT				
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen				
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion				
		3,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.89.		N-EG01-R024 (II14.30A) Labor ..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.90.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flowzytometrie Zeile A			
3.90.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.90.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.800 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.90.30.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		5,100 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.90.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.90.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.90.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.90.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.90.80.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Zubehör:

- 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

3.90.90. Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau

Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.90.80):
 Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von
 Papierhandtüchern:

- eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher
- 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau

1,000 St		

3.90.100. Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT

Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle

Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm

Arbeitshöhe: 900 mm

Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm

Tragkonstruktion:

- Sockelunterbauten fest eingebaut
- 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung

Arbeitsplatte Spüle:

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriellen
- 1 x Beckenausschnitt
- 2 x Tischbohrungen für Armaturen

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt

Armaturen:

- Standardarmaturen
- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
- 1 x WDC, Schlauchtülle

Zubehör:

- 1 x Standrohr
- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.90.110. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.90.100)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
Blankdraht-Heizelemente
Leistung: 11 KW
Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
Leistung: ca. 5 l / min
Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.90.120. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.90.100):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.90.130.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000 St	.....	.....
3.90.140.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.90.100) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.90.150.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.90.100): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.90.160.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- FAZ / Funktionsüberwachung
- verglastes Kopfteil
- geteilter Querschieber

		1,000 St		

3.90.170. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.90.170):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
 zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
 Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
 Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- Verkabelung zwischen allen Komponenten - Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen - Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung - Inbetriebnahme angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B. Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.): Wert: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.90.180.	Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.90.170): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl: - Schiebefenster-Controller / Steuerung - Motor-Getriebe-Einheit - Positionsgeber - Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.90.190.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.90.200.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.90.210.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 1.200 (ca. 1.100) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 x 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.90.220.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar - 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
Summe 3.90.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flo..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.91.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flowzytometrie Zeile B				
3.91.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....
3.91.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen				
		8,100	m	.....	.....
3.91.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF				
		1,000	St	.....	.....
3.91.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.91.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	26,000 St	.....	.....
3.91.60.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	4,000 St	.....	.....
3.91.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	5,000 St	.....	.....
Summe 3.91.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flo..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.92.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) Autoklavenraum/Nährmedien+Spülküche Zeile A			
3.92.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung			
		2,000 St	.....	.....
3.92.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		6,900 m	.....	.....
3.92.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.92.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		23,000 St	.....	.....
3.92.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A			
	Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.92.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 32A Steckdose Elektro 400V, 32A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP, Absicherung bauseits	3,000 St	.....	.....
3.92.70.	Wandmontage: Entnahmearmatur Kühlwasser, WCF/WCR Kühlwasser 1x WCF und 1x WCR, inkl. Entnahmeventile und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz, Wandmontage inkl. Befestigungsmittel	2,000 St	.....	.....
3.92.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WNC WNC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	5,000 St	.....	.....
3.92.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	5,000 St	.....	.....
3.92.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.92.110.	Metallregal, verzinkt, b/t/h = 1200 / 800 / 2.000 mm Metallregal als Fachbodenregal, Tiefe 800 mm, Profile und Böden verzinkt, Traglast je Boden min. 100 kg, Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar, 5 Böden je Feld, bei Wandaufstellung mit Wandbefestigung / Kippsicherung, Aussteifung über Diagonalstreben oder Traversen angeboten wird:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.92.120. Wasseraufbereitung mit Vollentsalzungspatrone, 20l Harze

druckfeste Vollentsalzungspatrone, gefüllt mit min. 20 l regenerierbaren Harzen, Höhe ca. 500–600 mm, Abmessungen geeignet zur losen Aufstellung, inklusive geeigneter Halterung zur standsicheren Aufstellung Patronenkopf mit Zu- und Ablaufdüse Anschlussleitung Speisewasser Anschlussleitung für Armatur bzw. Geräteanschluss mit 3/4"-Verschraubung Schnellverschlusskupplungen mit Rückschlagventil für den Zu- und Ablauf zum einfachen Wechsel der Patrone Leitwertmessgerät zum kontinuierlichen Messen der Wasserqualität, Messfühler am Patronenkopf, inklusive Elektrozuleitung und Netzteil, LSS anteilig, Einbau der Messanzeige in der Blende bzw. Medienzelle, Messwertanzeige in µS/cm, analog oder digital, Messbereich geeignet für Trinkwasser mit einer Härte von ca. 10 °dH (entspricht ca. 300–350 µS/cm)

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Leistung'.....'

.....' l/hvom Bieter einzutragen

1,000 St

3.92.130. Anschluss Geräteabwasser

Erstellen eines Abwasseranschlusses zum Anschluss eines nebenstehenden Geräts.

anzuschließendes Gerät: Spülmaschine bzw. Autoklav

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Position und Einbausituation gem. Plan. Abwasserführung zum
Gerät inkl. Herstellen des betriebsfertigen Anschlusses.

5,000 St

Summe 3.92.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) ..				

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.93.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) Autoklavenraum/Nährmedien+Spülküche Zeile B			
3.93.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.93.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Medienausrüstung: in separater Position			
		0,600 m	.....	.....
3.93.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.93.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	4,000	St	.....	.....
3.93.50.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.800 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000	St	.....	.....
3.93.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000	St	.....	.....
3.93.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	20,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.93.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WNC WNC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz 1,000 St			
3.93.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz 1,000 St			
3.93.100.	Anschluss Geräteabwasser Erstellen eines Abwasseranschlusses zum Anschluss eines nebenstehenden Geräts. anzuschließendes Gerät: bauseitige Eismaschine Position und Einbausituation gem. Plan. Abwasserführung zum Gerät inkl. Herstellen des betriebsfertigen Anschlusses. 1,000 St			
3.93.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion 8,000 St			
3.93.120.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile 2,000 St			
3.93.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.93.140.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.93.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
3.93.160.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	2,000	St	.....	.....
3.93.170.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	3,000	St	.....	.....
3.93.180.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.93.190.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriren - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur
 Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der
 Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.93.200. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.93.190)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.93.210. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.93.190):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.93.220. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)

Art der Befestigung:

Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt

1,000 St

3.93.230. Spüle: Abtropfboard

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.93.190): 1 x Abtropfboard mit ca. 50 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen

1,000 St

3.93.240. Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm

Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.93.190) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch

Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm

Material: Sicherheitsglas 5 mm

Ausführung: Ecken abgerundet

1,000 St

3.93.250. Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.93.190): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	2,000	St	.....	.....
3.93.260.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.800 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, HA/FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.800 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 3x Flügeltüren, b = 600 mm Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 2 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 2 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 2 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.93.270.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.93.260) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
Summe 3.93.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) ..			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.94.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) Labor Nährbodenküche+Spülküche/Kühlraum Medien 2 Zeile A			
3.94.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.94.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 600 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.94.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.94.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position	4,000 St	.....	.....
3.94.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.94.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	16,000 St	.....	.....
3.94.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.94.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.94.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WNC WNC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.94.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.94.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....
3.94.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.94.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.94.140.	Wägetisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Wägetisch, Arbeitsplatte Melamin mit PP-Kanten mit eingesetzter, schwingungsfrei gelagerter Betonwerksteinplatte, Unterbau als Stahlgestell Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm	1,000 St	.....	.....
3.94.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
3.94.160.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.94.170.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.94.180.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.94.170): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000 St	.....	.....
3.94.190.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Tragkonstruktion:

- Sockelunterbauten fest eingebaut
- 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung

Arbeitsplatte Spüle:

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen
- 1 x Beckenausschnitt
- 2 x Tischbohrungen für Armaturen

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt

Armaturen:

- Standardarmaturen
- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
- 1 x WDC, Schlauchtülle

Zubehör:

- 1 x Standrohr
- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

**3.94.200. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.94.190):

- 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
- 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
- 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.94.210. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender
zur Befestigung an Spritzschutz**

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000	St	.....	.....
3.94.220.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.94.190) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.94.230.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.94.190): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000	St	.....	.....
3.94.240.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.94.250.	Abzug: Gruppencontroller je Raum Für vorbeschriebene Abzügen mit Volumenstromregler und Regelung in Raum N-EG01-R021: Der Gruppencontroller erfasst die jeweiligen Einzelabluftmengen der abgesaugten Einheiten im Laborraum, um daraus eine Gesamtabluftmenge zu bilden, die dann der übergeordneten Lüftungssteuerung zur Verfügung steht. An den Gruppencontroller können min. bis zu 10 Volumenstromregler angebunden werden. Schnittstellen: - bidirektionale Anbindung der Volumenstromregler - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge - Parametrierung gem. Vorgabe AG Standardsignale MSR: - Ausgang Signal Summe aktueller Abluftbedarf - Eingang Signal Nachtabsenkung - Ausgang Signal Sammelstörmeldung Raumadditionsmodul: - laufende Ermittlung des aktueller Abluftbedarf (Ist-Wert) basierend auf der Summe der Einzelwerten aller angeschlossenen Volumenstromregler und der fest hinterlegten konstanten Verbraucher wie z.B. Sicherheitsstauräume die Leistung beinhaltet: - Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen - Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung - Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Volumenstromreglern / Controllern innerhalb einer Laborzeile - Inbetriebnahme Die Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Laborzeilen erfolgen gemäß Angabe AN (Kabelzugliste) bauseits. angeboten wird: Fabrikat / Typ: '..... 'vom Bieter einzutragen	1,000 St	.....	.....

3.94.260. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.94.240):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtab senkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B. Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.): Wert: '..... 'vom Bieter einzutragen	2,000	St	.....	.....
3.94.270.	Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.94.240): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl: - Schiebefenster-Controller / Steuerung - Motor-Getriebe-Einheit - Positionsgeber - Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	2,000	St	.....	.....
3.94.280.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	8,000	St	.....	.....
3.94.290.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	8,000	St	.....	.....
3.94.300.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausführung:

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.94.310. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm
 Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- Flügeltür
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- abschließbar
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

3.94.320. Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT

Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen

Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm
 Ausführung: 1 Flügeltür

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.94.330.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT			
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen			
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
Summe 3.94.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.95.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) Labor Nährbodenküche+Spülküche/Kühlraum Medien 2 Zeile B			
3.95.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.95.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	3,000 m	.....	.....
3.95.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	2,100 m	.....	.....
3.95.40.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	2,000	St	.....	.....
3.95.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	16,000	St	.....	.....
3.95.60.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV				
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000	St	.....	.....
3.95.70.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm				
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position	2,000	St	.....	.....
3.95.80.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm				
	Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.95.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.95.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.95.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.95.120.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.95.130.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.95.140.	Wägetisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Wägetisch, Arbeitsplatte Melamin mit PP-Kanten mit eingesetzter, schwingungsfrei gelagerter Betonwerksteinplatte,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Unterbau als Stahlgestell Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm	1,000 St	.....	.....
3.95.150.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.95.160.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.95.170.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
3.95.180.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
3.95.190.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		2,000	St	.....	.....
3.95.200.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT				
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen				
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.95.210.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
Summe 3.95.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.96.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelschleuse Zeile A				
3.96.10.	Spind, Metall, 4 Abteile, b/h = 1.200 / 2.000 mm				
	Spind / Garderobenschrank mit 4 Abteilen				
	Breite: pro Abteil 300 mm, Gesamtbreite: 1.200 mm Tiefe: ca. 500 mm Höhe: ca. 2.000 mm				
	Material: pulverbeschichtetes Stahlblech				
	Ausstattung: - glatte, leicht zu reinigende Oberflächen außen und innen - pro Abteil 1 Tür - je Abteil einsteckbarer Hutboden mit Garderobenstange und drei Schiebehaken - alle Türen abschließbar, Zylinderschloss eingebaut - alle Türen mit eingelassenen, verdeckten Lüftungsschlitzen oben und unten - Ausführung mit Sockel - je Abteil Beschriftung nach Vorgabe AG				
		2,000	St	.....	.....
3.96.20.	Spind, Metall, 2 Abteile, b/h = 600 / 2.000 mm				
	Spind / Garderobenschrank mit 2 Abteilen				
	Breite: pro Abteil 300 mm, Gesamtbreite: 600 mm Tiefe: ca. 500 mm Höhe: ca. 2.000 mm				
	Material: pulverbeschichtetes Stahlblech				
	Ausstattung: - glatte, leicht zu reinigende Oberflächen außen und innen - pro Abteil 1 Tür - je Abteil einsteckbarer Hutboden mit Garderobenstange und drei Schiebehaken - alle Türen abschließbar, Zylinderschloss eingebaut - alle Türen mit eingelassenen, verdeckten Lüftungsschlitzen oben und unten - Ausführung mit Sockel - je Abteil Beschriftung nach Vorgabe AG				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.96.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelsch..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.97.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelschleuse Zeile B			
3.97.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.97.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.97.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.97.40.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau			
	Sockelunterbau mit Handwaschbecken			
	Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm			
	Arbeitshöhe: 900 mm			
	Tragkonstruktion:			
	- Sockelunterbauten fest eingebaut			
	- 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung			
	Arbeitsplatte:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.97.50.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.97.40): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.97.60.	Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.97.40) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 3,5 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C Durchflussmenge: min. 2 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.97.70.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.97.40): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.97.80.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.97.90.	Handwaschbeckens: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.97.40) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.97.100.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT			
	Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
Summe 3.97.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelsch..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.98.	N-EG01-R020 (II14.42) Probeneingang Zentral Zeile A			
3.98.10.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm			
	Arbeitstisch, rollbar			
	Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse			
	Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm			
	Arbeitshöhe: 900 mm			
	Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten			
	Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest			
		1,000 St	.....	.....
3.98.20.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT			
	Laborhochschrank			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 550 mm			
	Höhe: ca. 2.000 mm			
	Ausführung: 2 Flügeltüren			
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar			
		3,000 St	.....	.....
Summe 3.98.	N-EG01-R020 (II14.42) Probenein..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.99.	N-EG01-R020 (II14.42) Probeneingang Zentral Zeile B			
3.99.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.99.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.99.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.99.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.99.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.99.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.99.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.99.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.99.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.99.100.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.99.110.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.99.100):			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von
 Papierhandtüchern:
 - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf
 für benutzte Papierhandtücher
 - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb,
 beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau

1,000 St		

**3.99.120. Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW,
 Untertischmontage Handwaschbecken**

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.99.100)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 3,5 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C
 Durchflussmenge: min. 2 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St		

**3.99.130. Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
 Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.99.100):

1 x Seifenspende 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspende 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.99.140.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.99.150.	Handwaschbecken : Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichnetern Handwaschbeckens (Pos. 3.99.100) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.99.160.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000	St	.....	.....
3.99.170.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion				
		3,000	St	.....	.....
	Summe 3.99.		N-EG01-R020 (II14.42) Probenein..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.100.	N-EG01 Flur Zeile A				
3.100.10.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 600 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator	1,000	St	.....	.....
3.100.20.	Handwaschbecken: Bestückung mit berührungsloser WNC/WNH-Armatur Berührungslose WNC/WNH Armatur statt Armhebel- Mischbatterie an vorbezeichnetem Handwaschbecken (Pos. 3.100.10) - berührungslose Mischbatterie mit Sensor, inkl. Näherungs- Sensor - inkl. Perlator - Sicherheitsabschaltung automatisch nach 60 Sekunden - Wassertemperatur an der Armatur voreinstellbar und individuell anpassbar - Elektronikbox mit selbstgenerierendem Stromsystem (netzunabhängig) - Seifenbox im Untertischbereich für Seifen- und Desinfektionsmittelflaschen - inkl. Verkabelung und aller Anschlussschläuche angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.100.30.	Spritzschutz Vollkern, h = 800 mm Spritzschutz aus ca. 5 mm Vollkern-Material, Befestigung auf Wandflächen etc. Ausführung: einteilig, umlaufend abgefugt Abmessungen: h = ca. 100 mm, b = 600 mm Befestigung: geklebt oder geschraubt.	1,000	St	.....	.....
3.100.40.	Papierhandtuchspender, Edelstahl Handtuchspender aus Edelstahl für ca. 400-800 Papierhandtücher angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.100.50.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.100.10): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.100.60.	Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.100.10) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 3,5 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C Durchflussmenge: min. 2 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.100.**N-EG01 Flur Zeile A**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.101.	N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskopie II Zeile A			
3.101.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.101.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.101.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.101.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.101.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	16,000 St	.....	.....
3.101.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.101.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.101.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Schalter Schalter 230 V zur Ansteuerung von Geräten / Beleuchtung etc. Ausführung als: - Taster Steuerung von: Arbeitsbeleuchtung inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler und Einbindung in die Verkabelung	1,000 St	.....	.....
3.101.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 750 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	- t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.101.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 750 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.101.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.101.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.101.130.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT			
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.101.140.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT			
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.101.150.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 900 mm			
	unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 900 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 15 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
3.101.160.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 1.200 mm			
	unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung			
	Länge: ca. 1.200 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 20 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc. Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.101.170.	Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm			
	Punktabsaugung mit Absaugarm			
	- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle - bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75 - bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar - Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium - Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl - Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position - Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk) - Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF - Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m3/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.101.**N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskop..**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.102.	N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskopie II Zeile B			
3.102.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.102.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.102.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.102.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.102.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.102.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.102.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.102.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.102.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Schalter Schalter 230 V zur Ansteuerung von Geräten / Beleuchtung etc. Ausführung als: - Taster Steuerung von: Arbeitsbeleuchtung inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler und Einbindung in die Verkabelung	1,000 St	.....	.....
3.102.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, t = 750, AH 750 mm, Laborzeile lfdm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion, Anordnung und Aufteilung gem. Plan Tiefe: t = 750 mm als Systemtiefe t = 750 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 750 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 650 mm Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell(e) aus Stahlrohr gem. Plan bzw. technischer Erfordernis Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante, Aufteilung in Abstimmung mit AG Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	0,600 m	.....	.....
3.102.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 750 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.102.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 750 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 750 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.102.130.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....
3.102.140.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Armatur:
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 Zubehör:
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer
 in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur
 Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der
 Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

3.102.150. Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau

Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.102.140):
 Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von
 Papierhandtüchern:
 - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf
 für benutzte Papierhandtücher
 - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb,
 beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau

1,000 St		

3.102.160. Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.102.140)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 3,5 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C
 Durchflussmenge: min. 2 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St		

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.102.170.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.102.140): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.102.180.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.102.190.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.102.140) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.102.200.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.102.210.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.102.220.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.102.230.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 600 mm unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 600 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 10 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
3.102.240.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 900 mm unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 900 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 15 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc. Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.102.250.	Arbeitsplatzbeleuchtung unter Oberschränken, l = 1.200 mm unterbaufähige Arbeitsplatzbeleuchtung Länge: ca. 1.200 mm (Rastermaß) Höhe: ca. 20 mm Beleuchtung: blendfrei, asymmetrische Lichtverteilung mit gleichmäßiger Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche, ermöglicht die Montage der Leuchte an der Rückwand Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe Tageslichtweiß Leistung: ca. 20 W Befestigung: unter Reagenzienablage, Tablaren, Oberschränken etc. Ausführung: Ein/Ausschalter, Trafo, Kupplungen, Befestigungsmittel, Verkabelung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
Summe 3.102.	N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskop..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.103.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile A			
3.103.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.103.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.103.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.103.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.103.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.103.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.103.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.103.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.103.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.103.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.103.110.	Laborzeile: Sondermaß / Passelement Für vorbeschriebene Position (3.103.100): Mehraufwand für Sondermaß als Passelement, Aufmaß vor Ort vor Produktion bzw. Anpassung vor Ort während der Montage. Einbausituation gem. Plan Ausführung: - Tischplatte nach Maß Inkl. Aufwand für Aufmaß, konstruktiver Mehraufwand durch das Sondermaß, Aufwand für separate Produktion, Aufwand für separaten Einbau, Aufwand für Anpaßarbeiten vor Ort.	1,000 St	.....	.....
3.103.120.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.103.130.	Laborabzug, b = 1.200 mm				
	Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000	St	.....	.....
3.103.140.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP				
	Für vorbeschriebenen Abzug (Pos: 3.103.130): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung. Bestandteile: - Netzteil 230 V und Pufferbatterie - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende - mikroprozessorgesteuerte Regelung - Volumenstromregler - Sensorik Luftmengenerfassung - Sensorik Fenstererfassung vertikal - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber Schnittstellen: - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge - Parametrierung gem. Vorgabe AG - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.103.150. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos: 3.103.130): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.103.160.	Bestückung Abzug: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.103.170.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.103.180.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA				
	Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen - inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position angeboten wird:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	2,000	St	.....	.....
3.103.190.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.103.200.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....
3.103.210.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.103.220. Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT

Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder
Medienzellen

Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm

Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand

Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar

bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

2,000 St

Summe 3.103. N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bak..

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.104.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile B			
3.104.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.104.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,700 m	.....	.....
3.104.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.104.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		2,720 m	.....	.....
3.104.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.104.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.104.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.104.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

18,000 St

3.104.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

2,000 St

3.104.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A

Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab
MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

1,000 St

3.104.90. Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm

Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion

Abmessungen:

- b = 600 mm

- t = 900 mm als Systemtiefe

t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor
Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.104.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.104.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	4,000 St	.....	.....
3.104.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 3.104.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bak..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.105.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile C				
3.105.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position				
		2,700	m	.....	.....
3.105.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.105.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter				
		2,720	m	.....	.....
3.105.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.105.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.105.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.105.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		14,000 St	.....	.....
3.105.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.105.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm			
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			
	Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer			
		1,000 St	.....	.....
3.105.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm			
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			
	Abmessungen:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	- b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.105.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	3,000 St	.....	.....
3.105.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
Summe 3.105.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bak..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.106.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile D			
3.106.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.106.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 600 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.106.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.106.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.106.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.106.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.106.70.	Bestückung Mediensäule: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.106.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.106.90.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.106.80): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.106.100.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.106.110.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.106.110): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.106.120.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standardarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.106.130.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.106.120) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.106.140.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (3.106.110): 1 x Seifenspende 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspende 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....''vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.106.150.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspende zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspende Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspende) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.106.160.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos.3.106.120) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.106.170.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos.3.106.120): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.106.180.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.106.190.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.106.200.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand
Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar
bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

2,000	St		

Summe 3.106.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bak..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.107.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenlabor Zeile A			
3.107.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.107.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.107.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.107.40.	Medienkanal wandhängend, l = 600 mm Medienkanal wandhängend inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Länge: 600 mm Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.107.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.107.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....
3.107.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	9,000 St	.....	.....
3.107.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.107.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000	St	.....	.....
3.107.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000	St	.....	.....
3.107.110.	Wandmontage: Entnahmearmatur Kühlwasser, WCF/WCR Kühlwasser 1x WCF und 1x WCR, inkl. Entnahmeventile und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz, Wandmontage inkl. Befestigungsmittel	1,000	St	.....	.....
3.107.120.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WNC WNC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
3.107.130.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
3.107.140.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
3.107.150.	Anschluss Geräteabwasser Erstellen eines Abwasseranschlusses zum Anschluss eines				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	nebenstehenden Geräts. anzuschließendes Gerät: bauseitiger Autoklav Position und Einbausituation gem. Plan. Abwasserführung zum Gerät inkl. Herstellen des betriebsfertigen Anschlusses.	1,000	St	.....	.....
3.107.160.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.107.170.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.107.180.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.107.170): Arbeitsplatte Steinzeug				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000	St	.....	.....
3.107.190.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.107.200.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.107.190): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.107.210.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener
Medienzelle

Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm

Arbeitshöhe: 900 mm

Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm

Tragkonstruktion:

- Sockelunterbauten fest eingebaut

- 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung

Arbeitsplatte Spüle:

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen

- 1 x Beckenausschnitt

- 2 x Tischbohrungen für Armaturen

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die
Arbeitsplatte eingesetzt

Armaturen:

- Standarmaturen

- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator

- 1 x WDC, Schlauchtülle

Zubehör:

- 1 x Standrohr

- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.107.220. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Laborspüle (Pos. 3.107.210)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung

Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,

Blankdraht-Heizelemente

Leistung: 11 KW

Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C

Leistung: ca. 5 l / min

Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar

Energieeffizienzklasse: A

Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.107.230.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.107.190): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.107.240.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.107.250.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.107.109)vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.107.260.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.107.270.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.107.280.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.107.290.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar
bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

1,000	St		

Summe 3.107.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenla..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.108.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenlabor Zeile B			
3.108.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.108.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Ausführung: mit Trennsteg			
	Bestückung: gem. gesonderten Positionen			
	Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert			
	Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		4,200 m	.....	.....
3.108.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.108.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		14,000 St	.....	.....
3.108.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.108.60.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.108.70.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
3.108.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.108.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 750 mm, 3 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 750 mm) Ausführung: - rollbar - 3 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
Summe 3.108.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenla..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.109.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Siebung Zeile A				
3.109.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung				
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile				
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....
3.109.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm				
	Medienkanal wandhängend inkl.				
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen				
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht				
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF				
	Medienausstattung: in separater Position				
		4,200	m	.....	.....
3.109.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal				
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP				
	Höhe: ca. 170 mm				
	Ausführung:				
	- mit Trennsteg				
	- Enddeckel mit Kabeleinführung oben				
	- Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten				
	Montagehöhe: bis 3 m über OKFF				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.109.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.109.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.109.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.109.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.109.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.109.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.109.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.109.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.109.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.109.130.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
Summe 3.109.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Sie..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.110.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Siebung Zeile B			
3.110.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.110.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.110.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.110.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.110.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.110.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.110.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.110.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.110.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.110.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.110.110.	Wägetisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Wägetisch, Arbeitsplatte Melamin mit PP-Kanten mit eingesetzter, schwingungsfrei gelagerter Betonwerksteinplatte, Unterbau als Stahlgestell Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm	1,000 St	.....	.....
3.110.120.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.110.130. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.110.120)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.110.140. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.110.120):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.110.150.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.110.160.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.110.120) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.110.170.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.110.120): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.110.180. Laborabzug, b = 1.500 mm

Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl.
 - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien,
 sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder
 Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen
 - Durchführen bauseitiger Zuleitungen
 - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw.
 bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug
 Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr
 Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand
 Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm
 Arbeitshöhe: 900 mm
 Innenauskleidung: Melamin
 Medien: in separater Position

Ausstattung:
 FAZ / Funktionsüberwachung
 - verglastes Kopfteil
 - geteilter Querschieber

1,000 St

3.110.190. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.110.180):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
 zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
 Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
 Funktionsüberwachung.

Bestandteile:
 - Netzteil 230 V und Pufferbatterie
 - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
 - mikroprozessorgesteuerte Regelung
 - Volumenstromregler
 - Sensorik Luftmengenerfassung
 - Sensorik Fenstererfassung vertikal
 - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:
 - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
 - Parametrierung gem. Vorgabe AG
 - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
 - Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:
 - Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
 - Eingang Signal Nachtabsenkung
 - Ausgang Signal Störmeldung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Werte: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.110.200. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.110.180): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000 St	.....	.....
3.110.210.	Bestückung Abzug: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.110.220.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
Summe 3.110.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Sie..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.111.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile A			
3.111.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 1200 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.111.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.111.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.111.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.800 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.111.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.111.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.111.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.111.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.111.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose für H2-Notaus Leerdose für H2-Notaus	1,000 St	.....	.....
3.111.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur Reinstgas Entnahmemarmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	5,000 St	.....	.....
3.111.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur techn. Gas Entnahmemarmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.111.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.111.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.111.140.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.111.150.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.111.140) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.111.160.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.111.140): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.111.170.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000 St	.....	.....
3.111.180.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.111.140) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.111.190.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.111.140): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.111.200.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	3,000 St	.....	.....
3.111.210.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.111.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.112.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile B			
3.112.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.112.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,720 m	.....	.....
3.112.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.112.20			
	Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		2,700 m	.....	.....
3.112.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.112.20			
	Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.112.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.112.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

12,000 St

3.112.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE

Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer

2,000 St

3.112.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

2,000 St

**3.112.90. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur
Reinstgas**

Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5,
bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer,
sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung
an das Verteilnetz

4,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.112.100.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.112.110.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.112.120.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.500 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.500 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
Summe 3.112.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.113.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile C				
3.113.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position				
		2,720	m	.....	.....
3.113.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.113.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter				
		2,700	m	.....	.....
3.113.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.113.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.113.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.113.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.113.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		2,000 St	.....	.....
3.113.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.113.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas			
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		4,000 St	.....	.....
3.113.90.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm			
	Arbeitstisch, rollbar			
	Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000	St	.....	.....
3.113.100.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm				
	Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000	St	.....	.....
3.113.110.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.500 / 900, AH 900 mm				
	Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.500 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000	St	.....	.....
Summe 3.113.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.114.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile D			
3.114.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.114.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.114.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.114.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.114.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.114.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.114.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.114.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	5,000 St	.....	.....
3.114.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.114.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.114.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.114.120.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.114.130.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Medienzellen				
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion				
		2,000	St	.....	.....
3.114.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		3,000	St	.....	.....
Summe 3.114.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.115.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiallager Partikel Zeile A			
3.115.10.	Regal, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm			
	offenes Regal			
	Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung			
		2,000 St	.....	.....
3.115.20.	Regal, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm			
	offenes Regal			
	Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung			
		1,000 St	.....	.....
Summe 3.115.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiall..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.116.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiallager Partikel Zeile B			
3.116.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.116.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	0,900 m	.....	.....
3.116.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.116.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.116.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.116.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.116.70.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.116.80.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
Summe 3.116.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiall..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.117.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC Zeile A			
3.117.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.117.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		1,500 m	.....	.....
3.117.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.117.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....
3.117.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.117.60.	Laborabzug, b = 1.500 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000 St	.....	.....
3.117.70.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP Für vorbeschriebenen Abzug (3.117.60): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung. Bestandteile: - Netzteil 230 V und Pufferbatterie - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende - mikroprozessorgesteuerte Regelung - Volumenstromregler - Sensorik Luftmengenerfassung - Sensorik Fenstererfassung vertikal - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber Schnittstellen: - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge - Parametrierung gem. Vorgabe AG - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller - Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik Standardsignale MSR: - Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf - Eingang Signal Nachtabsenkung - Ausgang Signal Störmeldung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.117.80. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (3.117.60): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.117.90.	Bestückung Abzug: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.117.100.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.117.110.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA				
	Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen				
	Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm				
	Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen - inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	'vom Bieter einzutragen				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.117.120.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 900 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.117.130.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
Summe 3.117.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.118.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC Zeile B			
3.118.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.118.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 600 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.118.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.118.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.118.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.118.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.118.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.118.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.118.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.118.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.118.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.118.120.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- 2 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.118.130. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.118.130)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.118.140. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.118.130):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' 'vom Bieter einzutragen 1,000 St				
3.118.150.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt 1,000 St				
3.118.160.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.118.130) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet 1,000 St				
3.118.170.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.118.120): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000	St	.....	.....
3.118.180.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.118.130): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000	St	.....	.....
3.118.190.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	3,000	St	.....	.....
Summe 3.118.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.119.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelager Partikel Zeile A			
3.119.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.119.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Ausführung: mit Trennsteg			
	Bestückung: gem. gesonderten Positionen			
	Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert			
	Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,600 m	.....	.....
3.119.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.119.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.119.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.119.60.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.119.70.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000	St	.....	.....
Summe 3.119.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelag..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.120.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelager Partikel Zeile B			
3.120.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.120.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Ausführung: mit Trennsteg			
	Bestückung: gem. gesonderten Positionen			
	Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert			
	Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,600 m	.....	.....
3.120.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.120.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.120.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.120.60.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000	St	.....	.....
Summe 3.120.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelag..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.121.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum 2 Zeile A			
3.121.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.121.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm Medienkanal wandhängend inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	3,000 m	.....	.....
3.121.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.121.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.121.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.121.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.121.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperrung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	4,000 St	.....	.....
3.121.80.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.121.90.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.121.100.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.121.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum ..				

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.122.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum 2 Zeile B			
3.122.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.122.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 m	.....	.....
3.122.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.122.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.122.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.122.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.122.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	12,000 St	.....	.....
Summe 3.122.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.123.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiallager Zeile A				
3.123.10.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	4,000	St	.....	.....
3.123.20.	Aufsatzschrank, b/t = 1.200 / 550 mm, FT Aufsatzschrank für vorbezeichneten Laborschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: - 1 Fachböden, höhenverstellbar - integrierte Leiterschiene	4,000	St	.....	.....
3.123.30.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante	1,000	St	.....	.....
3.123.40.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		1,000	St	.....	.....
3.123.50.	Leiter für Aufsatzschränke				
	Anlegeleiter für Laborschrank zum Einhängen in die Leiterschiene, Aluminium, inkl. Parkschiene zum Lagern der Anlegeleiter und Wandschutz				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.123.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiall..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.124.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiallager Zeile B				
3.124.10.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.124.20.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.124.30.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	4,000	St	.....	.....
3.124.40.	Aufsatzschrank, b/t = 1.200 / 550 mm, FT Aufsatzschrank für vorbezeichneten Laborschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 600 mm Ausführung: 2 Flügeltüren				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausstattung: - 1 Fachböden, höhenverstellbar - integrierte Leiterschiene			
		4,000 St	.....	.....
	Summe 3.124.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiall..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.125.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Geräteraum Proben II Zeile A			
3.125.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.125.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Ausführung: mit Trennsteg			
	Bestückung: gem. gesonderten Positionen			
	Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert			
	Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		8,100 m	.....	.....
3.125.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.125.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		24,000 St	.....	.....
3.125.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.125.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Ger..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.126.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Geräteraum Proben II Zeile B			
3.126.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.126.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	7,500 m	.....	.....
3.126.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....
3.126.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 600 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.126.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.126.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	24,000 St	.....	.....
3.126.70.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	3,000 St	.....	.....
3.126.80.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriren - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Standardarmaturen
- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
- 1 x WDC, Schlauchtülle
- Zubehör:
- 1 x Standrohr
- 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000	St		

3.126.90. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.126.80)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000	St		

3.126.100. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.126.80):

- 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
- 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
- 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.126.110. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)

Art der Befestigung:

Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt

1,000 St

3.126.120. Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm

Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.126.80) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch

Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm

Material: Sicherheitsglas 5 mm

Ausführung: Ecken abgerundet

1,000 St

3.126.130. Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.126.80): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern:

- eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher

- 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau

1,000 St

Summe 3.126.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Ger..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.127.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile A			
3.127.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.127.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.127.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	5,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.127.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.127.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	20,000 St	.....	.....
3.127.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.127.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.127.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.127.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	4,000 St	.....	.....
3.127.100.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.127.110. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.127.100)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
Blankdraht-Heizelemente
Leistung: 11 KW
Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
Leistung: ca. 5 l / min
Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.127.120. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.127.100):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.127.130.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000 St	.....	.....
3.127.140.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.127.100) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.127.150.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.127.100): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.127.160.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.127.100): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.127.170.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug
 Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr
 Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand
 Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm
 Arbeitshöhe: 900 mm
 Innenauskleidung: Melamin
 Medien: in separater Position

Ausstattung:
 - FAZ / Funktionsüberwachung
 - verglastes Kopfteil
 - geteilter Querschieber

1,000 St

3.127.180. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.127.170):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:
 - Netzteil 230 V und Pufferbatterie
 - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
 - mikroprozessorgesteuerte Regelung
 - Volumenstromregler
 - Sensorik Luftmengenerfassung
 - Sensorik Fenstererfassung vertikal
 - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:
 - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
 - Parametrierung gem. Vorgabe AG
 - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
 - Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:
 - Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
 - Eingang Signal Nachtabenkung
 - Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:
 - vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:
 - Betriebszustand (max, reduziert, aus)
 - akustischer und optischer Alarm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.127.190. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.127.170): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.127.200.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.127.210.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.127.220.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen - inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....'vom Bieter einzutragen	2,000 St	.....	.....
Summe 3.127.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikel..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.128.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile B			
3.128.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.128.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.128.30.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.128.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.128.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.128.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.128.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.128.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.128.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.128.100.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	4,000 St	.....	.....
3.128.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas in Seitenblende Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.128.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.128.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Arbeitshöhe: 900 mm
 Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.
 Plan
 Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante
 Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

2,000 St

3.128.140. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m3/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
 vom Bieter einzutragen

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

[illegible]

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.129.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile C			
3.129.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.129.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.129.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.129.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.129.50.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	4,000 St	.....	.....
3.129.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas in Seitenblende Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.129.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.129.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.129.90.	Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm Punktabsaugung mit Absaugarm - je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle - bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75 - bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m3/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
vom Bieter einzutragen

2,000 St

Summe 3.129. N-OG01-R023 (II13.39A) Partikel.. ..

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.130.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile D			
3.130.10.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 600 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 1 Flügeltür, Anschlag li./re gem. Plan, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung Ausstattung: - 3 Wannenhöden, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar - 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen 1,000 St			
3.130.20.	Sicherheitsschränke: Anschluss an PA Für vorbeschriebenen Sicherheitsschrank (Pos. 3.130.10): Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Laborzeilenelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Laborzeilenelemente im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs. 1,000 St			
3.130.30.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.130.40.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.130.50.	Regal, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	3,000	St	.....	.....
3.130.60.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.130.70.	Deckelblende Schrank, b/t = bis 1200 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: bis 1200 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Tiefe: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante			
		5,000 St	.....	.....
	Summe 3.130.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikel..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.131.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikraum Zeile A			
3.131.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.131.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 m	.....	.....
3.131.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.131.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.131.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas			
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz				
		1,000	St	.....	.....
3.131.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss nutzerseitig erzeugte Druckluft				
	CA Geräteanschluss mit Kupplung für erzeugte Druckluft von nutzerseitigem Druckluftkompressor, inkl. Zuleitung bis MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz				
	Fabrikat des Kompressors bei Ausschreibung noch nicht bekannt.				
		1,000	St	.....	.....
3.131.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV				
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.131.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikr..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.132.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikraum Zeile B			
3.132.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.132.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 m	.....	.....
3.132.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.132.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.132.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.132.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
Summe 3.132.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikr..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.133.	N-OG01-R022 (II13.40) Partikellabor 2 Zeile A			
3.133.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.133.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.133.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.133.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.133.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.133.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.133.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.133.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.133.90. Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm

Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion

Abmessungen:

- b = 1.200 mm

- t = 900 mm als Systemtiefe

t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm

- Arbeitshöhe: 900 mm

Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan

Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante

Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

2,000 St

3.133.100. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle

- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw.

Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge

Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem.

Einbauposition, Abluftanschluss DN 75

- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75

- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an

Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und

Abluftanschluss DN 75

- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad

schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar

- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium

- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl

- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe

- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)

- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF

- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900

- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm

- Abluftmenge ca. 80 - 150 m³/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ:.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

.....

.....

Summe 3.133.**N-OG01-R022 (II13.40) Partikell..**

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.134.	N-OG01-R022 (II13.40) Partikellabor 2 Zeile B			
3.134.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.134.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 St	.....	.....
3.134.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.134.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		12,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.134.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.134.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.134.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.134.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.134.90.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.134.	N-OG01-R022 (II13.40) Partikell..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.135.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum Partikel Klimakammer Zeile A			
3.135.10.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	0,900 m	.....	.....
3.135.20.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.135.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.135.40.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.135.50.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 900 mm Tiefe: ca.75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.135.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.135.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.135.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.135.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	8,000 St	.....	.....
3.135.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Untertisch Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.135.110.	Wägetisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Wägetisch, Arbeitsplatte Melamin mit PP-Kanten mit eingesetzter, schwingungsfrei gelagerter Betonwerksteinplatte,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Unterbau als Stahlgestell Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm				
		2,000	St	.....	.....
3.135.120.	Regal, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm				
	offenes Regal Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.135.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.136.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum Partikel Klimakammer Zeile B			
3.136.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.136.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.136.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.136.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		14,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.136.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.136.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	8,000 St	.....	.....
3.136.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Untertisch Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.136.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.136.90.	Regal, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.136.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum ..				

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.137.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammerversuche 1 / Labor Prüfkammer weißer Elefant Zeile A			
3.137.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.137.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	4,000 St	.....	.....
3.137.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.500 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.500 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.137.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.800 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.800 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.137.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.137.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	24,000 St	.....	.....
3.137.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	3,000 St	.....	.....
3.137.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.137.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.137.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.137.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	5,000 St	.....	.....
3.137.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.500 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.500 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.137.130.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standardarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.137.140.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.137.130) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.137.150. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
 Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.137.130):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.137.160. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender
 zur Befestigung an Spritzschutz**

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:
 HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und
 Desinfektionsmittelspender)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.137.170.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.137.130) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.137.180.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.137.130): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000	St	.....	.....
3.137.190.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	4,000	St	.....	.....
3.137.200.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 1 Flügeltür

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

- 2 Fachböden, höhenverstellbar

1,000 St

Summe 3.137.**N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13...**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.138.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammerversuche 1 / Labor Prüfkammer weißer Elefant Zeile B			
3.138.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 800 mm, revisionierbare Verkleidung	2,000 St	.....	.....
3.138.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	2,400 m	.....	.....
3.138.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.138.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	2,440 m	.....	.....
3.138.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.138.20			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	0,350 m	.....	.....
3.138.50.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	2,400 m	.....	.....
3.138.60.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.138.50 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	2,450 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.138.70.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.138.50 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	0,350 m	.....	.....
3.138.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	2,000 St	.....	.....
3.138.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	20,000 St	.....	.....
3.138.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....
3.138.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, Kennzeichnung / Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.138.120.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.138.130.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	3,000 St	.....	.....
3.138.140.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.138.150.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
Summe 3.138.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.139.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammerversuche 1 / Labor Prüfkammer weißer Elefant Zeile C			
3.139.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	2,400 m	.....	.....
3.139.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.139.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	2,440 m	.....	.....
3.139.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.139.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.139.40.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,400 m	.....	.....
3.139.50.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.139.40 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter			
		2,450 m	.....	.....
3.139.60.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.139.40 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals				
	Preis pro Laufmeter				
		0,350 m		.....	.....
3.139.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler				
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten				
		2,000 St		.....	.....
3.139.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig				
		12,000 St		.....	.....
3.139.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV				
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile				
		1,000 St		.....	.....
3.139.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas				
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz				
		2,000 St		.....	.....
3.139.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas				
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz				
		1,000 St		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.139.120.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
Summe 3.139.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13...				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.140.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkammerversuche 1 / Labor Prüfkammer weißer Elefant Zeile D			
3.140.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.140.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	8,100 m	.....	.....
3.140.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.140.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	26,000 St	.....	.....
3.140.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.140.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.140.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	5,000 St	.....	.....
3.140.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.500 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.500 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000	St	.....	.....
3.140.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	3,000	St	.....	.....
3.140.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	2,000	St	.....	.....
Summe 3.140.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13...				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.141.	N-OG01 Flur Zeile A				
3.141.10.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 600 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator	1,000	St	.....	.....
3.141.20.	Handwaschbecken: Bestückung mit berührungsloser WNC/WNH-Armatur Berührungslose WNC/WNH Armatur statt Armhebel- Mischbatterie an vorbezeichnetem Handwaschbecken (Pos. 3.141.10) - berührungslose Mischbatterie mit Sensor, inkl. Näherungs- Sensor - inkl. Perlator - Sicherheitsabschaltung automatisch nach 60 Sekunden - Wassertemperatur an der Armatur voreinstellbar und individuell anpassbar - Elektronikbox mit selbstgenerierendem Stromsystem (netzunabhängig) - Seifenbox im Untertischbereich für Seifen- und Desinfektionsmittelflaschen - inkl. Verkabelung und aller Anschlussschläuche angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....'' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.141.30.	Spritzschutz Vollkern, h = 800 mm Spritzschutz aus ca. 5 mm Vollkern-Material, Befestigung auf Wandflächen etc. Ausführung: einteilig, umlaufend abgefugt Abmessungen: h = ca. 100 mm, b = 600 mm Befestigung: geklebt oder geschraubt.	1,000	St	.....	.....
3.141.40.	Papierhandtuchspender, Edelstahl Handtuchspender aus Edelstahl für ca. 400-800 Papierhandtücher angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' ' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.141.50.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.141.10): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.141.60.	Spüle: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.141.10) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 3,5 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C Durchflussmenge: min. 2 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.141.

N-OG01 Flur Zeile A

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.142.	N-OG02-R003 (II13.30) Messraum HPLC Zeile A			
3.142.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.142.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,300 m	.....	.....
3.142.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.142.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		12,000 St	.....	.....
3.142.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.142.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.142.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.142.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.142.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.400 / 800, AH 750 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.400 mm - t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.142.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 3.142.	N-OG02-R003 (II13.30) Messraum ..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.143.	N-OG02-R003 (II13.30) Messraum HPLC Zeile B				
3.143.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung				
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile				
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....
3.143.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm				
	Medienzelle wandständig inkl.				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen				
	Höhe: ca. 1.800 mm				
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm				
	Breite: 600 mm				
	Tiefe: ca. 75 mm				
	Ausführung: teilverblendet S2				
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter				
	Medienausstattung: in separater Position				
		1,000	St	.....	.....
3.143.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm				
	Medienzelle wandständig inkl.				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen				
	Höhe: ca. 1.800 mm				
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm				
	Breite: 1.200 mm				
	Tiefe: ca. 75 mm				
	Ausführung: teilverblendet S2				
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter				
	Medienausstattung: in separater Position				
		3,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.143.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.143.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.143.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.143.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.143.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.143.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.143.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.143.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.143.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.143.130.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.143.140.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.143.150. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.143.140)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
Blankdraht-Heizelemente
Leistung: 11 KW
Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
Leistung: ca. 5 l / min
Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.143.160. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.143.140):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.143.170.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.143.140) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.143.180.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelpender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelpender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelpender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000 St	.....	.....
3.143.190.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.143.140): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.143.200.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebener Spüle (Pos. 3.143.140): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.143.210.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar
bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

		1,000 St		

3.143.220. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m3/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'
vom Bieter einzutragen

		1,000 St		

Summe 3.143. N-OG02-R003 (II13.30) Messraum ..

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.144.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile A			
3.144.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.144.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.144.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.144.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.144.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	10,000 St	.....	.....
3.144.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.144.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.144.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.144.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abmessungen:

- b = 1.200 mm

- t = 900 mm als Systemtiefe

t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor
Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte
jedoch min. t = 800 mm

- Arbeitshöhe: 900 mm

Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.

Plan

Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante

Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

2,000 St

3.144.100. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SKrollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 4 Schubkästen

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

1,000 St

3.144.110. Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FTHängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder
Medienzellen

Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm

Ausführung: 1 Flügeltür

Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar

bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

1,000 St

**3.144.120. Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm,
Sockelunterbau, FT**Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie
Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener
Medienzelle

Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm

Arbeitshöhe: 900 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm

Tragkonstruktion:

- Sockelunterbauten fest eingebaut

- 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung

Arbeitsplatte Spüle:

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen

- 1 x Beckenausschnitt

- 2 x Tischbohrungen für Armaturen

- 1 x Tischbohrungen für Augendusche

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt

Armaturen:

- Standardarmaturen

- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator

- 1 x WDC, Schlauchtülle

Zubehör:

- 1 x Standrohr

- 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.

Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur

Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme

- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.144.130. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.144.130)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung

Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,

Blankdraht-Heizelemente

Leistung: 11 KW

Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C

Leistung: ca. 5 l / min

Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar

Energieeffizienzklasse: A

Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.144.140.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.144.130): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' ' vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' ' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.144.150.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.144.160.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.144.130) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.144.170.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.144.120): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau 1,000 St				
3.144.180.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.144.130): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen 1,000 St				
Summe 3.144.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.145.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile B			
3.145.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.145.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,700 m	.....	.....
3.145.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.145.20			
	Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorgeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm			
	Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante			
	Dicke: ca. 22mm			
	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		2,750 m	.....	.....
3.145.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.145.20			
	Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.145.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.145.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

4,000 St

3.145.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE

Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer

4,000 St

3.145.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

1,000 St

**3.145.90. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur
Reinstgas**

Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5,
bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer,
sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung
an das Verteilnetz

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.145.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur techn. Gas Entnahmemarmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.145.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.145.120.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 600, AH 750 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 600 mm Arbeitshöhe: 750 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.145.130.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 600 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 1 Flügeltür, Anschlag li./re gem. Plan, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung

Ausstattung:

- 3 Wannenhöden, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar
- 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.145.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum ..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.146.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile C			
3.146.10.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position	2,700 m	.....	.....
3.146.20.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.146.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter	2,750 m	.....	.....
3.146.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm Für Medienkanal Pos.: 3.146.10 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals			
	Preis pro Laufmeter			
		0,350 m	.....	.....
3.146.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.146.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....
3.146.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		4,000 St	.....	.....
3.146.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.146.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas			
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....
3.146.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas			
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz				
		1,000	St	.....	.....
3.146.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		1,000	St	.....	.....
3.146.110.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 600, AH 750 mm				
	Arbeitstisch, rollbar				
	Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 600 mm Arbeitshöhe: 750 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.146.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.147.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile D			
3.147.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.147.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Ausführung: mit Trennsteg			
	Bestückung: gem. gesonderten Positionen			
	Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert			
	Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,000 m	.....	.....
3.147.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.147.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.147.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.147.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.500 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.500 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.147.70.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.147.80.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 600 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 1 Flügeltür, Anschlag li./re gem. Plan, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausstattung:

- 3 Wannenböden, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar
- 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000	St		

3.147.90. Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung

Laborhochschrank

Breite: 1.200 mm

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 2.000 mm

Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung

Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar

1,000	St		

3.147.100. Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm

Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK

Höhe: bis ca. 2.900 mm

Breite: bis ca. 300 mm

Ausführung: Anpassung vor Ort

Kanten: PP-Dünnkante

2,000	St		

3.147.110. Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm

Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK

Breite: 900 mm

Tiefe: ca. 300 mm

Ausführung: Anpassung vor Ort

Kanten: PP-Dünnkante

1,000	St		

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.147.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum ..			

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.148.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile A			
3.148.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.148.20.	Laborabzug, b = 1.500 mm			
	Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger			
	Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position			
	Ausstattung: FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber			
		2,000 St	.....	.....
3.148.30.	Abzug: Gruppencontroller je Raum			
	Für vorbeschriebene Abzügen mit Volumenstromregler und Regelung in Raum N-OG02-R005:			
	Der Gruppencontroller erfasst die jeweiligen Einzelabluftmengen der abgesaugten Einheiten im Laborraum, um daraus eine Gesamtabluftmenge zu bilden, die dann der übergeordneten Lüftungssteuerung zur Verfügung steht. An den Gruppencontroller können min. bis zu 10 Volumenstromregler angebunden werden.			
	Schnittstellen: - bidirektionale Anbindung der Volumenstromregler			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal Summe aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Sammelstörmeldung

Raumadditionsmodul:

- laufende Ermittlung des aktueller Abluftbedarf (Ist-Wert) basierend auf der Summe der Einzelwerten aller angeschlossenen Volumenstromregler und der fest hinterlegten konstanten Verbraucher wie z.B. Sicherheitsstauräume

die Leistung beinhaltet:

- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Volumenstromreglern / Controllern innerhalb einer Laborzeile
- Inbetriebnahme

Die Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Laborzeilen erfolgen gemäß Angabe AN (Kabelzugliste) bauseits.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.148.40. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.148.20):

schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'
 vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
 z.B.
 Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert:.....

.....'
 vom Bieter einzutragen

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.148.50.	Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.148.20): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl: - Schiebefenster-Controller / Steuerung - Motor-Getriebe-Einheit - Positionsgeber - Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	2,000 St	.....	.....
3.148.60.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.148.70.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.148.80.	Bestückung Abzug: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur/Druckregler in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.148.90.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausführung:

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.148.100. Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 900 mm, HA

Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727
als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in
Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 600 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

.....'
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.148.110. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- Flügeltür
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- abschließbar
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

3.148.120. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 900 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 650 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- 2 Flügeltüren
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- abschließbar
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.148.130.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
Summe 3.148.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nas..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.149.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile B			
3.149.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.149.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.149.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.149.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		7,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.149.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.149.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.149.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.149.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.149.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.149.100.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V NE in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.149.110.	Bestückung Medienzelle: Leerdose EDV in Seitenblende Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	1,000 St	.....	.....
3.149.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.149.130.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.149.120): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.149.140.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.149.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 1 Flügeltür

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

- 2 Fachböden, höhenverstellbar

2,000 St

3.149.160. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SKrollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 4 Schubkästen

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

1,000 St

Summe 3.149.**N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nas..**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.150.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile C			
3.150.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.150.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.150.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion			
		4,000 St	.....	.....
3.150.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.150.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas			
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....
3.150.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas			
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.150.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.150.80.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.150.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.150.90.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.150.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
3.150.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK				
	rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile				
	Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen				
		2,000	St	.....	.....
Summe 3.150.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nas..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.151.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile D			
3.151.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.151.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.151.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.151.40.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Sockelunterbauten fest eingebaut
 - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung
 Arbeitsplatte Spüle:
 - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen
 - 1 x Beckenausschnitt
 - 2 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die
 Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur
 Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der
 Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie
 Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.151.50. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum
 Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.151.40)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,
 Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
 einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
 Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
 vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.151.60.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.151.40): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.151.70.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.151.80.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.151.40): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000	St	.....	.....
3.151.90.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.151.40): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000	St	.....	.....
3.151.100.	Laborabzug, b = 1.500 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.500 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	2,000	St	.....	.....
3.151.110.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.151.100): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung. Bestandteile: - Netzteil 230 V und Pufferbatterie - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende - mikroprozessorgesteuerte Regelung				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwernerfassung,
z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	' vom Bieter einzutragen				
		2,000	St	.....	.....
3.151.120.	Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder				
	Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.151.100): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl: - Schiebefenster-Controller / Steuerung - Motor-Getriebe-Einheit - Positionsgeber - Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.				
		2,000	St	.....	.....
3.151.130.	Bestückung Abzug: Elektro 230V				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig				
		8,000	St	.....	.....
3.151.140.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront				
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig				
		8,000	St	.....	.....
3.151.150.	Bestückung Abzug: Entnahmearmatur Reinstgas				
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur/Druckregler in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz				
		2,000	St	.....	.....
3.151.160.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA				

Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in
Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm
 Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.151.170. Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive
 Lagerung, b = RM 900 mm, HA**

Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727
 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in
 Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 600 / ca. 600 mm
 Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.151.180. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm
 Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- Flügeltür
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- abschließbar
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

3.151.190. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 900 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 900 (ca. 850) / ca. 650 / ca. 600 mm
 Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- 2 Flügeltüren
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- abschließbar
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.151.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nas..				

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.152.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile A			
3.152.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.152.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.152.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.152.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.152.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	2,000 St	.....	.....
3.152.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.152.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.152.80.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.152.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.152.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.152.100.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (3.152.90) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

.....

.....

**3.152.110. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
 Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (3.152.90):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl

1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl

1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

.....

.....

**3.152.120. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender
 zur Befestigung an Spritzschutz**

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:

HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und
 Desinfektionsmittelspender)

Art der Befestigung:

Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels
 Stellschrauben verklemt

1,000 St

.....

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.152.130.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.152.90): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.152.140.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (3.152.90): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.152.150.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000 St	.....	.....
3.152.160.	Abzug: Gruppencontroller je Raum Für vorbeschriebene Abzügen mit Volumenstromregler und Regelung in Raum N-OG02-R006: Der Gruppencontroller erfasst die jeweiligen Einzelabluftmengen der abgesaugten Einheiten im Laborraum, um daraus eine Gesamtabluftmenge zu bilden, die dann der			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

übergeordneten Lüftungssteuerung zur Verfügung steht. An den Gruppencontroller können min. bis zu 10 Volumenstromregler angebunden werden.

Schnittstellen:

- bidirektionale Anbindung der Volumenstromregler
- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal Summe aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Sammelstörmeldung

Raumadditionsmodul:

- laufende Ermittlung des aktueller Abluftbedarf (Ist-Wert) basierend auf der Summe der Einzelwerten aller angeschlossenen Volumenstromregler und der fest hinterlegten konstanten Verbraucher wie z.B. Sicherheitsstauräume

die Leistung beinhaltet:

- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Volumenstromreglern / Controllern innerhalb einer Laborzeile
- Inbetriebnahme

Die Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Laborzeilen erfolgen gemäß Angabe AN (Kabelzugliste) bauseits.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.152.170. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (3.152.150):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	' vom Bieter einzutragen				
		1,000	St	.....	.....
3.152.180.	Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder Für vorbeschriebenen Abzug (3.152.150): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl: - Schiebefenster-Controller / Steuerung - Motor-Getriebe-Einheit - Positionsgeber - Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000	St	.....	.....
3.152.190.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.152.200.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000	St	.....	.....
3.152.210.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 1.200 (ca. 1.100) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Beschläge - 2 x 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	1,000	St	.....	.....
3.152.220.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
Summe 3.152.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvor..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.153.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile B			
3.153.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.153.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.153.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.153.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.153.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.153.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.153.70.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	4,000 St	.....	.....
3.153.80.	Bestückung Medienzelle: Leerdose EDV in Seitenblende Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	1,000 St	.....	.....
3.153.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.153.100.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.153.90): Arbeitsplatte			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.153.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.153.120.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.153.110): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.153.130.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.153.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	2,000	St	.....	.....
3.153.150.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
Summe 3.153.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvor..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.154.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile C			
3.154.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.154.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.154.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.154.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.154.50.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.154.60.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.154.50): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.154.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.154.80.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.154.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.154.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	2,000	St	.....	.....
3.154.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	2,000	St	.....	.....
3.154.110.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
Summe 3.154.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvor..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.155.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 Zeile D			
3.155.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.155.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.155.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.155.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.155.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	6,000 St	.....	.....
3.155.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.155.70.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.155.60): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.155.80.	Bestückung Laborzeile: WNC, WDC + integriertes Tropfbecken integr. Becken: Einbau in die Tischplatte, Material des Beckens angepasst an das Material der Tischplatte (Becken aus Steinzeug bei Tischplatte aus Steinzeug / Becken aus PP bei			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Tischplatte aus Vollkern bzw. Melamin), Ausführung des Beckens mit umlaufendem Rand, um das Abfließen von Flüssigkeiten von der Arbeitsplatte in das Becken zu verhindern, Beckenmaße: l/b/t = ca. 300 / 150 / 150 mm			
	Armaturen: WDC- und WNC-Entnahme mit Schlauchtülle, Einbau in der Tischplatte, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....
3.155.90.	Tischplatte für Sockelunterbau (S/L): Arbeitsplatte TK/Wulst, lfdm			
	Arbeitsplatte Steinzeug zur Montage auf Sicherheitsunterbau (Pos. 3.155.100)			
	Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand			
		0,600 m	.....	.....
3.155.100.	Unterbau Laborzeile: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, HA			
	Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter einem Laborarbeitsstisch			
	Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Laborzeile: 900 mm			
	Ausführung: - Sockelunterbau - Hochauszug mit PP-Auffangwanne - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.155.110.	Säureabzug, b = 1.200 mm, Innenauskleidung PP			
	säurefester Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175 für den offenen Umgang mit aggressiven Säuren und hohe thermische Lasten entsprechend der Anforderungen gem. DIN EN 14175-7, Ausführung inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Durchführen bauseitiger Zuleitungen
- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug
 Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr
 Arbeitsplatte: PP mit umlaufenden Wulstrand
 Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm
 Arbeitshöhe: 900 mm
 Innenauskleidung: PP
 Medien: in separater Position

- Ausstattung:
- FAZ / Funktionsüberwachung
 - Temperaturüberwachung
 - geteilter Querschieber

1,000 St

3.155.120. Säureabzug: Abluftwäscher liegende Ausführung, Abzug b = 1.200 mm

Abluftwäscher liegende Ausführung für einen Abzug 1.200 mm (Pos. 3.155.110):

Absorptionsanlage aus PP, liegende Ausführung, zur Absorption vorwiegend säurehaltiger Laborabluft. Einbau in den Oberbau des Abzugs.

pH gesteuerter Abscheider mit Sprudelplatten-Reaktionskammer für senkrechte Durchströmung. Die gesamte Grundfläche dient als Flüssigkeits-Verteilerboden. Das Verdunstungswasser bzw. das zu erneuernde Wasser wird, niveaugesteuert, über ein Elektro-Magnetventil automatisch ersetzt. Der Reaktionskammer nachgeschaltet ist ein Tropfenabscheider. Abscheideleistung: 99,9% bis zu einer Tropfengröße von ca. 25µ.

Der Betrieb des Wäschers erfolgt mit WDC

Folgende Absorptionswerte sind, mit Wasser als Absorbens, nachzuweisen:

Salzsäure: bis 94,0 %
 Flusssäure: bis 96,0 %
 Salpetersäure: bis 92,1 %
 Schwefelsäure: bis 96,0 %
 Perchlorsäure: bis 94,0 %
 Ammoniak: bis 81,5 %

Die Leistung umfasst:

- Steuerungsgerät zur automatischen Regelung des Betriebs
- Touch-Panel zur Anzeige von Betriebs- und Störmeldungen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Anzeige des Betriebszustandes des Wäschers am Bedienfeld des Abzugs (grün=Betrieb, rot=Störung)
- Schnittstelle zur Weitergabe des Betriebszustands (Betrieb/Störung) an die MSR
- pH-Überwachungs- und Dosiereinrichtung
- fluoridtolerante Sonde bis max. 1000 mg/l HF
- Schrankelement im Unterbau des Abzugs (Breite ca. 60cm) mit Flügeltür zur Aufnahme des Laugenvorlagebehälters
- Laugenvorlagebehälter 35l mit Dosierpumpe und Auffangbehälter (Einbau im Unterbau des Abzugs)
- Frischwasser-Zulauf mit Elektromagnetventil
- Ablauf- und Absalzungsanschluss mit Motor-Kugelhahn
- Einbausatz zum Anschluss des Wäschers an das bauseitige Frisch- und Abwassersystem
- Druckminderer aus VA zur Verwendung des Laborwäscher mit WDC-Wasser.
- Inbetriebnahme Vor-Ort und Dokumentation Probetrieb

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'
 vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.155.130. Abzug: Stützventilator

Für vorbenannten Abzug (3.155.110): Stützventilator

zusätzlicher Stützventilator um die Druckverluste durch den Wäscher auszugleichen, Schallisolierung des Stützventilators

1,000 St

3.155.140. Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau

Anlage zur Abwasserneutralisation von Laborabwasser, Einbau in einem Säure-/Laugenunterbau mit Hochauszug im Unterbau von Tischabzügen bzw. im Unterbau unter Laborzeilen:

- Ausführung in PP
- vollautomatische Funktion mit integrierter Steuerung
- pH-Messung und pH-Regelung
- integrierte Säure- und Laugenbehälter, Fassungsvermögen 2 x ca. 20 l
- Sammelbehälter, Fassungsvermögen ca. 30 l
- Neutralisationsbehälter, Fassungsvermögen ca. 70 l
- Füllstandsüberwachung aller Behälter
- 2 Dosierpumpen für Säure und Lauge
- Umwälzpumpe (mit Entsorgungspumpe kombinierbar)
- Entsorgungspumpe (mit Umwälzpumpe kombinierbar)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Anschluss zur Notentleerung des Systems
- Signalleuchten für Funktion/Störmeldung und Füllstandsüberwachung der Säure- und Laugenbehälter, Einbau in der Blende des Unterbau

Funktionsweise:

Im integrierten Sammelbehälter wird Abwasser aufgefangen und in den Neutralisationsbehälter weitergeleitet. Im Anschluss wird unter ständiger pH-Wert-Erfassung und Umwälzung gemäß dem eingestellten pH-Endwert periodisch Lauge oder Säure zudosiert. Bereits während der Neutralisation kann der Sammelbehälter erneut befüllt werden. Nach Erreichen des eingestellten pH-Endwertes wird das neutralisierte Medium in das Abwassersystem abgepumpt.

Leistungsdaten:

mittlerer Durchsatz: ca. 200 l/h
maximaler Durchsatz: 600 l/h
Ausgangsgrenzwerte: >pH 6,3 -< pH 8,5

Steuerung:

- frei definierbarer pH-Endwert (Soll-Wert), der Wert muss durch den AG anpassbar sein
- Schnittstellen als potentialfreie Kontakte für folgende Betriebszustände:
 - Störmeldung
 - Füllstandsüberwachung der integrierten Säure- und Laugenbehälter
 - Füllbereitschaft (zum Sperren von Magnetventilen für die Abwasserzuleitung)

die Leistung beinhaltet:

- alle notwendigen Anpassungen am Unterbau wie Aussparungen, Durchführungen oder Sondermasse
- Anschließen an die Stromversorgung, Zuleitung ab MEP, LSS anteilig
- Anschließen der Abwasserzuleitung
- Anschließen an das Abwassersystem
- Anschließen an die Wasserversorgung inkl. Zuleitung ab MEP
- Anschließen der Entlüftung an das Lüftungsnetz
- Erstbefüllung der Säure- und Laugenbehälter
- Programmierung der Steuerung nach Vorgaben AG
- Inbetriebnahme

Säure-/Laugenunterbau in separater Position.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

.....'
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.155.150. Neutralisationsanlage: Kopplung Abluftwäscher

Ergänzung zur vorbeschriebener Neutralisationsanlage (Pos. 3.155.140):

Die Neutralisationsanlage wird zusammen mit einem in gesonderter Position beschriebenen Abluftwäscher betrieben. Die angebotene Neutralisationsanlage und der angebotene Abluftwäscher müssen für den gemeinsamen Betrieb hinsichtlich der Leitungsdaten und der Abwassermenge abgestimmt sein. Die Anlagen sind über eine Kabelverbindung elektronisch zu koppeln, um die Füllbereitschaft der Neutralisationsanlage an den Abluftwäscher zu signalisieren. Die Leistung beinhaltet das Bereitstellen der Schnittstellen und Steuerungen an beiden Geräten sowie das Erstellen der Kabelverbindung.

1,000 St

3.155.160. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.155.110): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung, z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: : '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.155.170. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.155.110): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000 St	.....	.....
3.155.180.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.155.190.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.155.200.	Bestückung Abzug: WDC + Trichterbecken WDC-Entnahme mit Schlauchtülle, Trichterbecken, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.155.210.	Unterbau Abzug: Stauraum, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT Stauraum zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h= RM 1.200 (ca. 1.100) / 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.155.220.	Unterbau Abzug: Ausführung Stauraum mit Schleppsockel Für vorbeschriebener Stauraum im Unterbau Abzug (3.155.110): Preisunterschied für die Ausführung des Unterbaus ohne Boden zum Einfahren, Ausführung der Flügeltüren mit angehängter Sockelblende (Schleppsockel), Schleppsockel maßlich			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	angepasst in Höhe und Tiefenstaffelung der übrigen Korpusteile. Ein Preisreduktion ist mit negativem Vorzeichen anzugeben.	1,000 St	.....	.....
3.155.230.	Laminarstrom-Abzug, b = 1.200 mm, metallfrei, zuluftgefiltert metallfreier Laborabzug mit Laminarstromanlage als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175 für Personen- und Produktschutz entsprechend den Anforderungen gem. DIN EN 14175-2, Ausführung inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen, Pos. gem. Planung - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger - Absenkung Luftmenge ggü. Normalbetrieb (abgesenkter Betrieb) möglich Ausführung: Tischabzug, modularer Aufbau Tragkonstruktion: Selbsttragendes Grundmodul aus Polypropylen natur (PP-natur), dicht verschweißt, integrierter und abgesaugter Unterbau zur Chemikalienlagerung, Unterwanne mit Anschluss an Entsorgung über Rückwand Arbeitsplatte: PP natur, gelocht, Lochabstand 10 mm Abmessungen: b/t/h= RM 1.200 / 900 / 2.700 mm Systemmaße (geringfügige Abweichung in t/h zulässig) Arbeitshöhe: 900 mm Material: PP-natur, PET-G (Frontschieber) Medien: in separater Position, keine Steckdosen in Innenraum Zu- / Abluftführung: Zuluft über gesamte Fläche, turbulenzarm, als laminare Verdrängungsströmung. Abluft als Flächenabsaugung über gelochte Arbeitsplatte. Ausbruchssicherheit (Personenschutz) ist auch bei teilweise geöffnetem Frontschließer zu gewährleisten Schnittstellen Lüftung: Zu- / Abluftstutzen, Nennweite gem. Plan, inklusive Anschließen in Abstimmung mit bauseitigem Gewerk Ausstattung: - SPS / Speicherprogrammierbare Steuerung, autark, zur Funktionsüberwachung, für Zu- / Abluftmengen, Frontschieberstellung (Positionsabfrage, Steuerung, Überwachung), ggf. Filterstatus, mit Touch-Display in Frontblende, Pos. gem. Planung - Sicherheitsfrontschieber, elektronisch öffnend / schließend, überwacht - Innenraumbeleuchtung (gekapselt, LED-Leuchtmittel) - Volumenstromregler, variabel, f. Zu- und Abluft			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Zuluftfilterung:

- Hochleistungsschwebstofffilter H14 bis U16, nicht borfrei
- Abscheidung von Schadstoffen zur Einhaltung der Reinraumklassen gemäß DIN EN ISO 14644-1 (2016)
- kompletter Filtersatz als Erstbestückung
- kontaminationsfreier Filterwechsel über Wartungssack
- Steuerung und Überwachung über SPS

Unterbau:

- integriert in Abzugs-Grundmodul
- geeignet zur Lagerung nicht-brennbarer, korrosiver Chemikalien
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen metalfrei und korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 x 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- inklusive Volumenstromregler und Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem

angeboten wird:

Hersteller/Typ Filtersystem:

'.....'vom Bieter einzutragen

Fabrikat Filter:

'.....'vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.155.240. Bestückung Abzug: Elektro 230V in Frontblende

Steckdose Elektro 230V zum Einbau in Abzug mit Anforderung Metallfreiheit, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Frontblende außen, schaltbar über Abzugs-SPS, LSS anteilig

2,000 St

Summe 3.155.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvor..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.156.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile A			
3.156.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.156.20.	Medienkanal wandhängend, l = 600 mm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Länge: 600 mm			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.156.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.156.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.156.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.156.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.156.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WDC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.156.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Geräteanschluss WNC WDC Geräteanschluss, inkl. Entnahmeventil und Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.156.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abmessungen:

- b = 600 mm

- t = 900 mm als Systemtiefe

t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor
 Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte
 jedoch min. t = 800 mm

- Arbeitshöhe: 900 mm

Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.

Plan

Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante

Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

1,000 St		

3.156.100. Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm

Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.156.90): Arbeitsplatte
 Steinzeug

Abmessungen: b = 600 mm

Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am
 Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand

1,000 St		

3.156.110. Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT

Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie
 Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener
 Medienzelle

Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm

Arbeitshöhe: 900 mm

Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm

Tragkonstruktion:

- Sockelunterbauten fest eingebaut

- 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung

Arbeitsplatte Spüle:

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen

- 1 x Beckenausschnitt

- 2 x Tischbohrungen für Armaturen

- 1 x Tischbohrungen für Augendusche

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die
 Arbeitsplatte eingesetzt

Armaturen:

- Standarmaturen

- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator

- 1 x WDC, Schlauchtülle

Zubehör:

- 1 x Standrohr

- 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.

Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.156.120.	Spüle: Anschluss Geräteabwasser Erstellen eines Abwasseranschlusses an vorbezeichneter Spüle (Pos. 3.156.110) zum Anschluss eines nebenstehenden Geräts. anzuschließendes Gerät: bauseitige Eismaschine Position und Einbausituation gem. Plan. Abwasseranschluss an die Abwasserinstallation der Spüle. Abwasserführung zum Gerät inkl. Herstellen des betriebsfertigen Anschlusses. Inkl. Durchführungen und Anpassungen der Spüle für die Abwasserführung.	1,000 St	.....	.....
3.156.130.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.156.110) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.156.140.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebener Spüle (Pos. 3.156.110): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.156.150.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.156.160.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.156.110) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.156.170.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.156.120): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.156.180.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.156.110): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.156.190.	Abzug: Gruppencontroller je Raum Für vorbeschriebene Abzügen mit Volumenstromregler und Regelung in Raum N-OG02-R007: Der Gruppencontroller erfasst die jeweiligen Einzelabluftmengen der abgesaugten Einheiten im Laborraum, um daraus eine Gesamtabluftmenge zu bilden, die dann der übergeordneten Lüftungssteuerung zur Verfügung steht. An den Gruppencontroller können min. bis zu 10 Volumenstromregler angebunden werden. Schnittstellen: - bidirektionale Anbindung der Volumenstromregler - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge - Parametrierung gem. Vorgabe AG Standardsignale MSR: - Ausgang Signal Summe aktueller Abluftbedarf - Eingang Signal Nachtabsenkung - Ausgang Signal Sammelstörmeldung Raumadditionsmodul: - laufende Ermittlung des aktueller Abluftbedarf (Ist-Wert) basierend auf der Summe der Einzelwerten aller angeschlossenen Volumenstromregler und der fest hinterlegten konstanten Verbraucher wie z.B. Sicherheitsstauräume			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

die Leistung beinhaltet:

- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Volumenstromreglern / Controllern innerhalb einer Laborzeile
- Inbetriebnahme

Die Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen den Laborzeilen erfolgen gemäß Angabe AN (Kabelzugliste) bauseits.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.156.200. Säureabzug, b = 1.800 mm, Innenauskleidung PP

säurefester Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175 für den offenen Umgang mit aggressiven Säuren und hohe thermische Lasten entsprechend der Anforderungen gem. DIN EN 14175-7, Ausführung inkl.

- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen
- Durchführen bauseitiger Zuleitungen
- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug

Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr

Arbeitsplatte: PP mit umlaufendem Wulstrand

Abmessungen: b/t/h= 1.800 / 900 / 2.700 mm

Arbeitshöhe: 900 mm

Innenauskleidung: PP

Medien: in separater Position

Ausstattung:

- FAZ / Funktionsüberwachung
- Temperaturüberwachung
- geteilter Querschieber

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.156.210. Säureabzug: Abluftwäscher liegende Ausführung, Abzug b = 1.800 mm

Abluftwäscher liegende Ausführung für einen Abzug 1.800 mm (Pos. 3.156.200):

Absorptionsanlage aus PP, liegende Ausführung, zur Absorption vorwiegend saurehaltiger Laborabluft. Einbau in den Oberbau des Abzugs.

pH gesteuerter Abscheider mit Sprudelplatten-Reaktionskammer für senkrechte Durchströmung. Die gesamte Grundfläche dient als Flüssigkeits-Verteilerboden. Das Verdunstungswasser bzw. das zu erneuernde Wasser wird, niveaugesteuert, über ein Elektro-Magnetventil automatisch ersetzt. Der Reaktionskammer nachgeschaltet ist ein Tropfenabscheider. Abscheideleistung: 99,9% bis zu einer Tropfengröße von ca. 25µ.

Der Betrieb des Wäschers erfolgt mit WDC

Folgende Absorptionswerte sind, mit Wasser als Absorbens, nachzuweisen:

Salzsäure: bis 94,0 %
 Flusssäure: bis 96,0 %
 Salpetersäure: bis 92,1 %
 Schwefelsäure: bis 96,0 %
 Perchlorsäure: bis 94,0 %
 Ammoniak: bis 81,5 %

Die Leistung umfasst:

- Steuerungsgerät zur automatischen Regelung des Betriebs
- Touch-Panel zur Anzeige von Betriebs- und Störmeldungen
- Anzeige des Betriebszustandes des Wäschers am Bedienfeld des Abzugs (grün=Betrieb, rot=Störung)
- Schnittstelle zur Weitergabe des Betriebszustands (Betrieb/Störung) an die MSR
- pH-Überwachungs- und Dosiereinrichtung
- fluoridtolerante Sonde bis max. 1000 mg/l HF
- Schrankelement im Unterbau des Abzugs (Breite ca. 60cm) mit Flügeltür zur Aufnahme des Laugenvorlagebehälters
- Laugenvorlagebehälter 35l mit Dosierpumpe und Auffangbehälter (Einbau im Unterbau des Abzugs)
- Frischwasser-Zulauf mit Elektromagnetventil
- Ablauf- und Absalzungsanschluss mit Motor-Kugelhahn
- Einbausatz zum Anschluss des Wäschers an das bauseitige Frisch- und Abwassersystem
- Druckminderer aus VA zur Verwendung des Laborwäscher mit WDC-Wasser.
- Inbetriebnahme Vor-Ort und Dokumentation Probetrieb

angeboten wird:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ:.....

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.156.220. Abzug: Stützventilator

Für vorbenannten Abzug (3.156.200): Stützventilator

zusätzlicher Stützventilator um die Druckverluste durch den
Wäscher auszugleichen, Schallisolierung des Stützventilators

1,000 St

3.156.230. Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau

Anlage zur Abwasserneutralisation von Laborabwasser, Einbau
in einem Säure-/Laugenunterbau mit Hochauszug im Unterbau
von Tischabzügen bzw. im Unterbau unter Laborzeilen:

- Ausführung in PP
- vollautomatische Funktion mit integrierter Steuerung
- pH-Messung und pH-Regelung
- integrierte Säure- und Laugenbehälter, Fassungsvermögen 2 x ca. 20 l
- Sammelbehälter, Fassungsvermögen ca. 30 l
- Neutralisationsbehälter, Fassungsvermögen ca. 70 l
- Füllstandsüberwachung aller Behälter
- 2 Dosierpumpen für Säure und Lauge
- Umwälzpumpe (mit Entsorgungspumpe kombinierbar)
- Entsorgungspumpe (mit Umwälzpumpe kombinierbar)
- Anschluss zur Notentleerung des Systems
- Signalleuchten für Funktion/Störmeldung und Füllstandsüberwachung der Säure- und Laugenbehälter, Einbau in der Blende des Unterbau

Funktionsweise:

Im integrierten Sammelbehälter wird Abwasser aufgefangen und in den Neutralisationsbehälter weitergeleitet. Im Anschluss wird unter ständiger pH-Wert-Erfassung und Umwälzung gemäß dem eingestellten pH-Endwert periodisch Lauge oder Säure zudosiert. Bereits während der Neutralisation kann der Sammelbehälter erneut befüllt werden. Nach Erreichen des eingestellten pH-Endwertes wird das neutralisierte Medium in das Abwassersystem abgepumpt.

Leistungsdaten:

mittlerer Durchsatz: ca. 200 l/h

maximaler Durchsatz: 600 l/h

Ausgangsgrenzwerte: >pH 6,3 -< pH 8,5

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Steuerung:

- frei definierbarer pH-Endwert (Soll-Wert), der Wert muss durch den AG anpassbar sein

- Schnittstellen als potentialfreie Kontakte für folgende Betriebszustände:

- Störmeldung

- Füllstandsüberwachung der integrierten Säure- und Laugenbehälter

- Füllbereitschaft (zum Sperren von Magnetventilen für die Abwasserzuleitung)

die Leistung beinhaltet:

- alle notwendigen Anpassungen am Unterbau wie Aussparungen, Durchführungen oder Sondermasse

- Anschließen an die Stromversorgung, Zuleitung ab MEP, LSS anteilig

- Anschließen der Abwasserzuleitung

- Anschließen an das Abwassersystem

- Anschließen an die Wasserversorgung inkl. Zuleitung ab MEP

- Anschließen der Entlüftung an das Lüftungsnetz

- Erstbefüllung der Säure- und Laugenbehälter

- Programmierung der Steuerung nach Vorgaben AG

- Inbetriebnahme

Säure-/Laugenunterbau in separater Position.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.156.240. Neutralisationsanlage: Kopplung Abluftwäscher

Ergänzung für vorbeschriebene Neutralisationsanlage (Pos. 3.156.230):

Die Neutralisationsanlage wird zusammen mit einem in gesonderter Position beschriebenen Abluftwäscher betrieben.

Die angebotene Neutralisationsanlage und der angebotene Abluftwäscher müssen für den gemeinsamen Betrieb

hinsichtlich der Leitungsdaten und der Abwassermenge

abgestimmt sein. Die Anlagen sind über eine Kabelverbindung

elektronisch zu koppeln, um die Füllbereitschaft der

Neutralisationsanlage an den Abluftwäscher zu signalisieren.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Die Leistung beinhaltet das Bereitstellen der Schnittstellen und Steuerungen an beiden Geräten sowie das Erstellen der Kabelverbindung.

1,000 St		

3.156.250. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.156.200):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
 z.B.
 Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert:

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.156.260. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.156.200): automatische
 Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide
 Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer
 Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische
 Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

1,000 St

3.156.270. Bestückung Abzug: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
 bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand,
 von außen schaltbar, LSS anteilig

4,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.156.280.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.156.290.	Unterbau Abzug: Stauraum, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT Stauraum zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h= RM 1.200 (ca. 1.100) / 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.156.300.	Unterbau Abzug: Ausführung Stauraum mit Schleppsockel Für vorbeschriebener Stauraum im Unterbau Abzug (3.156.290): Preisunterschied für die Ausführung des Unterbaus ohne Boden zum Einfahren, Ausführung der Flügeltüren mit angehängter Sockelblende (Schleppsockel), Schleppsockel maßlich angepasst in Höhe und Tiefenstaffelung der übrigen Korpusteile. Ein Preisreduktion ist mit negativem Vorzeichen anzugeben.	1,000 St	.....	.....
3.156.310.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - Flügeltür - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschlüge - 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem			
	- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
	Summe 3.156.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvor..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.157.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile B			
3.157.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.157.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.157.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.157.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.157.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.157.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.157.70.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	4,000 St	.....	.....
3.157.80.	Bestückung Medienzelle: Leerdose EDV in Seitenblende Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	1,000 St	.....	.....
3.157.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.157.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.157.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.157.120.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.157.110): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.157.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.157.140.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.157.130): Arbeitsplatte Steinzeug			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.157.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
3.157.160.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.157.170.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.157.			N-OG02-R007 (II13.52) Probenvor..	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.158.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile C			
3.158.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.158.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.158.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.158.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.158.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.158.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.158.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.158.80.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.158.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.158.90.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.158.100.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.158.90): Arbeitsplatte Steinzeug			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.158.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.158.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	2,000 St	.....	.....
3.158.130.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.158.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvor..			

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.159.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 Zeile D			
3.159.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.159.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.159.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.159.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.159.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.159.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.159.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.159.80.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.159.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.159.90.	Säureabzug, b = 1.200 mm, Innenauskleidung PP säurefester Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175 für den offenen Umgang mit aggressiven Säuren und hohe thermische Lasten entsprechend der Anforderungen gem. DIN EN 14175-7, Ausführung inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen
 - Durchführen bauseitiger Zuleitungen
 - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw.
 bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug
 Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr
 Arbeitsplatte: PP mit umlaufenden Wulstrand
 Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm
 Arbeitshöhe: 900 mm
 Innenauskleidung: PP
 Medien: in separater Position

Ausstattung:
 - FAZ / Funktionsüberwachung
 - Temperaturüberwachung
 - geteilter Querschieber

1,000 St

**3.159.100. Säureabzug: Abluftwäscher liegende Ausführung, Abzug b
 = 1.200 mm**

Abluftwäscher liegende Ausführung für einen Abzug 1.200 mm
 (Pos. 3.159.90):

Absorptionsanlage aus PP, liegende Ausführung, zur Absorption
 vorwiegend säurehaltiger Laborabluft. Einbau in den Oberbau
 des Abzugs.

pH gesteuerter Abscheider mit Sprudelplatten-
 Reaktionskammer für senkrechte Durchströmung. Die gesamte
 Grundfläche dient als Flüssigkeits-Verteilerboden. Das
 Verdunstungswasser bzw. das zu erneuernde Wasser wird,
 niveaugesteuert, über ein Elektro-Magnetventil automatisch
 ersetzt. Der Reaktionskammer nachgeschaltet ist ein
 Tropfenabscheider. Abscheideleistung: 99,9% bis zu einer
 Tropfengröße von ca. 25µ.

Der Betrieb des Wäschers erfolgt mit WDC

Folgende Absorptionswerte sind, mit Wasser als Absorbens,
 nachzuweisen:

Salzsäure: bis 94,0 %
 Flusssäure: bis 96,0 %
 Salpetersäure: bis 92,1 %
 Schwefelsäure: bis 96,0 %
 Perchlorsäure: bis 94,0 %
 Ammoniak: bis 81,5 %

Die Leistung umfasst:

- Steuerungsgerät zur automatischen Regelung des Betriebs

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Touch-Panel zur Anzeige von Betriebs- und Störmeldungen
- Anzeige des Betriebszustandes des Wäschers am Bedienfeld des Abzugs (grün=Betrieb, rot=Störung)
- Schnittstelle zur Weitergabe des Betriebszustands (Betrieb/Störung) an die MSR
- pH-Überwachungs- und Dosiereinrichtung
- fluoridtolerante Sonde bis max. 1000 mg/l HF
- Schrankelement im Unterbau des Abzugs (Breite ca. 60cm) mit Flügeltür zur Aufnahme des Laugenvorlagebehälters
- Laugenvorlagebehälter 35l mit Dosierpumpe und Auffangbehälter (Einbau im Unterbau des Abzugs)
- Frischwasser-Zulauf mit Elektromagnetventil
- Ablauf- und Absalzungsanschluss mit Motor-Kugelhahn
- Einbausatz zum Anschluss des Wäschers an das bauseitige Frisch- und Abwassersystem
- Druckminderer aus VA zur Verwendung des Laborwäscher mit WDC-Wasser.
- Inbetriebnahme Vor-Ort und Dokumentation Probetrieb

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.159.110. Abzug: Stützventilator

Für vorbenannten Abzug (3.159.90): Stützventilator

zusätzlicher Stützventilator um die Druckverluste durch den Wäscher auszugleichen, Schallisolierung des Stützventilators

1,000 St

3.159.120. Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau

Anlage zur Abwasserneutralisation von Laborabwasser, Einbau in einem Säure-/Laugenunterbau mit Hochauszug im Unterbau von Tischabzügen bzw. im Unterbau unter Laborzeilen:

- Ausführung in PP
- vollautomatische Funktion mit integrierter Steuerung
- pH-Messung und pH-Regelung
- integrierte Säure- und Laugenbehälter, Fassungsvermögen 2 x ca. 20 l
- Sammelbehälter, Fassungsvermögen ca. 30 l
- Neutralisationsbehälter, Fassungsvermögen ca. 70 l
- Füllstandsüberwachung aller Behälter
- 2 Dosierpumpen für Säure und Lauge
- Umwälzpumpe (mit Entsorgungspumpe kombinierbar)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Entsorgungspumpe (mit Umwälzpumpe kombinierbar)
- Anschluss zur Notentleerung des Systems
- Signalleuchten für Funktion/Störmeldung und Füllstandsüberwachung der Säure- und Laugenbehälter, Einbau in der Blende des Unterbau

Funktionsweise:

Im integrierten Sammelbehälter wird Abwasser aufgefangen und in den Neutralisationsbehälter weitergeleitet. Im Anschluss wird unter ständiger pH-Wert-Erfassung und Umwälzung gemäß dem eingestellten pH-Endwert periodisch Lauge oder Säure zudosiert. Bereits während der Neutralisation kann der Sammelbehälter erneut befüllt werden. Nach Erreichen des eingestellten pH-Endwertes wird das neutralisierte Medium in das Abwassersystem abgepumpt.

Leistungsdaten:

mittlerer Durchsatz: ca. 200 l/h
 maximaler Durchsatz: 600 l/h
 Ausgangsgrenzwerte: >pH 6,3 -< pH 8,5

Steuerung:

- frei definierbarer pH-Endwert (Soll-Wert), der Wert muss durch den AG anpassbar sein
- Schnittstellen als potentialfreie Kontakte für folgende Betriebszustände:

- Störmeldung
- Füllstandsüberwachung der integrierten Säure- und Laugenbehälter
- Füllbereitschaft (zum Sperren von Magnetventilen für die Abwasserzuleitung)

die Leistung beinhaltet:

- alle notwendigen Anpassungen am Unterbau wie Aussparungen, Durchführungen oder Sondermasse
- Anschließen an die Stromversorgung, Zuleitung ab MEP, LSS anteilig
- Anschließen der Abwasserzuleitung
- Anschließen an das Abwassersystem
- Anschließen an die Wasserversorgung inkl. Zuleitung ab MEP
- Anschließen der Entlüftung an das Lüftungsnetz
- Erstbefüllung der Säure- und Laugenbehälter
- Programmierung der Steuerung nach Vorgaben AG
- Inbetriebnahme

Säure-/Laugenunterbau in separater Position.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.159.130. Neutralisationsanlage: Kopplung Abluftwäscher

Ergänzung zur vorbeschriebener Neutralisationsanlage (Pos. 3.159.120):

Die Neutralisationsanlage wird zusammen mit einem in gesonderter Position beschriebenen Abluftwäscher betrieben. Die angebotene Neutralisationsanlage und der angebotene Abluftwäscher müssen für den gemeinsamen Betrieb hinsichtlich der Leitungsdaten und der Abwassermenge abgestimmt sein. Die Anlagen sind über eine Kabelverbindung elektronisch zu koppeln, um die Füllbereitschaft der Neutralisationsanlage an den Abluftwäscher zu signalisieren. Die Leistung beinhaltet das Bereitstellen der Schnittstellen und Steuerungen an beiden Geräten sowie das Erstellen der Kabelverbindung.

1,000 St

3.159.140. Abzug: Abzugsprüfung im Werk / Konformitätserklärung, Abzüge nach DIN EN 14175-7

Ergänzung zu vorgeschriebenem Abzug (Pos. 3.159.90):

Abzugsprüfung im Werk bzw. im Prüflabor nach DIN EN 14175-4 und DIN EN 14175-6 mit den zusätzlichen Anforderungen nach DIN EN 14175-4 für Abzüge für hohe thermische- und Säurelasten.

Die Messung hat mit Spürgas zu erfolgen. Pro Abzug sind die Messungen mit 3 Schieberstellungen auszuführen: 100 mm offen, 500 mm offen, vollständig geöffnet. Parallel dazu ist der Volumenstrom im Abzug sowie die Einströmgeschwindigkeit am Frontschieber zu messen.

Dokumentation der Messungen und der Messergebnisse.

Erstellen einer Konformitätserklärung entsprechend der geltenden Anforderungen an den jeweiligen Abzug nach DIN EN 14175. Die Messung erfolgt mit der für die Ausführung vorgesehene Regelung und Steuerung (Volumenstromregler, Controller/FAZ) muss durch ein unabhängiges und akkreditiertes Prüfinstitut durchgeführt werden. Inkl. aller Nebenkosten.

1,000 St

3.159.150. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.159.90):

schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.
Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert:

.....

vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.159.160. Laborabzug, b = 1.200 mm

Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl.
- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien,
sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder
Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen
- Durchführen bauseitiger Zuleitungen
- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw.
bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug
Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr
Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand
Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm
Arbeitshöhe: 900 mm
Innenauskleidung: Melamin
Medien: in separater Position

Ausstattung:
- FAZ / Funktionsüberwachung
- verglastes Kopfteil
- geteilter Querschieber

1,000 St

3.159.170. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.159.160):
schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
Funktionsüberwachung.

Bestandteile:
- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwernerfassung,
z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.159.180. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.159.160): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

2,000 St

3.159.190. Unterbau Abzug: Stauraum, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT

Stauraum zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h= RM 1.200 (ca. 1.100) / 650 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- 2 Flügeltüren
- 2 Fachböden, höhenverstellbar

1,000 St

3.159.200. Unterbau Abzug: Ausführung Stauraum mit Schleppsockel

Für vorbeschriebener Stauraum im Unterbau Abzug (3.159.190):

Preisunterschied für die Ausführung des Unterbaus ohne Boden zum Einfahren, Ausführung der Flügeltüren mit angehängter Sockelblende (Schleppsockel), Schleppsockel maßlich angepasst in Höhe und Tiefenstaffelung der übrigen Korpusteile.

Ein Preisreduktion ist mit negativem Vorzeichen anzugeben.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.159.210.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 1.200 (ca. 1.100) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 x 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.159.220.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.159.230.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.159.240.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.159.250. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 600 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 650 / ca. 600 mm
Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- Flügeltür
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- abschließbar
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

3.159.260. Säure- und Laugenschrank, b/h = 600 / 2.000 mm

Säure- und Laugenschrank, inkl. Anschluss an Absaugung

Abmessungen: b/t/h = 600 / ca. 550 / ca. 2.000 mm

Ausstattung:

- Aussenkorpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet
- 1 Flügeltür
- 4 höhenverstellbare, herausziehbare Fachböden mit PP Auffangwannen
- 1 PP-Bodenauffangwannen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen
korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und
Beschläge
- Schrank abschließbar

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.159.270. Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT

Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder
Medienzellen

Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm

Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand

Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar

bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

1,000 St

Summe 3.159. N-OG02-R007 (II13.52) Probenvor..

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.160.	N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum Zeile A			
3.160.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.160.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.160.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.160.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.160.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	12,000 St	.....	.....
3.160.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.160.70.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.160.80.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.160.70): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000	St	.....	.....
3.160.90.	Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.160.70) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 3,5 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C Durchflussmenge: min. 2 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.160.100.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.160.70): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.160.110.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.160.120.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.160.70) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.160.130.	Wägetisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Wägetisch, Arbeitsplatte Melamin mit PP-Kanten mit eingesetzter, schwingungsfrei gelagerter Betonwerksteinplatte, Unterbau als Stahlgestell Abmessungen: b/t = 900 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm	3,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.160.140. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm
- Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m3/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

3,000 St

Summe 3.160.	N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum ..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.161.	N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum Zeile B			
3.161.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.161.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		1,200 m	.....	.....
3.161.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.161.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....
3.161.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.161.60.	Wandmontage: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Kabelführung in Hüllrohr	2,000 St	.....	.....
3.161.70.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	1,000 St	.....	.....
3.161.80.	Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP Für vorbeschriebenen Abzug (3.161.70): schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ / Funktionsüberwachung. Bestandteile: - Netzteil 230 V und Pufferbatterie - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende - mikroprozessorgesteuerte Regelung - Volumenstromregler - Sensorik Luftmengenerfassung - Sensorik Fenstererfassung vertikal - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber Schnittstellen:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert:

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.161.90.	Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.161.70): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl: - Schiebefenster-Controller / Steuerung - Motor-Getriebe-Einheit - Positionsgeber - Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	1,000 St	.....	.....
3.161.100.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.161.110.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.161.120.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen - inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....
 vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.161.130. Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung

Laborhochschrank

Breite: 900 mm

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 2.000 mm

Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung

Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar

1,000 St

3.161.140. Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm

Punktabsaugung mit Absaugarm

- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle
- bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
- bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
- Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
- Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
- Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm
- Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m³/h
- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.161. N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.162.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum GC Zeile A				
3.162.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung				
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile				
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 1000 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....
3.162.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm				
	Medienkanal wandhängend inkl.				
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen				
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht				
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF				
	Medienausstattung: in separater Position				
		7,500	m	.....	.....
3.162.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm				
	Medienzelle wandständig inkl.				
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen				
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen				
	Höhe: ca. 1.800 mm				
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm				
	Breite: 600 mm				
	Tiefe: ca. 75 mm				
	Ausführung: teilverblendet S2				
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter				
	Medienausstattung: in separater Position				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.162.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.162.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	18,000 St	.....	.....
3.162.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	6,000 St	.....	.....
3.162.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	3,000 St	.....	.....
3.162.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose für H2- Notaus Leerdose für H2-Notaus	1,000 St	.....	.....
3.162.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	10,000 St	.....	.....
3.162.100.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1- zünftig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1- zünftig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....
3.162.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.800 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.800 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.162.120.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	3,000 St	.....	.....
3.162.130.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.162.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.162.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.162.160.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Zubehör:

- 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

3.162.170. Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau

Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.162.160):

Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von

Papierhandtüchern:

- eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher
 - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau

1,000 St		

3.162.180. Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.162.160)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung

Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,

Blankdraht-Heizelemente

Leistung: 3,5 KW

Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C

Durchflussmenge: min. 2 l / min

Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar

Energieeffizienzklasse: A

Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St		

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.162.190.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.162.160): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragenn 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.162.200.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000	St	.....	.....
3.162.210.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.162.160) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet				
		1,000	St	.....	.....
3.162.220.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT				
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.162.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.163.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum GC Zeile B			
3.163.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 800 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.163.20.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		5,100 m	.....	.....
3.163.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.163.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		18,000 St	.....	.....
3.163.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.163.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.163.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmemarmatur Reinstgas Entnahmemarmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	5,000 St	.....	.....
3.163.80.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.800 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.800 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.163.90.	Rolltisch, Melamin, b/t = 900 / 600, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 900 / 600 mm Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	1,000 St	.....	.....
3.163.100.	Rolltisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Arbeitstisch, rollbar Konstruktion: Tischgestell H-Fuß, mit Rollen und Bremse Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Arbeitshöhe: 900 mm Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kanten Ausstattung: unterer Ablageboden, Melamin mit PP-Kanten, fest	2,000 St	.....	.....
3.163.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.163.120.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.163.130.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.163.140.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
3.163.150.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante	1,000 St	.....	.....
3.163.160.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante	1,000 St	.....	.....
Summe 3.163.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.164.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche Zeile A				
3.164.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung				
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile				
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....
3.164.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig				
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg				
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen				
		5,100	m	.....	.....
3.164.30.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal				
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF				
		1,000	St	.....	.....
3.164.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler				
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.164.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.164.60.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 400V, 16A Steckdose Elektro 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	1,000 St	.....	.....
3.164.70.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.164.80.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.164.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.164.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.164.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.164.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.164.130.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.164.120): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.164.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.164.150.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.164.160.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.164.170.	Metallregal, Edelstahl, b/t/h = 1.200 / 800 / 2.000 mm Metallregal zur Lagerung aggressiver Stoffe Konstruktion: Eckpfosten, Seitenstabilisatoren, Aussteifungen, Aufteilung in Grund- und Anbauelemente entsprechend der Einbausituation Breite: 1.200 mm Tiefe: 800 mm Höhe: 2.000 mm Ausführung: Schraub-/Stecksystem Material: Edelstahl, V2A Fachböden: 5 Fachböden, V2A, höhenverstellbar Tragkraft: 100 kg/Fachboden Feldlast: 450 kg inkl. Wandbefestigung / Kippsicherung angeboten wird:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Fabrikat / Typ:.....

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.164.180. Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FTHängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder
Medienzellen

Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm

Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand

Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar

bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

2,000 St

Summe 3.164.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.165.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche Zeile B			
3.165.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.165.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.165.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.165.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	5,000 St	.....	.....
3.165.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.165.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	16,000 St	.....	.....
3.165.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.165.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.165.90.	Anschlüsse Laborglas-Reinigungsautomat herstellen Anschlüsse für bauseitigen Laborglas-Reinigungsautomat herstellen: - Anschluss 400 V, 5x2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig - Anschluss WPC bzw. WNC gem Plan und WDC inkl. Kugelhahn - Abwasseranschluss	2,000 St	.....	.....
3.165.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.165.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.165.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.165.130.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.165.100): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.165.140.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 900 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.165.110): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 900 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.165.150.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.165.120): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.165.160.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.165.170.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	2,000 St	.....	.....
3.165.180.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 800 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Arbeitsplatte Spüle:

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen

- 1 x Beckenausschnitt

- 2 x Tischbohrungen für Armaturen

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt

Armaturen:

- Standardarmaturen

- 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator

- 1 x WDC, Schlauchtülle

Zubehör:

- 1 x Standrohr

- Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St

3.165.190. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spülen (Pos. 3.165.170 und 3.165.180)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung

Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,

Blankdraht-Heizelemente

Leistung: 11 KW

Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C

Leistung: ca. 5 l / min

Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar

Energieeffizienzklasse: A

Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

3,000 St

3.165.200. Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm

Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Spüle (Pos. 3.165.180) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.165.210.	Spüle: Abtropfboard Für vorbeschriebene Spülen (Pos. 3.165.170): 1 x Abtropfboard mit ca. 50 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	2,000	St	.....	.....
3.165.220.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000	St	.....	.....
3.165.230.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.165.220): 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	'				
	vom Bieter einzutragen				
	1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	'				
	vom Bieter einzutragen				
		1,000	St	.....	.....
3.165.240.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz				
	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender				
	Ausführung:				
	HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)				
	Art der Befestigung:				
	Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt				
		1,000	St	.....	.....
3.165.250.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm				
	Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.165.220) vom danebenliegenden Laborarbeitsstisch				
	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm				
	Material: Sicherheitsglas 5 mm				
	Ausführung: Ecken abgerundet				
		1,000	St	.....	.....
3.165.260.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau				
	Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.165.220):				
	Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern:				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	- eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000 St	.....	.....
3.165.270.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT			
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen			
	Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.165.280.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT			
	Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen			
	Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	3,000 St	.....	.....
3.165.290.	Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm			
	Punktabsaugung mit Absaugarm			
	- je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle - bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw. Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem. Einbauposition, Abluftanschluss DN 75 - bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75 - Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar - Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium - Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl

- Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
- Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
- Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über OKF
- Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
- Rohrleitungssystem d = ca. 75-80 mm
- Abluftmenge ca. 80 - 150 m³/h

- Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.165.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.166.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlager Zeile A			
3.166.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.166.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		2,300 m	.....	.....
3.166.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.166.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		6,000 St	.....	.....
3.166.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.166.60.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile 1,000 St			.....	.....
3.166.70.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 900 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 900 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 1 Flügeltür, Anschlag li./re gem. Plan, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung Ausstattung: - 3 Wannenhöden ausziehbar, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar - 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen 1,000 St			.....	.....
3.166.80.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante 1,000 St			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.166.90. Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm

Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum
horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis
zur Wand, inkl.UK

Breite: 900 mm
Tiefe: ca. 300 mm
Ausführung: Anpassung vor Ort
Kanten: PP-Dünnkante

1,000 St		

Summe 3.166.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlag..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.167.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlager Zeile B			
3.167.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.167.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		3,200 m	.....	.....
3.167.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.167.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		10,000 St	.....	.....
3.167.50.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE			
	Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.167.60.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000	St	.....	.....
Summe 3.167.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlag..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.168.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile A			
3.168.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 800 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.168.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.168.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.168.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.168.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.168.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.168.70.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.168.60): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.168.80.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen
 - 1 x Beckenausschnitt
 - 2 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standardarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

3.168.90. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.168.80)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
 vom Bieter einzutragen

1,000 St		

3.168.100. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.168.80):

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen 1,000 St				
3.168.110.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.168.80): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau 1,000 St				
3.168.120.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.168.80): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen 1,000 St				
3.168.130.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw.				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug

Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr

Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand

Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm

Arbeitshöhe: 900 mm

Innenauskleidung: Melamin

Medien: in separater Position

Ausstattung:

- FAZ / Funktionsüberwachung
- verglastes Kopfteil
- geteilter Querschieber

2,000 St

3.168.140. Abzug: Gruppencontroller je Raum

Für vorbeschriebene Abzügen mit Volumenstromregler und
Regelung in Raum N-OG02-R020:

Der Gruppencontroller erfasst die jeweiligen
Einzelabluftmengen der abgesaugten Einheiten im Laborraum,
um daraus eine Gesamtabluftmenge zu bilden, die dann der
übergeordneten Lüftungssteuerung zur Verfügung steht. An den
Gruppencontroller können min. bis zu 10 Volumenstromregler
angebunden werden.

Schnittstellen:

- bidirektionale Anbindung der Volumenstromregler
- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal Summe aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Sammelstörmeldung

Raumadditionsmodul:

- laufende Ermittlung des aktueller Abluftbedarf (Ist-Wert)
basierend auf der Summe der Einzelwerten aller
angeschlossenen Volumenstromregler und der fest hinterlegten
konstanten Verbraucher wie z.B. Sicherheitsstauräume

die Leistung beinhaltet:

- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen
den Volumenstromreglern / Controllern innerhalb einer
Laborzeile
- Inbetriebnahme

Die Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

den Laborzeilen erfolgen gemäß Angabe AN (Kabelzugliste)
bauseits.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.168.150. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.168.130):
schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.168.160. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.168.130): automatische
Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide
Schiebertteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer
Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische
Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.168.170.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.168.180.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.168.190.	Bestückung Abzug: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur/Druckregler in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.168.200.	Bestückung Abzug: WPC/WNC + Trichterbecken WNC-Entnahme mit Schlauchtülle, Trichterbecken, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.168.210.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

4,000	St		

Summe 3.168.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1..		

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.169.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile B			
3.169.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.169.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.169.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.169.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.169.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.169.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....
3.169.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.169.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.169.90.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	2,000 St	.....	.....
3.169.100.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V NE in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.169.110.	Bestückung Medienzelle: Leerdose EDV in Seitenblende Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	1,000 St	.....	.....
3.169.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.169.130.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (3.169.120): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.169.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.169.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.169.160.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
Summe 3.169.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.170.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile C			
3.170.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.170.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.170.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion			
		2,000 St	.....	.....
3.170.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.170.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas			
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....
3.170.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas			
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.170.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.170.80.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.170.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	3,000 St	.....	.....
3.170.90.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	3,000 St	.....	.....
3.170.100.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.170.110.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.170.120.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.170.130.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.170.140.	Chemikalienschrank / Giftschrack, b/h = 600 / 2.000 mm Chemikalienschrank zur sichern Lagerung von Feststoffchemikalien (nicht brennbar, nicht ätzend) in Arbeitsräumen inkl. Anschluss an Absaugung Abmessungen: b/t/h = 600 / ca. 550 / ca. 2.000 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausstattung:
 - 1 Flügeltür
 - 4 höhenverstellbare, herausziehbare Fachböden mit PP
 Auffangwanne
 - PP-Bodenauffangwanne
 - Schrank abschließbar

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
 vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.170.150. Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm

Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum
 seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur
 Wand, inkl. UK

Höhe: bis ca. 2.900 mm
 Breite: bis ca. 300 mm
 Ausführung: Anpassung vor Ort
 Kanten: PP-Dünnkante

1,000 St

3.170.160. Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm

Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum
 horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis
 zur Wand, inkl. UK

Breite: 900 mm
 Tiefe: ca. 300 mm
 Ausführung: Anpassung vor Ort
 Kanten: PP-Dünnkante

1,000 St

Summe 3.170. N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1.. ..

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.171.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile D				
3.171.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung				
		1,000	St	.....	.....
3.171.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 600 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position				
		1,000	St	.....	.....
3.171.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position				
		2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.171.40.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.500 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.500 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausrüstung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.171.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.171.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	14,000 St	.....	.....
3.171.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.171.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.171.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.171.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.171.110.	Handwaschbecken, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau Sockelunterbau mit Handwaschbecken Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte: - mineralorganischer Verbundwerkstoff, ggf. mit Höhenausgleich zu nebenstehender Arbeitsplatte - 1 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrung für Augendusche Spülbecken: 1 x Handwaschbecken rund aus mineralorganischem Verbundwerkstoff, Durchmesser ca. 400 mm, Tiefe ca. 200 mm Armatur: - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator Zubehör: - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig inkl. Druckminderer in den Zuleitungen der Armaturen und der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.171.120.	Handwaschbecken: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	vorbezeichneten Handwaschbeckens (Pos. 3.171.110) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000	St	.....	.....
3.171.130.	Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.171.110): 1 x Seifenspende 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspende 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' ' vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....' ' vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....
3.171.140.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspende zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspende Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspende) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.171.150.	Handwaschbecken: Abfallsammler für Papierhandtücher im Unterbau Für vorbeschriebenes Handwaschbecken (Pos. 3.171.110): Abfallsammler im Unterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Unterbaus mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Unterbau	1,000 St	.....	.....
3.171.160.	Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnetes Handwaschbecken (Pos. 3.171.110) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 3,5 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 35°C Durchflussmenge: min. 2 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar Energieeffizienzklasse: A Stromversorgung: 230V, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen	1,000 St	.....	.....
3.171.170.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 600 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 600 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.171.180.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm			
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			
	Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.171.190.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm			
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			
	Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.171.200.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 600 mm			
	Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.171.170): Arbeitsplatte Steinzeug			
	Abmessungen: b = 600 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.171.210.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 900 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.171.180): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 900 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000	St	.....	.....
3.171.220.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.171.190): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000	St	.....	.....
3.171.230.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	3,000	St	.....	.....
3.171.240.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Innenauskleidung: Melamin
 Medien: in separater Position

Ausstattung:

- FAZ / Funktionsüberwachung
- verglastes Kopfteil
- geteilter Querschieber

2,000 St

3.171.250. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.171.240):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
 zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
 Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
 Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
 z.B.
 Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.171.260. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.171.250): automatische
 Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide
 Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer
 Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische
 Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

2,000 St

3.171.270. Bestückung Abzug: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
 bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand,
 von außen schaltbar, LSS anteilig

8,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.171.280.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.171.290.	Bestückung Abzug: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur/Druckregler in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.171.300.	Bestückung Abzug: WPC/WNC + Trichterbecken WNC-Entnahme mit Schlauchtülle, Trichterbecken, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.171.310.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen - inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position angeboten wird:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen	2,000 St	.....	.....
3.171.320.	Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 1.200 (ca. 1.100) / ca. 650 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - eingeschobener Sockelunterbau - 2 Flügeltüren - alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge - 2 x 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen - abschließbar - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.171.330.	Oberschrank, b/t = 600 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 600 / 350 / 720 mm Ausführung: 1 Flügeltür Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.171.340.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
3.171.350.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000	St	.....	.....
3.171.360.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 1.200 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 2 Flügeltüren, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung Ausstattung: - 3 Wannenhöden ausziehbar, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar - 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet angeboten wird: Fabrikat / Typ:..... vom Bieter einzutragen	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.171.		N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.172.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikalien Lager Zeile A			
3.172.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 800 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.172.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 600 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.172.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.172.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.172.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.172.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.172.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.172.80.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
3.172.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standardarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	1,000 St	.....	.....
3.172.100.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.172.90) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente Leistung: 11 KW Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C Leistung: ca. 5 l / min Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.172.110. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.172.90):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

**3.172.120. Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender
zur Befestigung an Spritzschutz**

Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Ausführung:
HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und
Desinfektionsmittelspender)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt	1,000 St	.....	.....
3.172.130.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.172.90) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.172.140.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.172.90): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000 St	.....	.....
3.172.150.	Laborabzug, b = 1.200 mm Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- FAZ / Funktionsüberwachung
- verglastes Kopfteil
- geteilter Querschieber

		1,000 St		

3.172.160. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.172.150):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
 zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
 Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
 Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
- Eingang Signal Nachtabenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
 z.B.
 Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert:

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.172.170. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.172.150): automatische
 Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung
- PIR-Bewegungsmelder

Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide
 Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer
 Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische
 Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.

1,000 St

3.172.180. Bestückung Abzug: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
 bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand,
 von außen schaltbar, LSS anteilig

4,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.172.190.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....
3.172.200.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm Ausführung: - Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend - Auszugswanne mit Lochblecheinsatz - Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkörper: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen - inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung - inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....'vom Bieter einzutragen	2,000 St	.....	.....
Summe 3.172.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikali..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.173.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikalien Lager Zeile B				
3.173.10.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 600 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 1 Flügeltür, Anschlag li./re gem. Plan, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung Ausstattung: - 3 Wannenhöden, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar - 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen 1,000 St				
3.173.20.	Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen Abmessungen: b/t/h = 1.200 / 600 / 2.000 mm Ausführung: - 2 Flügeltüren, im Brandfall selbstschließend - Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet - Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet - Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig) - abschließbar (min. 3 Schlüssel) - inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung Ausstattung: - 3 Wannenhöden ausziehbar, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....'' vom Bieter einzutragen	2,000	St	.....	.....
3.173.30.	Sicherheitsschränke: Anschluss an PA Für vorbeschriebene Sicherheitsschränke (Pos. 3.173.10 und 3.173.20): Anschluss an Potentialausgleich / Erdung, inkl. Zuleitung ab MEP, Verbindung der einzelnen Laborzeilenelemente untereinander über Kabelbrücken oder Überleitungen, Verlegung von Zuleitungen und Überleitungen außerhalb der Laborzeilenelemente im Hüllrohr aufputz, Ausführung entsprechend ATEX Vorgaben für die Anforderungen des jeweiligen Aufstellbereichs.	1,000	St	.....	.....
3.173.40.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....
3.173.50.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 3.173.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikali..				

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.174.	N-OG02-R028 (II13.57) Material und Gerätelager Zeile A			
3.174.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 300 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.174.20.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig			
	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg			
	Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen			
		0,900 m	.....	.....
3.174.30.	Bestückung Elektrokanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen im Elektrokanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.174.40.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....
3.174.50.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.174.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.174.70.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.174.80.	Regal, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm offenes Regal Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: offen Ausstattung: 4 feste Fachböden, höhenverstellbar, Wandbefestigung / Kippsicherung	1,000 St	.....	.....
Summe 3.174.	N-OG02-R028 (II13.57) Material ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.175.	N-OG02-R028 (II13.57) Material und Gerätelager Zeile B			
3.175.10.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	2,000 St	.....	.....
3.175.20.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 600 mm Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 1 Flügeltür mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.175.30.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000 St	.....	.....
3.175.40.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK Breite: 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnskante				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.175.	N-OG02-R028 (II13.57) Material ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.176.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile A			
3.176.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 800 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.176.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.176.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.176.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.176.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.176.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.176.70.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.176.60): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.176.80.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen
 - 1 x Beckenausschnitt
 - 2 x Tischbohrungen für Armaturen
 - 1 x Tischbohrungen für Augendusche
 Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standardarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl.
 Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000	St		

3.176.90. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.176.80)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
 vom Bieter einzutragen

1,000	St		

3.176.100. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.176.80):

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: vom Bieter einzutragen 1,000 St				
3.176.110.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebener Spüle (Pos. 3.176.80): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau 1,000 St				
3.176.120.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.176.80): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen 1,000 St				
3.176.130.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.176.140.	Laborabzug, b = 1.200 mm			
	Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw. bereits angebundene Medienträger Ausführung: Tischabzug Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm Arbeitshöhe: 900 mm Innenauskleidung: Melamin Medien: in separater Position Ausstattung: - FAZ / Funktionsüberwachung - verglastes Kopfteil - geteilter Querschieber	2,000 St	.....	.....
3.176.150.	Abzug: Gruppencontroller je Raum			
	Für vorbeschriebene Abzügen mit Volumenstromregler und Regelung in Raum N-OG02-R019: Der Gruppencontroller erfasst die jeweiligen Einzelabluftmengen der abgesaugten Einheiten im Laborraum, um daraus eine Gesamtabluftmenge zu bilden, die dann der übergeordneten Lüftungssteuerung zur Verfügung steht. An den Gruppencontroller können min. bis zu 10 Volumenstromregler angebunden werden. Schnittstellen: - bidirektionale Anbindung der Volumenstromregler - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge - Parametrierung gem. Vorgabe AG Standardsignale MSR: - Ausgang Signal Summe aktueller Abluftbedarf - Eingang Signal Nachtabsenkung - Ausgang Signal Sammelstörmeldung Raumadditionsmodul:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- laufende Ermittlung des aktueller Abluftbedarf (Ist-Wert)
basierend auf der Summe der Einzelwerten aller
angeschlossenen Volumenstromregler und der fest hinterlegten
konstanten Verbraucher wie z.B. Sicherheitsstauräume

die Leistung beinhaltet:

- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen
den Volumenstromreglern / Controllern innerhalb einer
Laborzeile
- Inbetriebnahme

Die Lieferung und Verlegung der erforderlichen Kabel zwischen
den Laborzeilen erfolgen gemäß Angabe AN (Kabelzugliste)
bauseits.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

3.176.160. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.176.140):
schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
Funktionsüberwachung.

Bestandteile:

- Netzteil 230 V und Pufferbatterie
- Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
- mikroprozessorgesteuerte Regelung
- Volumenstromregler
- Sensorik Luftmengenerfassung
- Sensorik Fenstererfassung vertikal
- Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:

- frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Parametrierung gem. Vorgabe AG
- Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
- Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:

- Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Eingang Signal Nachtabsenkung
- Ausgang Signal Störmeldung

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,

z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert:.....

.....

vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.176.170. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.176.160): automatische Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- Verkabelung - PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	2,000	St	.....	.....
3.176.180.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	8,000	St	.....	.....
3.176.190.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	8,000	St	.....	.....
3.176.200.	Bestückung Abzug: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabsperung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur/Druckregler in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
3.176.210.	Bestückung Abzug: WPC/WNC + Trichterbecken WNC-Entnahme mit Schlauchtülle, Trichterbecken, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000	St	.....	.....
3.176.220.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausführung:

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

4,000 St

Summe 3.176.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvor..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.177.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile B			
3.177.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 500 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.177.20.	Medienzelle Doppelarbeitstisch, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle freistehend für Doppelarbeitstisch, beidseitig für Medienbestückung ausgelegt, beidseitig Labortische anstellbar, inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 90 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte beidseitig als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	2,000 St	.....	.....
3.177.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.177.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.177.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.177.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.177.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.177.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.177.90.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	2,000 St	.....	.....
3.177.100.	Bestückung Medienzelle: Elektro 230V NE in Seitenblende Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.177.110.	Bestückung Medienzelle: Leerdose EDV in Seitenblende Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile Ausführung: in Seitenblende der Medienzelle	1,000 St	.....	.....
3.177.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000 St	.....	.....
3.177.130.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.177.120): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	2,000 St	.....	.....
3.177.140.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.177.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 1 Flügeltür

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

- 2 Fachböden, höhenverstellbar

1,000 St

3.177.160. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SKrollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 4 Schubkästen

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

1,000 St

Summe 3.177.**N-OG02-R019 (II13.50) Probenvor..**

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.178.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile C			
3.178.10.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.178.20.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....
3.178.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion			
		2,000 St	.....	.....
3.178.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV			
	Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile			
		1,000 St	.....	.....
3.178.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas			
	Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....
3.178.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas			
	Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.178.70.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	3,000 St	.....	.....
3.178.80.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.178.70): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	3,000 St	.....	.....
3.178.90.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.178.100.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	- 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000 St	.....	.....
3.178.110.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000 St	.....	.....
Summe 3.178.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvor..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.179.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 Zeile D			
3.179.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 400 mm, revisionierbare Verkleidung	1,000 St	.....	.....
3.179.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm Medienzelle wandständig inkl. - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen Höhe: ca. 1.800 mm Arbeitshöhe: 900 / 750 mm Breite: 1.200 mm Tiefe: ca. 75 mm Ausführung: teilverblendet S2 Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter Medienausstattung: in separater Position	1,000 St	.....	.....
3.179.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.179.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.179.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	2,000 St	.....	.....
3.179.60.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.179.70.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.179.60): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	1,000 St	.....	.....
3.179.80.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.179.90. Laborabzug, b = 1.200 mm

Laborabzug als Abluftabzug gemäß DIN EN 14175, inkl.
 - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien,
 sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder
 Ansicht, bzw. weiteren anschließenden LV-Positionen
 - Durchführen bauseitiger Zuleitungen
 - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung), bzw.
 bereits angebundene Medienträger

Ausführung: Tischabzug
 Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr
 Arbeitsplatte: Technische Keramik mit umlaufendem Wulstrand
 Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 900 / 2.700 mm
 Arbeitshöhe: 900 mm
 Innenauskleidung: Melamin
 Medien: in separater Position

Ausstattung:
 - FAZ / Funktionsüberwachung
 - verglastes Kopfteil
 - geteilter Querschieber

2,000 St

3.179.100. Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.179.90):
 schnelllaufender variabler Volumenstromregler mit Steuerung
 zum Betrieb des Abzugs mit variablem Luftstrom nach DIN EN
 14175, zur Montage am Abluftstutzen des vorbezeichneten
 Abzuges, mit integrierter Funktionsüberwachung nach EN
 14175. Preisunterschied gegenüber Ausführung mit FAZ /
 Funktionsüberwachung.

Bestandteile:
 - Netzteil 230 V und Pufferbatterie
 - Bedientableau mit Einbau in der Abzugsblende
 - mikroprozessorgesteuerte Regelung
 - Volumenstromregler
 - Sensorik Luftmengenerfassung
 - Sensorik Fenstererfassung vertikal
 - Sensorik für die Erfassung der horizontalen Querschieber

Schnittstellen:
 - frei parametrierbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge
 - Parametrierung gem. Vorgabe AG
 - Schnittstelle Anbindung Gruppencontroller
 - Steuerung Ventilator bei Abzügen mit Stützstrahltechnik

Standardsignale MSR:
 - Ausgang Signal aktueller Abluftbedarf
 - Eingang Signal Nachtabsenkung
 - Ausgang Signal Störmeldung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Regelungsart:

- vollvariable Regelung

Funktionen Bedientableau:

- Betriebszustand (max, reduziert, aus)
- akustischer und optischer Alarm
- Reset-Taste zur Quittierung des akustischen Alarms
- Licht ein/aus

Volumenstromregler:

- Material Polypropylen (PP)
- lageunabhängig
- Drosselklappe mit Motor-Rohrregler Abluft
- Stellgeschwindigkeit der Regelklappe max. 3 sek für 90 Grad
- sehr hohe Mess- und Regelgenauigkeit (besser als 5%)
- mit Flansch / Muffe je nach Einbausituation

die Leistung beinhaltet:

- Verkabelung zwischen allen Komponenten
- Auflegen der bauseitigen Steuerleitungen
- Auflegen der bauseitigen Spannungsversorgung
- Inbetriebnahme

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

Funktionsbeschreibung Sensorik (Art der Messwerterfassung,
 z.B.

Luftgeschwindigkeit, Druckdifferenz, etc.):

Wert:

.....'

vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.179.110. Abzug: Schließeinrichtung für Frontschieber, mit Bewegungsmelder

Für vorbeschriebenen Abzug (Pos. 3.179.110): automatische
 Schließeinrichtung für das Front-Schiebefenster, inkl:

- Schiebefenster-Controller / Steuerung
- Motor-Getriebe-Einheit
- Positionsgeber
- Verkabelung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	- PIR-Bewegungsmelder Bei 2-teiligen Schiebern muss die Schließeinrichtung auf beide Schieberteile wirken und das Front-Schiebefenster in ganzer Höhe öffnen bzw. schließen. Die automatische Schließeinrichtung wirkt nicht auf die Querschieber.	2,000 St	.....	.....
3.179.120.	Bestückung Abzug: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in der Abzugsrückwand, von außen schaltbar, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.179.130.	Bestückung Abzug: Elektro 230V, Abzugsfront Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, Einbau in die Abzugsfront, LSS anteilig	8,000 St	.....	.....
3.179.140.	Bestückung Abzug: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur/Druckregler in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.179.150.	Bestückung Abzug: WPC/WNC + Trichterbecken WNC-Entnahme mit Schlauchtülle, Trichterbecken, Einbau in der Abzugsrückwand, Armatur in der Abzugsblende, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.179.160.	Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 14727 als Unterschrank zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen zum Einbau unter Abzügen Abmessungen: b/t/h = RM 600 (ca. 550) / ca. 600 / ca. 600 mm Arbeitshöhe Abzug: 900 mm			

Ausführung:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Schublade als Hochauszug mit Auszugswanne, im Brandfall selbstschließend
- Auszugswanne mit Lochblecheinsatz
- Korpus und Türen/Auszug: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- Sockel (ca. 30 - 35 mm) mit Rollen und Lüftungsschlitzen
- inkl. Anschluss Potentialausgleich/Erdung
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

2,000 St

3.179.170. Unterbau Abzug: Säure/Laugen, b/t/h = RM 1.200 / 650 / 600 mm, FT

Säure-/Laugenunterbau zum Einbau unter Abzügen

Abmessungen: b/t/h = RM 1.200 (ca. 1.100) / ca. 650 / ca. 600 mm

Arbeitshöhe Abzug: 900 mm

Ausführung:

- eingeschobener Sockelunterbau
- 2 Flügeltüren
- alle verwendeten Bauteile und Oberflächen korrosionsbeständig, insbesondere auch alle Auszüge und Beschläge
- 2 x 2 Fachböden herausziehbar mit PP-Auffangwannen
- abschließbar
- inkl. Steigkanal zum Anschluss an das bauseitige Lüftungssystem
- Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position

1,000 St

3.179.180. Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm

Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen

Abmessungen: b/t/h = 1.200 / 600 / 2.000 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Ausführung:

- 2 Flügeltüren, im Brandfall selbstschließend
- Korpus und Türen: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Innenkorpus: Innenausstattung Stahlblech, pulverbeschichtet
- Typ90 (Feuerwiderstand 90 Minuten / feuerbeständig)
- abschließbar (min. 3 Schlüssel)
- inkl. Anschluss an Absaugung und Potentialausgleich/Erdung

Ausstattung:

- 3 Wannenhöden ausziehbar, Stahlblech pulverbeschichtet, ausziehbar
- 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz, Stahlblech pulverbeschichtet

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

Summe 3.179.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvor..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.180.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich AAS Zeile A			
3.180.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 1100 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.180.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 900 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 900 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.180.30.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		5,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.180.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.180.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	15,000 St	.....	.....
3.180.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Untertisch Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.180.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	6,000 St	.....	.....
3.180.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	3,000 St	.....	.....
3.180.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.180.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile 2,000 St			
3.180.110.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer 1,000 St			
3.180.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer 4,000 St			
3.180.130.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 900 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.180.110): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 900 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand 1,000 St			

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.180.140.	Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mm Zur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.180.120): Arbeitsplatte Steinzeug Abmessungen: b = 1.200 mm Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand	3,000 St	.....	.....
3.180.150.	Laborspüle, TK, b/t/h = 1.200 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 1.200 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 2 Flügeltüren, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufrillen - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt Armaturen: - Standarmaturen - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator - 1 x WDC, Schlauchtülle Zubehör: - 1 x Standrohr - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter	2,000 St	.....	.....
3.180.160.	Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.180.150) Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Blankdraht-Heizelemente
Leistung: 11 KW
Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
Leistung: ca. 5 l / min
Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos
einstellbar
Energieeffizienzklasse: A
Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab
Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

.....

.....

**3.180.170. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- /
Papierhandtuchspender, Edelstahl**

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.180.150):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

.....

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.180.180.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Ausführung: HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender) Art der Befestigung: Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemt	1,000 St	.....	.....
3.180.190.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.180.150) vom danebenliegenden Laborarbeits Tisch Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	1,000 St	.....	.....
3.180.200.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.180.150): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern: - eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	2,000 St	.....	.....
3.180.210.	Spüle: Abtropfboard, klein Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.180.150): 1 x Abtropfboard mit ca. 18 Abtropfstäben, mit Abtropfrinne und Ablaufschlauch, Abtropfboard und -stäbe aus Polypropylen	1,000 St	.....	.....
3.180.220.	Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm Punktabsaugung mit Absaugarm - je Einbauort gem. Plan entweder für Decken- oder Montage an Wand bzw. Medienzelle - bei Deckenmontage: inkl. Deckensockelkasten bzw.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Deckenhalterung mit integrierter Abluftführung, Länge
 Deckenhalterung nach baulicher Erfordernis gem.
 Einbauposition, Abluftanschluss DN 75
 - bei Wandmontage: inkl. Halterung für Montage an Wand oder
 Medienzelle, inkl. Steigekanal und Abluftanschluss DN 75
 - bei Montage an Medienzelle: inkl. Halterung für Montage an
 Medienzelle, inkl. Ständerverlängerung und UK für die Montage
 von Halterung und Steigekanal, inkl. Steigekanal und
 Abluftanschluss DN 75
 - Absauggelenkarm mit Drehgelenk horizontal min. 180 Grad
 schwenkbar und mit 3 integrierten Gelenken einstellbar
 - Rohre zur Abluftführung aus eloxiertes Aluminium
 - Gelenke aus Polypropylen (PP), Gewindestange und Federn
 aus rostfreiem, säurebeständigem Stahl
 - Saugstrahlreduzierung mit Drosselklappe
 - Volumenstromregler bauseits bzw. in separater Position
 - Einbauhöhe: ca. 2.200 mm über OKF (Höhe Drehgelenk)
 - Reichweite Höhe: min. 700 mm über OKF - 2.000 mm über
 OKF
 - Reichweite Radius: min. 900 mm bei AH 900
 - Rohrleitungssystem d = ca. 50 mm
 - Abluftmenge bis zu ca. 50-75 m³/h
 - Absaughaube rund, Durchmesser 400 mm, transparent

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:.....

.....

vom Bieter einzutragen

3,000 St

3.180.230. Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT

rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter
 Labortischzeile

Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm)

Tiefe: ca. 550 mm

Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm)

Ausführung:

- rollbar

- 1 Flügeltür

Ausstattung:

- 4 Lenkrollen

- 2 Fachböden, höhenverstellbar

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.180.240.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	2,000 St	.....	.....
3.180.250.	Oberschrank, b/t = 900 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 900 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren Ausstattung: 1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000 St	.....	.....
3.180.260.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	3,000 St	.....	.....
3.180.270.	Laborschrank, b/t/h = 900 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung Laborhochschrank Breite: 900 mm Tiefe: ca. 550 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Höhe: ca. 2.000 mm Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.180.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.181.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich AAS Zeile B			
3.181.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 700 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.181.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.181.30.	Medienkanal wandhängend, lfdm			
	Medienkanal wandhängend inkl.			
	- Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	- Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht			
	Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,800 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.181.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten	1,000 St	.....	.....
3.181.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	9,000 St	.....	.....
3.181.60.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....
3.181.70.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.181.80.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	3,000 St	.....	.....
3.181.90.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.181.100.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Abmessungen:

- b = 1.200 mm

- t = 900 mm als Systemtiefe

t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor
Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte
jedoch min. t = 800 mm

- Arbeitshöhe: 900 mm

Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.

Plan

Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante

Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer

1,000 St

3.181.110. Tischplatte: Arbeitsplatte TK/Wulst, b = 1.200 mmZur vorbeschriebenen Laborzeile (Pos. 3.181.100): Arbeitsplatte
Steinzeug

Abmessungen: b = 1.200 mm

Arbeitsplatte: Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, am
Übergang zu angrenzenden Steinzeugplatten ohne Wulstrand

1,000 St

3.181.120. Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FTHängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder
Medienzellen

Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm

Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand

Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar

bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und
Traversen als Unterkonstruktion

1,000 St

Summe 3.181.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich ..	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.182.	N-OG02-R018 (II13.55) Messraum ICP/MS + AFS Zeile C			
3.182.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.182.20.	Medienkanal an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			
	Medienkanal inkl. - Anschlüssen und Entnahmestellen gem. separater Positionen - Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen - Durchführen bauseitiger Zuleitungen - Anbindung an bauseitige Medien (Ver- und Entsorgung) und Medienschacht Montagehöhe: UK 2,3 m über OKFF Medienausstattung: in separater Position			
		2,700 m	.....	.....
3.182.30.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.182.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger Tragkonstruktion, ca. 525mm Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante Dicke: ca. 22mm Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals Preis pro Laufmeter			
		2,850 m	.....	.....
3.182.40.	Medienkanal: Zwischenbrett, lfdm			
	Für Medienkanal Pos.: 3.182.20 Zwischenbrett zur Montage an bauseitiger Tragkonstruktion, lfdm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Höhe entsprechend Notwendigkeit der Befestigung des
vorbeschriebenen Medienkanals an bauseitiger
Tragkonstruktion, ca. 525mm

Material: Melaminbrett mit umlaufender PP-Kante

Dicke: ca. 22mm

Farbe: entsprechend Farbe des Medienkanals

Preis pro Laufmeter

0,350 m

**3.182.50. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal:
Elektrokleinverteiler**

Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in
Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30
mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten

1,000 St

3.182.60. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V

Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP
bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

10,000 St

3.182.70. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V NE

Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer

1,000 St

3.182.80. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 400V, 32A

Steckdose Elektro 400V, 32A, 5 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab
MEP, Absicherung bauseits

TYP GECON 3 Phasen

1,000 St

3.182.90. Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV

Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.182.100.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	2,000 St	.....	.....
3.182.110.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz	1,000 St	.....	.....
3.182.120.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	1,000 St	.....	.....
3.182.130.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Tragkonstruktion: H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000	St	.....	.....
3.182.140.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, FT rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 1 Flügeltür Ausstattung: - 4 Lenkrollen - 2 Fachböden, höhenverstellbar	1,000	St	.....	.....
3.182.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....
Summe 3.182.	N-OG02-R018 (II13.55) Messraum ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.183.	N-OG02-R018 Zeile D			
3.183.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 600 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.183.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.200 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		2,000 St	.....	.....
3.183.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.183.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.183.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V Untertisch Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Positionierung Untertisch, inkl. Unterkonstruktion	4,000 St	.....	.....
3.183.60.	Mediensäule, l = 900 mm wandhängende Mediensäule Abmessungen: b/t = ca. 150 / 150 mm Länge: 900 mm Unterkante Mediensäule: 0,90 m üOKFF Medienbestückung: in gesonderter Position Vorgerüstet für die Aufnahme von Sanitärentnahmen, IT und Elektro-Anschlüssen inkl. der Vorrüstung für erforderliche Verteiler. Front zur Erstaufnahme und Nachrüstung von Installationen und Medienbestückungen mit Segmenten von h = max. 600 mm elementiert. Einbaulage: wandhängend, die Mediensäule wird verdeckt an die Wände geschraubt	1,000 St	.....	.....
3.183.70.	Bestückung Mediensäule: Entnahmearmatur Reinstgas Entnahmearmatur Reinstgas gem. Plan, Reinheit bis 5.5, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz, Führung der Zuleitung über das Mediengrid / Medienjoch inkl. Befestigungsmittel.	2,000 St	.....	.....
3.183.80.	Bestückung Mediensäule: Entnahmearmatur techn. Gas Entnahmearmatur technisches Gas oder Druckluft gem. Plan, bestehend aus Vorabspernung und Druckregler mit Manometer, sowie Feinregulierung, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. Anbindung an das Verteilnetz, Führung der Zuleitung über das Mediengrid / Medienjoch inkl. Befestigungsmittel.	1,000 St	.....	.....
3.183.90.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	zügig, mit Trennsteg Höhe: ca. 170 mm Montagehöhe: bis UK 2,2 m über OKFF Ausführung: mit Trennsteg Bestückung: gem. gesonderten Positionen Absicherung: gem. gesonderter Position, sonst bauseits abgesichert Abdeckung: an die Bestückung anzupassen	2,400 m	.....	.....
3.183.100.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm², inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	7,000 St	.....	.....
3.183.110.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.183.120.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	1,000 St	.....	.....
3.183.130.	Bestückung Elektrokanal: Leerdose für bauseitige Steckdose Leerdose für bauseitige Steckdose	1,000 St	.....	.....
3.183.140.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 1.200 / 900, AH 900 mm Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion Abmessungen: - b = 1.200 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer	2,000	St	.....	.....
3.183.150.	Rollunterbau, b = RM 600 mm, AH 900 mm, 4 SK rollbarer Unterbau als Stauraum zu vorbezeichneter Labortischzeile Breite: RM 600 mm (je nach Einbauort ca. 550 - 600 mm) Tiefe: ca. 550 mm Höhe: ca. 850 mm (Einbau unter Labortisch mit AH 900 mm) Ausführung: - rollbar - 4 Schubkästen Ausstattung: - 4 Lenkrollen	1,000	St	.....	.....
3.183.160.	Oberschrank, b/t = 1.200 / 350 mm, FT Hängeschrank, geschlossen, Montage an Wänden oder Medienzellen Abmessungen: b/t/h= 1.200 / 350 / 720 mm Ausführung: 2 Flügeltüren, Mittelwand Ausstattung: 2x1 Fachboden, höhenverstellbar bei Montage an Medienzellen inkl. Ständerverlängerungen und Traversen als Unterkonstruktion	1,000	St	.....	.....
Summe 3.183.	N-OG02-R018 Zeile D				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.184.	N-OG02-R030 (II13.56) Technikraum ICP Zeile A			
3.184.10.	Laborschrank, b/t/h = 1.200 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung			
	Laborhochschrank			
	Breite: 1.200 mm			
	Tiefe: ca. 550 mm			
	Höhe: ca. 2.000 mm			
	Ausführung: 2 Flügeltüren mit Glasfüllung			
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar			
		2,000 St	.....	.....
3.184.20.	Laborschrank, b/t/h = 600 / 550 / 2.000 mm, FT mit Glasfüllung			
	Laborhochschrank			
	Breite: 600 mm			
	Tiefe: ca. 550 mm			
	Höhe: ca. 2.000 mm			
	Ausführung: 1 Flügeltür mit Glasfüllung			
	Ausstattung: 4 Fachböden, höhenverstellbar			
		1,000 St	.....	.....
3.184.30.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm			
	Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK			
	Höhe: bis ca. 2.900 mm			
	Breite: bis ca. 300 mm			
	Ausführung: Anpassung vor Ort			
	Kanten: PP-Dünnkante			
		1,000 St	.....	.....
3.184.40.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm			
	Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl. UK			
	Breite: 900 mm			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung**Projekt: 06434**
LV: 202-26**Dahlemer Dreieck Haus 1**
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 3.184.		N-OG02-R030 (II13.56) Technikra..		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.185.	N-OG02-R030 (II13.56) Technikraum ICP Zeile B			
3.185.10.	Medieneinspeisepunkt: Tragkonstruktion mit Verkleidung			
	Medienzuführung am Medieneinspeisepunkt zur Laborzeile			
	Tragkonstruktion mit horizontalen Halteschienen zur Befestigung der vorgesehenen Sanitär- und Elektromedien ab Oberkante Laborzeile bis zur Übergabehöhe der Medien gem. Vorbemerkungen/Plänen, die Breite der Konstruktion beträgt 900 mm, revisionierbare Verkleidung			
		1,000 St	.....	.....
3.185.20.	Medienzelle wandständig, b/h = 1.500 / 1.800 mm			
	Medienzelle wandständig inkl.			
	- Querverrohrung und Verkabelung aller aufgeführten Medien, sowie der durchlaufenden Medien gem. Grundriss und/oder Ansicht, bzw. weiteren daran anschließenden LV-Positionen			
	- Durchführen bauseitiger Zuleitungen			
	Höhe: ca. 1.800 mm			
	Arbeitshöhe: 900 / 750 mm			
	Breite: 1.500 mm			
	Tiefe: ca. 75 mm			
	Ausführung: teilverblendet S2			
	Zubehör: 2 x Glasplatte als Reagenzienablage inkl. Ausleger und Stativhalter			
	Medienausstattung: in separater Position			
		1,000 St	.....	.....
3.185.30.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektrokleinverteiler			
	Elektrokleinverteiler zur Absicherung der Steckdosen in Medienzelle / -ampel / -kanal, mit 1 x Fi-Schalter, 4-pol., 40 A/30 mA, LSS anteilig in der Bestückung enthalten			
		1,000 St	.....	.....
3.185.40.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Elektro 230V			
	Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig			
		4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.185.50.	Bestückung Medienzelle/-ampel/-kanal: Leerdose EDV Leerdose für EDV oder andere bauseitige Einbauteile	1,000 St	.....	.....
3.185.60.	Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, 1-zügig, als Steigekanal Elektrokanal aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe weiß, 1-zügig, mit Trennsteg, als Steigekanal ab ca. 1 m über OKFF bzw. ab OK des horizontalen Elektrokanals bis zum MEP Höhe: ca. 170 mm Ausführung: - mit Trennsteg - Enddeckel mit Kabeleinführung oben - Enddeckel bzw. Übergang zum horizontalen Elektrokanal unten Montagehöhe: bis 3 m über OKFF	1,000 St	.....	.....
3.185.70.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V Steckdose Elektro 230V, 3 x 2,5 mm ² , inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig	6,000 St	.....	.....
3.185.80.	Bestückung Elektrokanal: Elektro 230V NE Steckdose Elektro 230V, Farbe nach Abstimmung mit Nutzer	2,000 St	.....	.....
3.185.90.	Laborspüle, TK, b/t/h = 600 / 900 / 900 mm, Sockelunterbau, FT Laborspüle inkl. aller Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Anschluss an Medienverrohrung vorab beschriebener Medienzelle Abmessungen: b/t = 600 / 900 mm Arbeitshöhe: 900 mm Maße Spülbecken: b/t/h = 400 / 400 / 250 mm Tragkonstruktion: - Sockelunterbauten fest eingebaut - 1 x Flügeltür, Anschlag nach Zeichnung Arbeitsplatte Spüle: - Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand und Ablaufriren - 1 x Beckenausschnitt - 2 x Tischbohrungen für Armaturen - 1 x Tischbohrungen für Augendusche			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Spülbecken: 1 x Becken aus Techn. Keramik, von oben in die Arbeitsplatte eingesetzt
 Armaturen:
 - Standarmaturen
 - 1 x WNC/WNH Armhebel-Mischbatterie, Perlator
 - 1 x WDC, Schlauchtülle
 Zubehör:
 - 1 x Standrohr
 - 1 x Augendusche untemperiert, einstrahlig, inkl. Druckminderer in den Zuleitung der Augendusche zur Mengenreduzierung und deren Einregulierung im Rahmen der Inbetriebnahme
 - Festanschluss Kondensatableitung unterhalb der Spüle sowie Steigrohr bis OK Möbel mit Trichter

1,000 St		

3.185.100. Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage

Durchlauferhitzer inkl. Anschlussmaterial und Zuleitung, zum Einbau in vorbezeichnete Spüle (Pos. 3.185.90)

Gerät: Durchlauferhitzer zur Warmwassererzeugung
 Ausführung: Untertischgerät, druckfeste Ausführung, Blankdraht-Heizelemente
 Leistung: 11 KW
 Temperaturbereich: ca. 30°C - 60°C
 Leistung: ca. 5 l / min
 Regelung: elektronisch geregelt, Temperatur stufenlos einstellbar
 Energieeffizienzklasse: A
 Stromversorgung: 400V 16A, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig

angeboten wird:

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'

vom Bieter einzutragen

1,000 St		

3.185.110. Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl

Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.185.90):

1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl
 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	'				
	vom Bieter einzutragen				
	1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl				
	angeboten wird:				
	Fabrikat / Typ: '.....'				
	'				
	vom Bieter einzutragen				
		1,000	St	.....	.....
3.185.120.	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender zur Befestigung an Spritzschutz				
	Halterung für Seifen- und Desinfektionsmittelspender				
	Ausführung:				
	HPL-Platte (Höhe und Breite bündig mit Seifen- und Desinfektionsmittelspender)				
	Art der Befestigung:				
	Die Halterung wird über den Spritzschutz gehängt und mittels Stellschrauben verklemmt				
		1,000	St	.....	.....
3.185.130.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm				
	Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung vorbezeichneter Laborspüle (Pos. 3.185.90) vom danebenliegenden Laborarbeitstisch				
	Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm				
	Material: Sicherheitsglas 5 mm				
	Ausführung: Ecken abgerundet				
		1,000	St	.....	.....
3.185.140.	Spüle: Abfallsammler für Papierhandtücher im Spülenunterbau				
	Für vorbeschriebene Spüle (Pos. 3.185.90): Abfallsammler im Spülenunterbau zum Sammeln von Papierhandtüchern:				
	- eine Flügeltür des Spülenunterbau mit Ausschnitt, oval, als				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Einwurf für benutzte Papierhandtücher - 1 x Abfallsammler für benutzte Papierhandtücher, Metallkorb, beschichtet, zum Einstellen in den Spülenunterbau	1,000	St	.....	.....
3.185.150.	Laborarbeitstisch, Melamin, b/t = 900 / 900, AH 900 mm				
	Laborarbeitstisch inkl. Tragkonstruktion				
	Abmessungen: - b = 900 mm - t = 900 mm als Systemtiefe t = 900 mm bei Ausführung ohne rückseitige Medienzelle, vor Medienzellen Gesamttiefe inkl. Zelle t = 900 mm mit Tischplatte jedoch min. t = 800 mm - Arbeitshöhe: 900 mm Tragkonstruktion: C bzw. H-Fuß-Gestell aus Stahlrohr gem. Plan Arbeitsplatte: Melamin mit PP-Kante Ausstattung: Tiefenanschlag für Rollcontainer				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.185.	N-OG02-R030 (II13.56) Technikra..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.186.	Möblierung sonstige				
3.186.10.	Spüle: Spritzschutz Glastrennwand, t = 700 mm Glastrennwand als Spritzschutz zur Abtrennung von Laborspülen vom danebenliegenden Laborarbeitstischen Abmessungen: t/h = ca. 700 / ca. 500 mm Material: Sicherheitsglas 5 mm Ausführung: Ecken abgerundet	5,000	St	.....	.....
3.186.20.	Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl Für diverse Spülen: 1 x Seifenspender 500 ml, Edelstahl 1 x Desinfektionsmittelspender 500 ml, Edelstahl 1 x Spender Hautpflegemittel 500 ml, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....'' vom Bieter einzutragen 1 x Papierhandtuchspender, 500-800 Blatt, Edelstahl angeboten wird: Fabrikat / Typ: '.....'' vom Bieter einzutragen	3,000	St	.....	.....
3.186.30.	Wandanschlussblende Schrank/Abzug, h / b = bis 2.900 / 300 mm Wandanschlussblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum seitlichen Anschluss von Schränken oder Abzügen bis zur Wand, inkl. UK Höhe: bis ca. 2.900 mm				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Breite: bis ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	5,000 St	.....	.....
3.186.40.	Deckelblende Schrank, b/t = 900 / 300 mm Deckelblende aus Korpusmaterial d = ca. 20 mm zum horizontalen Verschließen des Hohlraumes hinter Schränken bis zur Wand, inkl.UK Breite: 900 mm Tiefe: ca. 300 mm Ausführung: Anpassung vor Ort Kanten: PP-Dünnkante	1,000 St	.....	.....
3.186.50.	Tischplatten: Kabel- bzw. Schlauchdurchführung Für Tischplatten: Kabel- bzw. Schlauchdurchführung für Labortische, Tischplatten Melamin, Vollkern, PP, Edelstahl etc., Durchmesser 80 mm inkl. drehbaren Verschluss.	20,000 St	.....	.....
3.186.60.	zusätzliche Steckdosen 230V Steckdosen 230V, 3 x 2,5 mm ² , zum Einbau in Medienzelle, Elektrokanal oder Abzug, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Zulage im Rahmen der Zeichnungsgenehmigung	10,000 St	.....	.....
3.186.70.	zusätzliche Steckdosen 400V, 16A Steckdosen 400V, 16A, 5 x 2,5 mm ² , zum Einbau in Medienzelle, Elektrokanal oder Abzug, inkl. Zuleitung ab MEP bzw. ab Elektrokleinverteiler, LSS anteilig, Zulage im Rahmen der Zeichnungsgenehmigung	10,000 St	.....	.....
3.186.80.	Rollbrett für USV-Batterie Rollbrett für USV-Batterie mit vier Rollen, zwei davon feststellbar			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen b/t = ca. 60/55 cm Material: abwischbar, S2-tauglich	35,000 St	.....	.....
3.186.90.	Medienzelle: Bodenabsaugung Für Medienzellen 1 x Bodenabsaugung, Ausführung als Zellenabsaugung - Material: PPs - Durchmesser: DN 50 - Anschluss: DN 50 - DN 90 - Volumenstromregler: bauseits - Integration des Steigkanals in die Medienzelle - Integration der Ansaugung in den Sockel der Medienzelle bzw. des Stauraums	4,000 St	.....	.....
3.186.100.	Garderobenleiste, b = ca. 1.100 mm, 5 Haken, Hakenabstand 250 mm Garderobenleiste zum Aufhängen von Laborkitteln, für Bereiche mit erhöhten Hygieneanforderungen Maße: b = ca. 1.100 mm Ausführung: 4 Haken einreihig, Abstand RM 250 mm Material Leiste: HPL Haken: Stabförmige Haken mit dickerem Kopf, Durchmesser ca 12 mm, Länge ca. 40 mm. Edelstahl massiv, matt inkl. Montage der Garderobenleiste je nach Position an Wänden bzw. Einrichtungselementen	12,000 St	.....	.....
3.186.110.	Spüle: Augendusche zweistrahlig Für Spülen: Preisunterschied für Ausführung Augendusche zweistrahlig statt einstrahlig, bestehend aus: - Einhand-Augendusche mit Gummi-Augenschutz - Druckschlauch 1.500 mm	5,000 St	.....	.....
3.186.120.	automatische Spüleinrichtung für Trinkwassernetz WPC Für vorbeschriebenen Installation für WPC: automatisches Hygienespülsystem mit DVGW Zulassung für gesteuert ausgelöste Spülungen zum Erhalt der Trinkwassergüte entsprechend der Trinkwasserverordnung und der geltenden Normen und Vorschriften für die Auslegung und Installation von Trinkwasseranlagen:			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

- Einbau in der Laborzeile Untertisch
- Einbau endständig im Leitungsstrang
- Spülstrang mit Magnetventil und Volumenstromsensor
- freier Auslauf nach EN 1717 zum Anschluss an das Abwassernetz
- elektronische Steuerung mit frei anpassbaren Parametern und Protokollfunktion, geeignet für die gleichzeitige Nutzung folgender Steuerungen:
 - intervallgesteuerte Spülung in zeitlichen Abständen
 - zeitgesteuerte Spülung zu bestimmten Uhrzeiten
 - temperaturgesteuerte Spülung beim Überschreiten einer bestimmten Temperatur im Trinkwassernetz
- Programmierung der Steuerung über eine Software mit drahtlosem Zugriff über Bluetooth

Die Leistung beinhaltet:

- Einbindung in das Trinkwassersystem
- Anschluss an das Abwassersystem
- Einbau und Kalibrierung Temperatursensor
- Erstprogrammierung der Steuerung nach Vorgaben AG
- Anschluss an die Stromversorgung der Laborzeile, LSS anteilig
- Übergabe notwendiger Software, die für die spätere Anpassung der Steuerung und das Auslesen der Protokollfunktion durch den AG erforderlich ist.

angeboten wird:

Fabrikat / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

8,000 St

Summe 3.186.	Möblierung sonstige	

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.187.	Weitere Leistungen			
3.187.10.	Schutz der Bodenflächen und anderer Bauteile			
	Schutz der Bodenflächen und anderer bauseitiger Bauteile, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, für die Zeit der Montage und bis zur Abnahme. Preis pro m2 zu schützender Fläche für Labore und Logistikwege.			
	Siehe hierzu auch Punkt 21.1 "Bodenflächen und andere Gewerke" der allgemeinen technischen Vorbemerkungen.			
	bauseitiger Bodenbelag in den Laboren: Kautschuk bauseitiger Bodenbelag in den Fluren/Transportwegen: Kautschuk			
	Als Abdeckvlies angeboten wird:			
	Fabrikat / Typ: '.....'			
	' vom Bieter einzutragen			
		1.939,400 m2	.....	.....
3.187.20.	Inbetriebnahmen			
	Durchführen der erforderlichen Inbetriebnahmen gemeinsam mit den Haustechnikgewerken. Das erforderliche Personal für diese Arbeiten ist einzukalkulieren. Preis inkl. An- und Abreise.			
		2,000 St	.....	.....
3.187.30.	Nutzereinweisungen			
	Durchführen von Einweisungen der Nutzer und des Betriebspersonals vor Ort nach Abschluss der Montagearbeiten und Inbetriebnahme. Je Einweisung ist eine Anreise der erforderlichen Mitarbeiter sowie eine Einweisung von ca. 2 - 3 Stunden zu kalkulieren. Die Termine sind zu protokollieren. Anzugeben ist der Preis je Einweisungstermin.			
		2,000 St	.....	.....
Summe 3.187.	Weitere Leistungen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.188.	Dokumentation				
3.188.10.	Erstellung Revisionsunterlagen				
	Erstellung der Revisionsunterlagen in der in den Vorbemerkungen definierten Qualität.				
		1,000	St	.....	.....
Summe 3.188. Dokumentation					.....
Summe 3. KG 473 Labortechnik					.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
 LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Stundenleistungen			
4.1.	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis zu Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen, in denen Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Vermögenswirksame Leistungen und Gewinn enthalten sind, vergütet.			
	Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.			
	Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Bauleitung angeordnet wurde (zu § 2 Nr. 10 VOB/B).			
4.1.10.	Stundensatz Projektleiter			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Ausführung nur nach Aufforderung. Stundensatz inkl. aller Nebenkosten, wie Auslöse und Anreise.			
		50,000 h	.....	.....
4.1.20.	Stundensatz Obermonteur / Vorarbeiter			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Ausführung nur nach Aufforderung. Stundensatz inkl. aller Nebenkosten, wie Auslöse, Anreise und Kleingeräteinsatz.			
		50,000 h	.....	.....
4.1.30.	Stundensatz Monteur / Facharbeiter			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fortsetzung...

Nachweis zur Ausführung kommen. Ausführung nur nach
Aufforderung. Stundensatz inkl. aller Nebenkosten, wie Auslöse,
Anreise und Kleingeräteinsatz.

50,000 h		

4.1.40. Stundensatz Servicemitarbeiter

Arbeiten bei der Inbetriebnahme und Einregulierung, die nicht
durch das Montagepersonal ausgeführt werden können und
welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis
zur Ausführung kommen. Ausführung nur nach Aufforderung.
Stundensatz inkl. aller Nebenkosten, wie Auslöse, Anreise und
Kleingeräteinsatz.

20,000 h		

Summe 4.1.	Stundenlohnarbeiten	

Summe 4.	Stundenleistungen	

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	KG 473 Labortechnik	
3.1.	N-UG01-R021/24 (Inf. 62 / Inf. 63 / Inf. 64) Zeile A ..	.....
3.2.	N-UG01-R021/24 zusätzlicher Sicherheitsschrank für ..	.....
3.3.	N-UG01-R016 (II14.52 B) Materiallager Zeile A/B	.....
3.4.	N-EG00-R004 (II12.32A) Kühlzelle Zeile A	.....
3.5.	N-EG00-R004 (II12.32A) Kühlzelle Zeile B	.....
3.6.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile A	.....
3.7.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile B	.....
3.8.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile C	.....
3.9.	N-EG00-R005 (II13.54) Elektrolabor Zeile D	.....
3.10.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile A	.....
3.11.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile B	.....
3.12.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile C	.....
3.13.	N-EG00-R006 (II12.30) Labor Probenvorbereitung Zeile D	.....
3.14.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Tiefkühlzelle Zeile A	.....
3.15.	N-EG00-R007 (II12.32B) Kühl-/Tiefkühlzelle Zeile B	.....
3.16.	N-EG00-R008 (III26.43) Probenlager Zeile A	.....
3.17.	N-EG00-R008 (III26.43) Probenlager Zeile B	.....
3.18.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile A	.....
3.19.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile B	.....
3.20.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile C	.....
3.21.	N-EG00-R009 (III26.31) Labor f. Spurenanalytik Zeile D	.....
3.22.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum REM Zeile A	.....
3.23.	N-EG00-R026 (II13.37A) Messraum REM Zeile B	.....
3.24.	N-EG00-R030 (II13.37B) Technikraum REM Zeile A	.....
3.25.	N-EG00-R030 (II13.37B) Technikraum REM Zeile B	.....
3.26.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM Zeile A	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.27.	N-EG00-R025 (II13.36) Labor REM Zeile B	.....
3.28.	N-EG00-R031 (II12.33A) Laborgeräte- und Materiallager..	.....
3.29.	N-EG00-R031 (II12.33A) Laborgeräte- und Materiallager..	.....
3.30.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborgeräte- und Materiallager..	.....
3.31.	N-EG00-R032 (II12.33B) Laborgeräte- und Materiallager..	.....
3.32.	N-EG00- (II12.31) Spülküche (exCP30) R024 Zeile A	.....
3.33.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile B	.....
3.34.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile C	.....
3.35.	N-EG00-R024 (II12.31) Spülküche (exCP30) Zeile D	.....
3.36.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereit..	.....
3.37.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereit..	.....
3.38.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereit..	.....
3.39.	N-EG00-R022 (III26.30/III26.33) Labor Probenvorbereit..	.....
3.40.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labo..	.....
3.41.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor..	.....
3.42.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor..	.....
3.43.	N-EG00-R033 (III26.34/III26.38) Labor Trocknung/Labor..	.....
3.44.	N-EG00-R021 (III26.35) Labor Materialcharakterisierun..	.....
3.45.	N-EG00-R021 (III26.35) Labor Materialcharakterisierun..	.....
3.46.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager Laborgeräte Zeile A	.....
3.47.	N-EG00-R034 (III26.41) Lager Laborgeräte Zeile B	.....
3.48.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabor/Probenvorbereitung ..	.....
3.49.	N-EG00-R020 (III26.32) Mahllabor/Probenvorbereitung ..	.....
3.50.	N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. Chemikalien S2 Bereich..	.....
3.51.	N-EG01-R001 (II14.45) Lager f. Chemikalien S2 Bereich..	.....
3.52.	N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) Labor PCR Durchführung+..	.....
3.53.	N-EG01-R004 (II14.48/II14.49) Labor PCR Durchführung+..	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.54.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile A	.....
3.55.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile B	.....
3.56.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile C	.....
3.57.	N-EG01-R005 (II14.32) Labor Mykologie Zeile D	.....
3.58.	N-EG01-R006 (II14.47A) Labor Molbiol/PCR Vorbereitung..	.....
3.59.	N-EG01-R006 (II14.47A) Labor Molbiol/PCR Vorbereitung..	.....
3.60.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskopie I Zeile A	.....
3.61.	N-EG01-R007 (II14.40) Mikroskopie I Zeile B	.....
3.62.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile A	.....
3.63.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile B	.....
3.64.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile C	.....
3.65.	N-EG01-R008 (II15.33) Labor Zellkultur B Zeile D	.....
3.66.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile A	.....
3.67.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile B	.....
3.68.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile C	.....
3.69.	N-EG01-R009 (II15.30) Labor Umweltmedizin Zeile D	.....
3.70.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklavenraum/Entsorgung Zeile A	.....
3.71.	N-EG01-R010 (II14.38) Autoklavenraum/Entsorgung Zeile B	.....
3.72.	N-EG01-R029 (II14.52) Materiallager Zeile A	.....
3.73.	N-EG01-R029 (II14.52) Materiallager Zeile B	.....
3.74.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Geräteraum Proben I Zeile A	.....
3.75.	N-EG01-R032 (II14.35) Labor Geräteraum Proben I Zeile B	.....
3.76.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle Proben Zeile A	.....
3.77.	N-EG01-R026 (II14.34) Kühlzelle Proben Zeile B	.....
3.78.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Brutraum 1 Zeile A	.....
3.79.	N-EG01-R033 (II14.36) Labor Brutraum 1 Zeile B	.....
3.80.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zellkultur A Zeile A	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.81.	N-EG01-R025 (II14.50) Labor Zellkultur A Zeile B	.....
3.82.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermix Zeile A	.....
3.83.	N-EG01-R034 (II14.47B) Mastermix Zeile B	.....
3.84.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zentrifuge Zeile A	.....
3.85.	N-EG01-R035 (II14.31) Labor Zentrifuge Zeile B	.....
3.86.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zei..	.....
3.87.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zei..	.....
3.88.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zei..	.....
3.89.	N-EG01-R024 (II14.30A) Labor Virologie Gentechnik Zei..	.....
3.90.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flowzytometrie Zeile A	.....
3.91.	N-EG01-R023 (II14.46) Labor Flowzytometrie Zeile B	.....
3.92.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) Autoklavenraum/Nährmedi..	.....
3.93.	N-EG01-R022 (II14.39/II14.44) Autoklavenraum/Nährmedi..	.....
3.94.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) Labor Nährbodenküche+Sp..	.....
3.95.	N-EG01-R021 (II14.41/II14.51) Labor Nährbodenküche+Sp..	.....
3.96.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelschleuse Zeile A	.....
3.97.	N-EG01-R036 (II14.55) Kittelschleuse Zeile B	.....
3.98.	N-EG01-R020 (II14.42) Probeneingang Zentral Zeile A	.....
3.99.	N-EG01-R020 (II14.42) Probeneingang Zentral Zeile B	.....
3.100.	N-EG01 Flur Zeile A	.....
3.101.	N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskopie II Zeile A	.....
3.102.	N-OG01-R004 (II15.32) Mikroskopie II Zeile B	.....
3.103.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile A	.....
3.104.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile B	.....
3.105.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile C	.....
3.106.	N-OG01-R005 (II14.33) Labor Bakteriologie Zeile D	.....
3.107.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenlabor Zeile A	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.108.	N-OG01-R006 (II14.30B) Phagenlabor Zeile B	.....
3.109.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Siebung Zeile A	.....
3.110.	N-OG01-R007 (II13.43) Labor Siebung Zeile B	.....
3.111.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile A	.....
3.112.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile B	.....
3.113.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile C	.....
3.114.	N-OG01-R008 (II13.38) Messraum GC/VOC Zeile D	.....
3.115.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiallager Partikel Zeile A	.....
3.116.	N-OG01-R009 (II13.46) Materiallager Partikel Zeile B	.....
3.117.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC Zeile A	.....
3.118.	N-OG01-R010 (II13.44) Labor VOC Zeile B	.....
3.119.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelager Partikel Zeile A	.....
3.120.	N-OG01-R011 (II13.47) Gerätelager Partikel Zeile B	.....
3.121.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum 2 Zeile A	.....
3.122.	N-OG01-R029 (II14.37) Brutraum 2 Zeile B	.....
3.123.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiallager Zeile A	.....
3.124.	N-OG01-R025 (II15.34) Materiallager Zeile B	.....
3.125.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Geräteraum Proben II Zeil..	.....
3.126.	N-OG01-R024 (II15.31) Labor Geräteraum Proben II Zeil..	.....
3.127.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile A	.....
3.128.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile B	.....
3.129.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile C	.....
3.130.	N-OG01-R023 (II13.39A) Partikellabor Zeile D	.....
3.131.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikraum Zeile A	.....
3.132.	N-OG01-R030 (II13.39B) Technikraum Zeile B	.....
3.133.	N-OG01-R022 (II13.40) Partikellabor 2 Zeile A	.....
3.134.	N-OG01-R022 (II13.40) Partikellabor 2 Zeile B	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.135.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum Partikel Klimakammer ..	.....
3.136.	N-OG01-R031 (II13.41) Wägeraum Partikel Klimakammer ..	.....
3.137.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkamme..	.....
3.138.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkamme..	.....
3.139.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkamme..	.....
3.140.	N-OG01-R032/R021 (II13.32/II13.45) Labor f. Prüfkamme..	.....
3.141.	N-OG01 Flur Zeile A	.....
3.142.	N-OG02-R003 (II13.30) Messraum HPLC Zeile A	.....
3.143.	N-OG02-R003 (II13.30) Messraum HPLC Zeile B	.....
3.144.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile A	.....
3.145.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile B	.....
3.146.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile C	.....
3.147.	N-OG02-R004 (II13.48) Messraum HPLC MS Zeile D	.....
3.148.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile A	.....
3.149.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile B	.....
3.150.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile C	.....
3.151.	N-OG02-R005 (II13.33) Labor Nasschemie Zeile D	.....
3.152.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 ..	.....
3.153.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 ..	.....
3.154.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 ..	.....
3.155.	N-OG02-R006 (II13.51) Probenvorbereitung Anorganik 1 ..	.....
3.156.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 ..	.....
3.157.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 ..	.....
3.158.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 ..	.....
3.159.	N-OG02-R007 (II13.52) Probenvorbereitung Anorganik 2 ..	.....
3.160.	N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum Zeile A	.....
3.161.	N-OG02-R008 (II13.35) Wägeraum Zeile B	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.162.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum GC Zeile A	.....
3.163.	N-OG02-R022 (II13.42) Messraum GC Zeile B	.....
3.164.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche Zeile A	.....
3.165.	N-OG02-R021 (II13.31) Spülküche Zeile B	.....
3.166.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlager Zeile A	.....
3.167.	N-OG02-R026 (II13.59) Probenlager Zeile B	.....
3.168.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile A	.....
3.169.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile B	.....
3.170.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile C	.....
3.171.	N-OG02-R020 (II13.49) Organik 1 Zeile D	.....
3.172.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikalien Lager Zeile A	.....
3.173.	N-OG02-R027 (II13.58) Chemikalien Lager Zeile B	.....
3.174.	N-OG02-R028 (II13.57) Material und Gerätelager Zeile A	.....
3.175.	N-OG02-R028 (II13.57) Material und Gerätelager Zeile B	.....
3.176.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 ..	.....
3.177.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 ..	.....
3.178.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 ..	.....
3.179.	N-OG02-R019 (II13.50) Probenvorbereitung Organik 2 ..	.....
3.180.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich AAS Zeile A	.....
3.181.	N-OG02-R029 (II13.53) Bereich AAS Zeile B	.....
3.182.	N-OG02-R018 (II13.55) Messraum ICP/MS + AFS Zeile C	.....
3.183.	N-OG02-R018 Zeile D	.....
3.184.	N-OG02-R030 (II13.56) Technikraum ICP Zeile A	.....
3.185.	N-OG02-R030 (II13.56) Technikraum ICP Zeile B	.....
3.186.	Möblierung sonstige	.....
3.187.	Weitere Leistungen	.....
3.188.	Dokumentation	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR

Summe 3.	KG 473 Labortechnik	

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
4.	Stundenleistungen	
4.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 4. Stundenleistungen		.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	202-26	
3.	KG 473 Labortechnik	.....
4.	Stundenleistungen	.....
Summe LV 202-26 Labortechnische Ausstatt..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 889

(Ort)_____
(Datum)_____
(rechtsgültige Unterschrift)

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

- 3.1.10. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm**
(TB63)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.2.10. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.4.10. **Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.5.10. **Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.9.70. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.10.110. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.10.120. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.10.200. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert '.....
.....'vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

- 3.13.70. **Metallregal, verzinkt, b/t/h = 900 / 600 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.14.10. **Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm**
(TB60)
'.....'
- 3.15.40. **Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.18.130. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.18.140. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.19.110. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.20.100. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.21.100. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.26.120. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB60)

Angebotsaufforderung

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.27.80. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.27.90. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.32.130. **Säure- und Laugenschrank, 2-teilig, b/h = 600 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.35.90. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.35.100. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.35.150. **Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

- 3.35.180. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.36.80. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.36.140. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
'.....'
- 3.36.150. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 900 mm, HA**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.36.160. **Abzug: Gruppencontroller je Raum**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.37.80. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.39.120. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

3.39.130. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.44.100. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.44.110. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.44.190. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.45.130. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.47.10. **Metallregalanlage, verzinkt, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.48.80. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PPs-el, EX-Ausführung**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)
Wert: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.48.100. **Laborabzug: Abluftfilterung**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.49.50. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.49.60. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.50.50. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.50.70. **Säure- und Laugenschrank, b/h = 600 / 2.000 mm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.51.10. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.51.30. **Säure- und Laugenschrank, b/h = 1200 / 2.000 mm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.53.140. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.53.150. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.54.150. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.54.160. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**

(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.54.220. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**

(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Wert: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.58.120. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.58.130. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**

(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.60.170. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.61.170. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**

(TB62)

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.61.180. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.61.230. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**
(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.65.120. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)

'.....'

3.65.130. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.66.80. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Wert: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.69.150. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)

'.....'

3.69.160. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB60)

'.....'

(TB61)

'.....'

3.70.130. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.70.140. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.71.110. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.74.100. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.74.110. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.76.30. **Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.77.10. **Metallregalanlage, Edelstahl, t/h = 600 / 2.000 mm, lfdm**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.81.100. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.81.110. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.82.100. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.82.110. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.86.140. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.89.120. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.89.130. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.90.110. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
'.....'

3.90.120. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.90.170. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**

(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Wert: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.92.110. **Metallregal, verzinkt, b/t/h = 1200 / 800 / 2.000 mm**

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.92.120. **Wasseraufbereitung mit Vollentsalzungspatrone, 20l Harze**

(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Leistung'.....

.....' l/h

3.93.200. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**

(TB60)

'.....'

3.93.210. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**

(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.94.200. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**

(TB61)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

- 3.94.250. **Abzug: Gruppencontroller je Raum**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.94.260. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.94.300. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.97.60. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.97.70. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.99.120. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.99.130. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.100.20. **Handwaschbecken: Bestückung mit berührungsloser WNC/WNH-Armatur**
(TB62)

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.100.40. **Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.100.60. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.101.170. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB60)
'.....'

3.102.160. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB60)
'.....'

3.102.170. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)

Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.103.140. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)

Wert: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.103.180. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

3.106.130. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'

.....'vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

- 3.106.140. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.107.220. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.107.230. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.110.130. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.110.140. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.110.190. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Werte: '.....
.....'vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

- 3.111.150. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.111.160. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.117.70. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.117.110. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.118.130. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.118.140. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.126.90. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....'
.....'vom Bieter einzutragen
- 3.126.100. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....'

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.127.110. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.127.120. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.127.180. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert '.....

.....'vom Bieter einzutragen

3.127.220. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
'.....'

3.128.140. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.129.90. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

- 3.130.10. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.133.100. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.137.140. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.137.150. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.141.20. **Handwaschbecken: Bestückung mit berührungsloser WNC/WNH-Armatur**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.141.40. **Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.141.60. **Spüle: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.143.150. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

-'
vom Bieter einzutragen
- 3.143.160. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
 (TB61)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
 (TB62)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.143.220. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.144.130. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.144.140. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
 (TB61)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
 (TB62)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.145.130. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm**
 (TB60)
 '.....'
- 3.147.80. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.148.30. **Abzug: Gruppencontroller je Raum**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

.....'
vom Bieter einzutragen

3.148.40. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.148.90. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.148.100. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 900 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.151.50. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.151.60. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.151.110. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

.....'
vom Bieter einzutragen

3.151.160. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.151.170. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 900 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.152.100. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.152.110. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.152.160. **Abzug: Gruppencontroller je Raum**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.152.170. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

(TB62)
Wert: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

3.155.120. **Säureabzug: Abluftwäscher liegende Ausführung, Abzug b = 1.200 mm**

(TB60)

Fabrikat / Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

3.155.140. **Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau**

(TB60)

Fabrikat / Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

3.155.160. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**

(TB61)

Fabrikat / Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

(TB62)

Wert: ':'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

3.155.230. **Laminarstrom-Abzug, b = 1.200 mm, metallfrei, zuluftgefiltert**

(TB60)

'.....'

(TB62)

'.....'

3.156.130. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**

(TB60)

Fabrikat / Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

3.156.140. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**

(TB61)

Fabrikat / Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

(TB62)

Fabrikat / Typ:'.....

.....'

vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

- 3.156.190. **Abzug: Gruppencontroller je Raum**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.156.210. **Säureabzug: Abluftwäscher liegende Ausführung, Abzug b = 1.800 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.156.230. **Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.156.250. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.159.100. **Säureabzug: Abluftwäscher liegende Ausführung, Abzug b = 1.200 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.159.120. **Neutralisationsanlage, Einbau in Säure-/Laugenunterbau**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.159.150. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

.....'
vom Bieter einzutragen

3.159.170. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.159.240. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.159.260. **Säure- und Laugenschrank, b/h = 600 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.160.90. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.160.100. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.160.140. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

- 3.161.80. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.161.120. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.161.140. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.162.180. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.162.190. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.164.170. **Metallregal, Edelstahl, b/t/h = 1.200 / 800 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.165.190. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 Dahlemer Dreieck Haus 1
LV: 202-26 Labortechnische Ausstattung KKE 47410

.....'
vom Bieter einzutragen

3.165.230. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.165.290. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 75 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.166.70. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 900 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.168.90. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.168.100. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.168.140. **Abzug: Gruppencontroller je Raum**
(TB60)
Fabrikat / Typ: '.....

.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

- 3.168.150. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.168.210. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.170.140. **Chemikalienschrank / Giftschrank, b/h = 600 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.171.130. **Handwaschbecken: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.171.160. **Handwaschbecken: Durchlauferhitzer 3,5 KW, Untertischmontage Handwaschbecken**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

- 3.171.250. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.171.310. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.171.360. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.172.100. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.172.110. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

- 3.172.160. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Wert:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.172.200. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
(TB60)
'.....'
- 3.173.10. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 600 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.173.20. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.176.90. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.176.100. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen
- 3.176.150. **Abzug: Gruppencontroller je Raum**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....
.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

- 3.176.160. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
 (TB61)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
 (TB62)
 Wert:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.176.220. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.179.100. **Abzug: Volumenstromregler mit Regelung, PP**
 (TB61)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
 (TB62)
 Wert:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.179.160. **Unterbau Abzug: Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b = RM 600 mm, HA**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.179.180. **Sicherheitsschrank Typ90, passive Lagerung, b/h = 1.200 / 2.000 mm**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.180.160. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
 (TB60)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '
 vom Bieter einzutragen
- 3.180.170. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
 (TB61)
 Fabrikat / Typ:'.....

 '

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434 **Dahlemer Dreieck Haus 1**
LV: 202-26 **Labortechnische Ausstattung KKE 47410**

vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.180.220. **Punktabsaugung mit Absaugarm, Rohrdurchmesser = 50 mm**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.185.100. **Spüle: Durchlauferhitzer 11 KW, Untertischmontage**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.185.110. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.186.20. **Spüle: Seifen- / Desinfektionsmittel- / Papierhandtuchspender, Edelstahl**
(TB61)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen
(TB62)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.186.120. **automatische Spüleinrichtung für Trinkwassernetz WPC**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

.....'
vom Bieter einzutragen

3.187.10. **Schutz der Bodenflächen und anderer Bauteile**
(TB60)
Fabrikat / Typ:'.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 06434
LV: 202-26

Dahlemer Dreieck Haus 1
Labortechnische Ausstattung KKE 47410

.....'
vom Bieter einzutragen