

---

## Leistungsverzeichnis

---

<b>Bauvorhaben:</b>	<b>Bildungscampus Naumburg</b> Schönburger Str. in 06118 Naumburg
<b>Projektnummer:</b>	
<b>Fachlos:</b>	3-31 Ausstattung Fachkabinette
<b>Auftraggeber:</b>	Burgenlandkreis Bauamt Schönburger Str. 41 06118 Naumburg
<b>Datum:</b>	20.03.2026
<b>Seitenzahl:</b>	87

## Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis.....	3
	0.1. Angaben zur Baustelle.....	3
	0.2. Angaben zur Ausführung.....	6
	0.3. Allgemeine Hinweise.....	7
	Werkplanung.....	10
	Schnittstelle zu Leistungen der TGA.....	10
	Befestigungsuntergrund Ausstattungsgegenstände.....	10
1.	Ausstattung Fachkabinette.....	13
1.1.	Schulgebäude Bauteil A1 - KG 380.....	13
1.1.1.	A 304 Biologie.....	13
1.1.2.	A 305 NR Biologie.....	18
1.1.3.	A 306 Physik.....	25
1.1.4.	A 307 NR Physik.....	30
1.1.5.	A 312 NaWi.....	33
1.1.6.	A 313 NR Chemie/NaWi.....	39
1.1.7.	A 314 Chemie.....	46
1.2.	Schulgebäude Bauteil A1 - KG 600.....	56
1.2.1.	A 304 Biologie.....	56
1.2.2.	A 305 NR Biologie.....	60
1.2.3.	A 306 Physik.....	64
1.2.4.	A 307 NR Physik.....	67
1.2.5.	A 312 NaWi.....	72
1.2.6.	A 313 NR Chemie/NaWi.....	75
1.2.7.	A 314 Chemie.....	79
1.3.	Sonstiges.....	83
1.3.1.	Sonstiges.....	83
	Zusammenstellung.....	85

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

### Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Der Burgenlandkreis als Bauherr beabsichtigt die Errichtung eines neuen Schulcampus auf dem Areal „Stadtquartier Schönburger Straße“, bestehend aus Schulgebäude und 3-Felder-Sporthalle. Das ebenfalls auf dem Gelände geplante Zentrum für das Berufsvorbereitende Jahr (BVJ) ist nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.

Die in den folgenden Vorbemerkungen aufgeführten Punkte sind bei der Kalkulation zu beachten und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

*Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) gemäß VOB Teil C DIN 18 299 (Die Nummerierung ist sinngemäß DIN 18 299 entnommen.)*

### 0.1. Angaben zur Baustelle

#### 0.1.1. Lage der Baustelle

Anschrift: Dr. Wilhelm-Kniest-Straße 1, 06618 Naumburg  
Flur 3, Flurstück 1716

Das Baufeld für den geplanten Campusneubau befindet sich östlich des Naumburger Zentrums im Geltungsbereich eines rechtsgültigen Bebauungsplanes (B-Plan Nr. 62 „Stadtquartier Schönburger Straße“). Die ehemalige Bebauung sowie die Oberflächenbeläge wurden bereits zurückgebaut.

Das Schulgrundstück selbst liegt an der südlich verlaufenden Schönburger Straße sowie an der östlich verlaufenden, im Zuge des B-Plan-Verfahrens neu geplanten und errichteten Dr.-Wilhelm-Kniest-Straße zwischen der Schönburger Straße und der Grochlitzer Straße an.

Zum Campus gehört noch das Grundstück mit der Flurstücksnummer 692. Hier befindet sich derzeit eine durch das Technische Hilfswerk (THW) genutzte Anlage. Das dort geplante Gebäude ist nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.

Das Straßenquartier zwischen Schönburger, Rosa-Luxemburg und Grochlitzer Straße ist gekennzeichnet durch eine weitgehend homogen wirkende Bebauung durch meist dreigeschossige Wohngebäude.

Das Grundstück ist weitgehend eben und umfasst eine Fläche von 25.196 m<sup>2</sup>.

#### 0.1.3. Angaben zum Gebäude

Die baulichen Anlagen des neuen Schulcampus werden auf drei Gebäudebereiche verteilt. In der Angebotsaufforderung sind die Gebäudeteile des Bauvorhabens wie folgt bezeichnet:

#### Teilobjekt A Schulgebäude

Das Gebäude, das die Schulräume der Förderschule, der Sekundarschule und Teile des BVJ beherbergt, bildet als größte Baumasse das Zentrum der Anlage und ist selbst in drei „Gebäudekuben“ gegliedert, höhenmäßig gestaffelt zwischen zwei und vier Obergeschossen. Die drei Baukörperbereiche sind jeweils um einen Innenhofkern gegliedert.

Die Gebäude werden in Massivbauweise mit tragenden Wänden und Stützen aus Stahlbeton sowie Stahlbetondecken mit Flachdach errichtet. Die Gründung erfolgt auf Stahlbetonbodenplatten. Der mittlere Gebäudeteil (A1) ist unterkellert, die nördlichen und südlichen Gebäudeteile (A2 und A3) sind nicht unterkellert.

Die Ausführung der Leistungen der Ausschreibung erfolgen ausschließlich im Teilobjekt A Schulgebäude - Gebäudeteil A1 - 3. Obergeschoss.

#### *Gebäudeteil A1*

- 5 Geschosse: Untergeschoss bis 3. Obergeschoss
- Abmaße komplett: l x b x h 35,5 x 36,00 x 20,68 m

#### *Gebäudeteil A2*

- 3 Geschosse: Erdgeschoss bis 2. Obergeschoss
- Abmaße komplett: l x b x h 33,65 x 44,25 x 13,42 m

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

### Gebäudeteil A3

- 2 Geschosse: Erdgeschoss bis 1. Obergeschoss
- Abmaße komplett: l x b x h 32,20 x 31,45 x 9,63 m

### Teilobjekt B Sporthalle

nicht Gegenstand dieser Ausschreibung

### Werkstattgebäude des BVJ (Bauteil C)

nicht Gegenstand dieser Ausschreibung

#### **0.1.4. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle**

Die Erschließung des Baugrundstücks erfolgt über die Dr.-Wilhelm-Kniest-Straße (zweispurige Straße, Breite ca. 7,20 m).

Eine asphaltierte Grundstückszufahrt sowie eine teilweise asphaltierte Straße (einspurig mit Ausweichstellen) wurden auf dem Baugrundstück durch die Vorgewerke errichtet.

Werden für Transporte im Zusammenhang mit den Leistungen der vorliegenden Ausschreibungsunterlagen Verkehrseinschränkungen bzw. Verkehrsrechtliche Anordnungen und Sondernutzungen notwendig (z.B. Anlieferungen u.ä.), sind diese durch den Auftragnehmer (AN) in Eigenverantwortung zur Genehmigung zu beantragen und diese zu erwirken. Wenn in der Leistungsbeschreibung nicht als separate Position aufgeführt, ist dieses einschließlich der Gebühren in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die angrenzenden öffentlichen Zufahrtsstraßen sind von Verschmutzungen und Verunreinigungen durch den Baustellenbetrieb freizuhalten, ggf. erforderliche Reinigungsarbeiten, die auf Verschmutzungen durch den AN zurückzuführen sind, sind durch den AN unverzüglich, d.h. am Tag der Verschmutzung und unaufgefordert zu veranlassen und werden nicht gesondert vergütet. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, ist der AG berechtigt, die Reinigung auf Kosten des AN durchführen zu lassen.

Sofern die Verschmutzungen der öffentlichen Straßenflächen nicht klar einem Verursacher zugeordnet werden können, ist der AG berechtigt, eine Reinigung durchführen zu lassen und die dafür entstehenden Kosten auf mehrere AN entsprechend deren Baustellenanwesenheit und Bautätigkeiten zu verteilen.

#### **0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen**

Angaben sind dem den Vergabeunterlagen beigelegten Baustellen-Einrichtungsplan zu entnehmen.

Alle Zufahrtsbereiche, insbesondere für Feuerwehr und Rettungsfahrzeuge auf der Baustelle sind ständig freizuhalten. Darauf ist insbesondere bei der Baustelleneinrichtung und der Materialanlieferung zu achten.

#### **0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.Bsp. Montageöffnungen**

Im Teilobjekt A Schulgebäude - Gebäudeteil A1 ist Treppentransport zu berücksichtigen und einzukalkulieren. Der im Gebäude vorhandene Aufzug wird bei Anlieferung und Montage noch nicht in Betrieb sein. Er kann zum Transport und Anlieferung NICHT genutzt werden. Es muss davon ausgegangen werden, dass alle Transporte über die Treppenhäuser erfolgen müssen.

Zum Zeitpunkt der Montage wird ein hoher Fertigstellungsgrad im Gebäude erreicht sein. Die Transporte und Einbauarbeiten sind darauf abzustellen. Fertiggestellte Oberflächen dürfen nicht beschädigt werden und sind durch den AN zu schützen.

Die auszustattenden Fach- und Nebenräume befinden sich im Gebäudeteil A1 - 3.Obergeschoss.

#### **0.1.7. Anschlüsse**

Baustrom- und Bauwasseranschluss werden in ausreichender Dimension vom AG zur Verfügung gestellt.

Auf der Baustelle werden folgende Anschlüsse hergestellt und vorgehalten:

- 1 Bauwasserhauptverteiler
- 1x Baustromhauptverteiler
- 1 Baustromverteiler pro Geschoss nach Bedarf und Baufortschritt (nach Information an die Bauüberwachung mit 5 Werktagen Vorlauf)

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

Darüber hinausgehende benötigte Installation zur Stromversorgung der Arbeitsplätze und Maschinen muss durch die jeweiligen AN der Gewerke selbst eingerichtet werden.

Die erforderliche Allgemein- und Verkehrswebebeleuchtung wird durch den AG zur Verfügung gestellt und besteht nur als, aus arbeitsschutzrechtlicher Sicht erforderliche Grundbeleuchtung. Darüber hinaus eventuell zusätzlich notwendige Arbeitsplatzbeleuchtung ist durch den AN zu stellen. Die Kosten sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Alle Leuchtmittel sind abends auszuschalten.

Ein Bauwasseranschluss mit mehreren Abgängen (1/2 bis 3/4") wurden bauseits zur Nutzung für alle Gewerke errichtet.

Ein Telefon für Notrufe ist von jedem Auftragnehmer selbst zu stellen.

### **0.1.8 Lagerplätze/ Sanitäreinrichtung/ Wege/ Straßen**

Auf der Baustelle werden folgende Elemente der Baustelleneinrichtung (durch Vorgewerk) gestellt und vorgehalten:

- Toilettencontainer/ Waschgelegenheiten
- Baustellenabspernung/ Bauzaun
- temporärer Gebäudeverschluss (Bautüren)
- Baustellenzufahrt/ Baustraßen (teilweise asphaltiert)
- Lager und Verkehrsflächen auf der Baustelle, Teilbereiche (Schotterflächen)
- Sicherheits- und Weisungseinrichtungen

Die Lage der vorhandenen bzw. bauseits hergestellten Baustraßen geht aus dem beiliegenden BE-Plan-Entwurf hervor.

Die geplanten Transport- und Montagetechnologien sind durch den AN zu prüfen, einschließlich der erforderlichen Maßnahmen für BE-Flächen.

Weitere ggf. erforderliche Lagerflächen sind durch den AN eigenverantwortlich herzurichten, zu unterhalten und nach Fertigstellung der Leistungen wieder in den Ursprungszustand zu versetzen.

Die Baustelle ist jederzeit gegen unbefugtes Betreten zu sichern (Bauzaun und Bautor geschlossen halten). Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass arbeitstäglich nach Feierabend die Baustelle verschlossen wird (Gebäudeausgänge, Bautüren bzw. Bauzauntor) und die Beleuchtung ausgeschaltet ist.

### **0.1.13. Lärmschutz**

Ruhestörende Arbeiten zwischen 20:00 und 7:00 Uhr sind auszuschließen. Die Festlegungen der "Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm" sind einzuhalten.

Abweichende Arbeitszeiten hat der AN mit der Ordnungsbehörde, der örtlichen Bauüberwachung und dem Auftraggeber abzustimmen.

Etwaige Gebühren für Sondergenehmigungen trägt der AN ohne den AG zu belasten.

### **0.1.14 Schutzmaßnahmen an Bauwerken, Bäumen, Verkehrsflächen u.ä.**

Schutzmaßnahmen gegen Beschädigung oder Verschmutzung an angrenzenden Gebäuden oder Bauteilen sind rechtzeitig und eigenverantwortlich vor Ausführungsbeginn vorzunehmen, hierzu gehören auch die entsprechenden Bausicherungsmaßnahmen.

Werden durch den AN an bestehenden Anlagen und Einrichtungen Schäden verursacht, z. B. an Straßenbelägen oder Bordsteinen der Zufahrtsstraßen, so ist der AN verpflichtet, diese unverzüglich auf eigene Kosten zu beseitigen.

### **0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen**

Der AG hat einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung (BaustellV) beauftragt. Dies entbindet den AN nicht von seiner Verantwortung zur Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten (BaustellV § 5.3) nach dem Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitssicherheitsgesetz und dem Regelwerk der Berufsgenossenschaften.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

### **0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle**

Es muss damit gerechnet werden, dass parallel zu den Leistungen des AN auf dem Baugelände auch Arbeiten durch andere Unternehmer durchgeführt werden. Diese Arbeiten sind zu dulden und von Behinderungen freizuhalten. Sie berechtigen nicht zu Terminverlängerungen. Das Zusammenwirken mit den anderen Unternehmern ist in Zusammenarbeit mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

### **0.1.24 Vermessung**

Die Grobabsteckung und die Einmessung der Hauptachsen des Gebäudes und Markierung der verbindlichen Höhenpunkte sind durch den AN Rohbau erfolgt.

Alle weiteren für die Ausführung der Leistung des AN benötigten vermessungstechnischen Angaben, die nicht in den nachfolgenden LV-Positionen beschrieben sind, hat der AN selbst zu erbringen.

Evtl. Unstimmigkeiten sind dem AG und den planenden Ingenieuren sofort zur Kenntnis zu geben, damit umgehend eine für alle Beteiligten verbindliche Klarstellung herbeigeführt werden kann. Dies ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht separat vergütet.

## **0.2. Angaben zur Ausführung**

### **0.2.1 Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen**

#### **Planungsvorbereitung nach Auftragserteilung/ Zeitplan**

Nach Auftragsvergabe durch den Auftraggeber (AG) werden dem AN vor dem geplanten Baubeginn die freigegebenen Ausführungspläne zur Arbeitsvorbereitung des Auftragnehmers (AN) übergeben. Die Arbeitsvorbereitung des Auftragnehmers ist dementsprechend anzupassen.

Sollten darüber hinaus Planunterlagen erforderlich sein, so ist dies der Bauüberwachung des AG mit entsprechendem Planungsvorlauf für die Erstellung dieser Unterlagen anzuzeigen. Grundsätzlich sind entstehende Behinderungen aus Unkenntnis der Planung auszuschließen.

Eventuell wird im Zuge der Bauabwicklung die Ausführungsplanung an die Bedingungen vor Ort angepasst (Index). Die Planausgabe seitens des AG erfolgt wie bisher beschrieben.

Die Baustelle ist ausreichend zu besetzen.

#### **Ablaufplan**

Der AN legt nach Aufforderung durch die Bauüberwachung einen detaillierten Ablaufplan für die im nachfolgenden LV beschriebenen Leistungen auf der Grundlage der Terminvorgaben des AG vor. Dieser ist anschließend mit der Bauüberwachung abzustimmen. Die Kosten für die Erstellung des Ablaufplans sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

#### **Arbeitsabschnitte**

Die Leistungserbringung verteilt sich in zwei Abschnitte als Vorab- und Endmontage.

Die Vorab-Montage umfasst den Einbau der Abhangprofile der Medienschienen und der Medienverbindungsleitungen der Deckenversorgungssysteme, um die Baufreiheit für die Ausbaugewerke (wie z.B. Estrich, Trockenbau Unterhangdecke und Trockenbau-Wand) zu gewährleisten.

Die Vorab-Montage hat in Abstimmung mit dem AN Trockenbau und Estrich und in zeitlichen Zusammenhang mit dem Einbau der Trockenbau-Unterkonstruktionen zu erfolgen. Das betrifft auch Aufmaß und Bestellung von Materialien.

Die Vorab-Montage und damit verbunden entsprechende Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung und etwaige Kosten für eigene Zwischenlagerung von Materialien sind deshalb durch den AN im Einheitspreis einzukalkulieren und berechtigen nicht zu Preiserhöhungen oder Nachforderungen.

Die Endmontage umfasst die Lieferung und Montage der Geräte und des Mobiliars bis zu funktionsfähigen Übergabe.

#### **Werkplanung**

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

Die Werkplanung ist nach Ausführungsplanung des Architekten bzw. nach gesonderter Aufforderung/ Abstimmung zum Aufmaß zu erstellen und digital über die Bauüberwachung zur Prüfung und Bestätigung vorzulegen. Die Werkplanung wird vor Fertigungsbeginn von der Bauüberwachung des Auftraggebers zur Ausführung digital freigegeben. Es ist durch den AN für einen entsprechenden Planungsvorlauf bezüglich Abstimmungen und Planfreigaben zu sorgen. Zu Werkplanungsanforderungen siehe Abschnitt 0.3.4.

### **0.2.7. Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Lagerräume u.ä.**

Alle Leistungen zur Baustelleneinrichtung, die nicht im nachfolgenden Leistungsverzeichnis gesondert beschrieben und für die Ausführung der ausgeschriebenen Leistung erforderlich sind, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Notwendige Hebezeuge, Hubgeräte, Schrägaufzügen u.ä. sind einzurechnen, ebenso wie die Leistungen zu deren Auf- und Abbau sowie Herrichten und Rückbau der Standplätze / Aufstellfläche.

Räume für Lagerung stehen grundsätzlich nicht zur Verfügung. Falls ein Lagerraum zur Verfügung gestellt wird, ist das Lagerrisiko allein vom AN zu tragen.

Die Sicherung und Bewachung aller Leistungen und Materialien des vom AN zu erstellenden Werkes obliegt dem AN.

Der Auftragnehmer (AN) hat die nach Arbeitsstättenverordnung und Arbeitsstättenrichtlinie geforderten Maßnahmen für seine Beschäftigten selbst zu erbringen (z.B. Aufenthaltscontainer).

Vom AN ist ein Ersthelfer zu benennen, dieser muss ständig auf der Baustelle anwesend sein.

### **0.3. Allgemeine Hinweise**

#### **0.3.1. Kalkulationshinweise**

Für die in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten sind alle Transportkosten, Kipp- und Deponiegebühren sowie alle Aufwendungen, die für den Transport und den Einbau (z.B. Hebezeuge, Abstützungen, Unterkeilungen, Montagehilfsmittel usw.) benötigt werden, einzukalkulieren, soweit im LV-Text nichts anderes beschrieben ist.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

#### **Stundenlohnarbeiten**

Die Durchführung von Stundenlohnarbeiten darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers begonnen werden. Stundenzettel, die nicht am Tage oder nach Fertigstellung der Teilleistungen abgezeichnet werden, werden nicht anerkannt. Eine zusätzliche Vergütung von Maschinen erfolgt nicht, sofern nicht ausdrücklich mit dem AG bzw. der Bauüberwachung vereinbart.

#### **0.3.2. Zusammenarbeit**

Der AN hat für die Dauer des Vertrages einen fachlich befähigten Projektleiter zu bestellen, der berechtigt ist, selbstständig und jederzeit Entscheidungen für den AN zu treffen. Der Projektleiter ist dem AG und der örtlichen Bauüberwachung bei Vertragsabschluss schriftlich zu benennen. Jeder Wechsel in der Person des Projektleiters ist dem AG und der örtlichen Bauüberwachung unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Ein Polier oder Vorarbeiter, der fachlich und persönlich geeignet und deutschsprachig ist, muss während der Arbeitszeit auf der Baustelle anwesend sein.

Die Bauüberwachung wird in periodischen Abständen (in der Regel 1x wöchentlich) Baubesprechungen einberufen. Der Firmenbauleiter oder sein Stellvertreter haben nach Aufforderung der Bauüberwachung an diesen Besprechungen teilzunehmen. Unentschuldigte Nichtteilnahme an Besprechungen berechtigt den Auftragnehmer nicht, koordinative oder technische Entscheidungen, welche in der Besprechung getroffen wurden, zu beeinträchtigen oder daraus terminliche oder vertragliche Konsequenzen zu formulieren.

Die Sicherung und Bewachung aller Leistungen und Materialien des vom Auftragnehmer zu erstellenden Werkes obliegt dem Auftragnehmer. Der Auftragnehmer ist für die Verwahrung und Unterbringung seiner Werkzeuge, Materialien, Geräte, Bau- und Hilfsstoffe selbst verantwortlich. Schadensersatzansprüche gegen den Auftraggeber sind ausgeschlossen.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

Durch den AG ist eine Bauwesenversicherung abgeschlossen. Diese kann nur für Schäden > 1000,- € in Anspruch genommen werden und hat eine Selbstbeteiligung vom AN von 1000,- € pro Schadensfall.

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die Objektüberwachung des Auftraggebers jederzeit den ungehinderten Zutritt zu den vom AN genutzten Bereichen der Baustelle hat und über alle relevanten technischen Angelegenheiten informiert wird. Die Objektüberwachung ist zu Weisungen gegenüber dem Auftragnehmer berechtigt, jedoch nicht zu Vertragsänderungen.

Die Reinigung der Arbeitsbereiche ist eine Nebenleistung nach VOB, Teil B, auf die ausdrücklich hingewiesen wird. Sollte der Auftragnehmer seiner Reinigungspflicht auch trotz Aufforderung durch die Bauüberwachung des Auftraggebers nicht nachkommen, wird eine Reinigung durch Dritte durch die Bauüberwachung veranlasst, und die Kosten werden auf den AN umgelegt.

Auf der Baustelle herrscht striktes Alkoholverbot, innerhalb der Gebäude, auch im Rohbau, besteht generell Rauchverbot.

### **0.3.3. Normen und Vorschriften**

Die für das jeweilige Gewerk bestehenden Normen und Richtlinien sind anzuwenden.

Alle anwendbaren DIN- und EN-Normen, die Vorschriften der Berufsgenossenschaften und die Unfallverhütungsvorschriften der Gesetzlichen Unfallversicherung in den zum Ausführungszeitpunkt gültigen Fassungen, sowie die Verarbeitungsrichtlinien, Montage- und Einbauvorschriften der Hersteller, sind verbindlich einzuhalten.

Darüber hinaus gelten alle einschlägigen und hier nicht gesondert genannten Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik, die sich auf das vorgesehene Material und dessen Verarbeitung beziehen.

Qualitätsangaben und Güteanforderungen sind Mindestangaben. Sie gelten als Vertragsbestandteil und dürfen bei der Ausführung ohne Genehmigung des Auftraggebers nicht gemindert werden. Änderungen während der Bauzeit gehen zu Lasten des AN.

Für die angebotenen Einrichtungssysteme ist das GS-Zeichen "geprüfte Sicherheit" nachzuweisen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer auch gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

### **0.3.4 Sonstige Leistungen**

Die Ausarbeitung des Angebotes hat unter Zugrundelegung der im Leistungsverzeichnis niedergelegten Beschreibungen und unter Beachtung der in den Vorbemerkungen getroffenen Festlegungen zu erfolgen.

Auf Verlangen des Auftraggebers bzw. seiner beauftragten Planer sind vor der Vergabe erforderlichen Datenblätter bzw. Katalogauszüge der angebotenen Fabrikate / Modelle einzureichen, die eine eindeutige Zuordnung und Prüfbarkeit ermöglichen.

Im Leistungsumfang ist, falls nicht ausdrücklich etwas anderes ausgesagt wird, neben der Lieferung aller erforderlichen Materialien grundsätzlich auch die betriebsfertige Aufstellung und Montage in den vorgesehenen Räumlichkeiten mit eingeschlossen.

Dazu gehört unter anderem :

- die Lieferung aller zur Leistung gehörenden Materialien, Hilfsmaterialien und Vorrichtungen, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, frei Aufstellungsort, d.h. incl. Fracht-, Transport- und Versicherungskosten,
- die komplette betriebsfertige Aufstellung, Montage ggf. Einrichtung und Anschluss aller erforderlichen Leitungen für den Betrieb der Waren am Aufstellungsort entsprechend des Einrichtungsplanes, mit allen

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

- Lohn- und Lohnnebenkosten, Überstunden- sowie Feiertagszuschlägen, Auslösung, Sonderzulagen, Fahrgeldrückerstattung sowie allen erforderlichen Nebentätigkeiten,
- die Prüfung, d.h. die Feststellung der Unversehrtheit und Funktionstüchtigkeit der gelieferten Artikel inkl. aller Einzelteile, sowie
  - die fachgerechte Entfernung und Entsorgung aller Transporthilfsmittel, Verpackungsmaterialien und bei der Montage entstandenen Verunreinigungen (Bohrspäne u.ä.).
  - Aus diesem Grund werden die zur ordnungsgemäßen Ausführung notwendigen Nebenarbeiten nicht ausdrücklich erwähnt. Sie sind von vornherein Bestandteil der einzelnen Leistungen.

Die Vergütung erfolgt nach tatsächlich ausgeführten Leistungen entsprechend vertraglichen Einheitspreisen. Mehr- oder Minderleistungen gegenüber dem Mengenansatz des Leistungsverzeichnisses sowie das Entfallen einzelner Positionen ergeben keinen Anspruch auf Neufestsetzung der Einheitspreise, sofern hierdurch der Gesamtrahmen nicht wesentlich verändert wird.

Eine besondere Vergütung für Leistungen, die durch die Technischen Vorschriften und Vorbemerkungen des Leistungsverzeichnisses bestimmt und vom Auftragnehmer zu erbringen sind, erfolgt nicht, unbeachtet, ob die Frage der Kostentragung dort geregelt ist.

Ein Exemplar der Planunterlagen und das Leistungsverzeichnis sind auf der Baustelle aufzubewahren.

### **Bautagebuch**

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber in geeigneter Form über den Personal- und Geräteinsatz, Materiallieferungen, die Arbeitsleistungen, den Arbeitsfortschritt und über besondere Vorkommnisse aktuell zu berichten. Hierzu zählen auch Begehungen mit der Berufsgenossenschaft und dem Gewerbeaufsichtsamt. Dem Auftraggeber sind alle Unfälle, Erste Hilfe - Fälle und Schadensfälle unverzüglich mitzuteilen.

Das Bautagebuch ist der Bauüberwachung wöchentlich unaufgefordert vorzulegen. In den Bautagesberichten sind u.a. aufzunehmen:

- Name der Firma und Baustelle
- fortlaufende Nummerierung
- Datum
- Temperatur um 7.00 Uhr (morgens), windgeschützte Stelle
- Witterungsverhältnisse
- Anzahl der Arbeitskräfte (AK) nach Lohngruppen/ Qualifikation
- Maschineneinsatz
- ausgeführte Leistung mit Ortsangabe (Bauteil/ Geschoss/ Achsen) und Bezug zum betroffenen Vorgang (Vorgangsnummer/ Planbezeichnung)
- besondere Maßnahmen und Vorkommnisse
- Anweisungen der Bauüberwachung und des SiGe-Koordinators
- Unterschrift des Bauleiters des AN

### **Bestandsunterlagen zum Nachweis**

Seitens Auftraggeber/Nutzer werden inhaltliche und formale Vorgaben an die Gewerke dokumentierung gestellt, welche nachfolgend erläutert werden.

Sämtliche Unterlagen sind durch den AN spätestens 10 Werktagen vor Abnahme digital (Dateiformat PDF) und auf Anforderung zusätzlich auf Papier (1-fach) zu übergeben.

Nachfolgende Übersicht veranschaulicht die geforderte Gliederung und stellt exemplarisch den Umfang der geforderten Dokumentation dar:

- Deckblatt mit folgenden Angaben: Bauvorhaben, Gewerk, Leistungsinhalt, Bauzeit, ausführendes Unternehmen mit Ansprechpartner und Kontaktdaten
- Inhaltsverzeichnis
- Fachunternehmererklärung AN und ggf. NAN
- Verzeichnis Nachauftragnehmer
- Bautagebücher, Abnahmebescheinigungen sonstige Bescheinigungen
- freigegebene Unterlagen zur Werkplanung

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

- Materialnachweise mit eindeutigen Produktbezeichnungen, Gerätenachweise, Produktdatenblätter, Konformitätserklärungen, Übereinstimmungserklärungen (inkl. Zuordnung zu den Positionen des Leistungsverzeichnisses)
- Revisionszeichnungen der eigenen Werkplanungsleistung, das heißt, die freigegebene Werkplanung einschließlich eingearbeiteter Änderung aus Freigabe-Auflagen und einschließlich aufmaßlicher Aktualisierung
- Aufstellung der gelieferten und eingebauten Ausstattungsgegenstände mit Angabe der Artikelnummer (inkl. der Zuordnung zu den Positionen des Leistungsverzeichnisses)
- Zertifikate und Zulassungen
- Einweisungs-, Mess- und Prüfprotokolle
- Bedienungsanleitungen und Wartungshinweise, soweit erforderlich

***Die Erstellung der Bestandsunterlagen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.***

***Das Vorliegen der Bestandsunterlagen ist Voraussetzung für die Abnahme und die Einreichung der Schlussrechnung.***

### **Werkplanung**

Durch den Auftragnehmer ist nach Auftragserteilung eine mit dem Auftraggeber abgestimmte Werkplanung anzufertigen.

Der Aufwand dafür ist in einer separaten Position zu kalkulieren.

### **Schnittstelle zu Leistungen der TGA**

Die Schnittstelle zu den Leistungen der bauseitigen Gewerke der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) ist die Oberkante des Fertigfußbodens bzw. die Wandoberfläche.

Die haustechnische Versorgung der durch die Werkplanung zu definierenden Anschlusspunkte der Lehrer-, Schülertische bzw. Abzug auf der Oberkante Estrich bzw. Wand/Decke und die Verbindung untereinander (Weiterleitung vom Lehrertisch) innerhalb der Deckenzwischenräume, sowie die Deckendurchführungen inkl. Brandschutzabtrennung in der Ebene der Geschossdecke sind bauseitige Leistung der Auftragnehmer TGA auf Grundlage der Werkplanung des Auftragnehmers Fachraumausstattung.

Der Anschluss, die interne Verrohrung / Verdrahtung innerhalb der Fachraumausstattung und die Inbetriebnahme der Ausstattungsgegenstände sind Leistungen des Auftragnehmers Fachraumausstattung, in Zusammenarbeit mit den Auftragnehmern TGA.

Abweichend hiervon ist der Anschluss der bauseitig zugeführten Daten-Kabel, an die sich im Leistungsumfang des Auftragnehmers Fachraumausstattung befindlichen Daten-Anschlussdosen in den Lehrertischen, Leistung der Auftragnehmer TGA. Die Leitungsführung dieser bauseitigen Zuleitungen im Lehrertisch vom Bodenanschlusspunkt zu den Daten-Anschlussdosen ist dabei Leistung des Auftragnehmers Fachraumausstattung, in Zusammenarbeit mit den Auftragnehmern TGA.

### **Befestigungsuntergrund Ausstattungsgegenstände**

Die erforderliche Bodenbefestigung der Ausstattungsgegenstände soll im Fußbodenaufbau des schwimmend verlegten Zementestrichs über der Rohdecke mit einer **Befestigungs-/Bohrtiefe von max. 80 mm** erfolgen.

Der Fußbodenaufbau (150 mm) der auszustattenden Räume setzt sich wie folgt zusammen:

- 3 mm elastischer Bodenbelag
- 2 mm Feinausgleich
- 65 mm Zementestrich CT-C30-F5-S85-H65 als Heizestrich (mind. 65 mm über Rohr)
- 20 mm Heizrohr (Gewerk Heizung) auf
- 5 mm Tackerplatte (Gewerk Heizung)
- 25 mm EPS-Trittschalldämmung inkl. PE-Folie
- 30 mm Wärmedämmung

## **Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 300  
**LV:** 3-31

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

Im Bereich der zu befestigenden Ausstattungsgegenstände sind Aussparungsflächen festgelegt, in denen keine Heizrohrverlegung erfolgt. Dort hat der Zementestrich eine Stärke von ca. 85 mm.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 300 Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.  
LV: 3-31 Ausstattung Fachkabinette

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 1

### Ausführungsbeschreibung Korpusmöbel

#### Ausführungsbeschreibung Korpusmöbel

Alle in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Korpusmöbel als Unterbau-, Schrank-, Hänge- und Aufsatzelemente, sind kombinierbar und mit folgenden Merkmalen zu kalkulieren:

- Korpus fest verdübelt und verleimt
- Korpus aus melaminharzbeschichteter Flachpressplatte KF nach DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312 ca. 19 mm, allseitig mit durchgefärbten Melaminharzkanten ca. 0,5 mm stark, Korpusaußenfarbe passend zu Frontfarbe
- Dekor/Farbe Korpus nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß
- Mittel- und Trennwände sowie feste Zwischenböden fest mit dem Korpus verdübelt und verleimt, alle anderen Ausstattungen voll variabel, austausch- und nachrüstbar
- Sockel an allen freistehenden Seiten, Sockelhöhe ca. 75-100 mm, 4 höhenverstellbare Sockelfüße, Verstellbereich mind. +/- 20 mm, durch den Korpusboden hindurch verstellbar
- Dekor/Farbe Sockel nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 7016 Anthrazitgrau
- Rückwand ca. 6-8 mm stark, eingenetet und eingeleimt, in Korpusinnenfarbe
- Rückwand und Sockel ca. 2 cm von der Rückseite eingerückt, Ausführung mit Sockelausklinkung
- Seiteninnenwände mit durchgehenden Lochreihen in ca. 30 mm Abständen für die Aufnahme von Einlegeböden
- Material Einlegeböden entsprechend Korpus bis 600 mm Rasterbreite, ab 900 mm Rasterbreite Einlegeböden mit vorderem Aluminium-Verstärkungsprofil, Belastbarkeit bis ca. 60 kg
- Schubkastenauszug mit Stahlzargen auf Rollenführung mit Auszugsstopp und Schließkraftabdämpfung, Belastbarkeit ca. 30 kg, Schubkästen herausnehmbar
- Front und Sichtrückwände aus melaminharzbeschichteter Flachpressplatte KF nach DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312 ca. 19 mm, allseitig mit durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark
- Dekor/Farbe Front/Sichtrückwände nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß
- Türscharniere Drehtüren als Ganzmetall-Topfbänder mit einem Öffnungswinkel von 270 Grad und mit integrierter Höhen und Seiteneinstellung, Bänder mit Schnellmontagetechnik zum Einhängen der Fronten, Tür wahlweise links oder rechts angeschlagen; zusätzliche Ausstattung mit 90 Grad Öffnungsbegrenzer an seitlichen Wand- oder Heizkörperanschlüssen zur Vermeidung des Anschlagens entsprechend der Grundrissituation
- Möbelgriffe als Metallbügelgriffe, matt vernickelt
- alle Fronten abschließbar mit Zylinderschlosssystem, Auszüge über Zentralverschluss, Drehtüren mit Drehstangenverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung, Schiebetüren mit Druckzylinder-Schloss, Zylinderschlösser mit austauschbarem Plättchenzylinderkern und Wendeschlüssel als Einheitsschließung bzw. als Einzelschließung / Schließkreis nach Schließplan in Abstimmung mit dem Auftraggeber inkl. einem Generalschlüssel für alle Schließungen (Hausmeister)
- Korpusmöbel in Reihe verbaut und jeweils miteinander fest mittels Verschraubung verbunden

## Angebotsaufforderung

Projekt: 300 Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.  
LV: 3-31 Ausstattung Fachkabinette

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

- die Standsicherheit der Korpusmöbel ist entsprechend den Anforderungen der BG-Regel BGR 234 Pkt. 4.2.1 durch Wandbefestigung o.ä. sicherzustellen, die Befestigung erfolgt an Massiv- bzw. Trockenbauwänden

### Angebotener Hersteller Korpusmöbel

angebotener Hersteller Korpusmöbel:

'.....'

\*\*\*Ende Ausführungsbeschreibung 1

### 1. Ausstattung Fachkabinette

#### 1.1. Schulgebäude Bauteil A1 - KG 380

##### 1.1.1. A 304 Biologie

1.1.1.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  
**Lehrer-Experimentiertisch ca. 2450x750x900**  
Lehrer-Experimentiertisch mit Energie-Versorgungskanal und Stromversorgungsgerät (SVG)

Abmessungen l x b x h ca. 2.450 x 750 x 900 mm

bestehend aus:

Tischplatte

- ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)
- Abmessungen l x b ca. 1.950 x 750 mm

Medienkanal

- 1 Stück lehrerseitig durchgehender Medienkanal mit ca. 160 mm hoher Zarge aus Aluminium pulverbeschichtet, mit integrierten Bedien- und Kontrollelementen und 3-seitiger Blende
- Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß

Unterbauschränke (inkl. aller Bohrungen, Durchbrüche etc.)

- 1 Stück Unterbau Beckenschrank für Anbaubecken, Rasterbreite 550 mm, Lehrerseite 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgitter, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgitter
- 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Systemtrenner / Propangasflasche (Lehrerseite) und für Elektroinstallation

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite geteilte Ausführung, Fach für Systemtrenner und Fach für Gasflasche, mit 2 Flügeltüren mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff				
	– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand als Staufach (Lehrerseite) und für Elektroinstallation (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite mit 1 Einlegeboden, mit 1 Flügeltür mit Schloss, Griff, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff				
	– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Stromversorgungsgerät (Lehrerseite) und Blende (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite Stromversorgungsgerät (SVG) herausziehbar, Front mit Schloss und Griff, Schülerseite 1 Blende				
	<b>Sockel</b>				
	– 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80 mm hoch, Bodenmontage				
	<b>Ausstattung:</b>				
	<b>Elektro-Unterverteiler</b>				
	– Elektro-Unterverteiler zu Einbau in Installationsunterschrank, Rasterbreite 500 mm, aus Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Kunststoffabdeckung				
	– einschließlich der notwendigen Anzahl an Schützen, Sicherungen und Steuereinheiten				
	– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter Verdrahtung, alle Abgänge bis auf Klemmleiste verdrahtet				
	– inkl. Anschlussmöglichkeit für bis zu 3 bauseitige Not-Aus-Taster				
	– Bestückung der Unterverteilung ist auf den jeweiligen Bedarf des Raumes und Einrichtungsprogramms abzustimmen und nach VDE 0100 Teil 723 und VDE 0789 Teil 100 auszuführen				
	<b>Medienkanal</b>				
	– 1 x Elektro-Hauptschalter (1 Schlüsseltaster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)				
	– 1 x Doppeldrucktaster Elektro Schüler (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)				
	– 2 x Not-Aus Taster, überlistungssicher, (1 Lehrerseite, 1 Schülerseite)				
	– 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas Lehrer (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)				
	– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt				
	– 1 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm <sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm <sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt				
	– 2 x Stromversorgung EDV 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel, abgesichert vor Not-Aus, rot gekennzeichnet, im Systemrahmen eingesetzt				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x Datendoppeldose RJ45 Cat. 6 (LAN)</li><li>- 1x Tastschalter AUF-AB zur Ansteuerung bauseitige Außenverschattungsanlage, im Systemrahmen eingesetzt</li></ul>			
	<p>Stromversorgungsgerät (SVG)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- für Schublade im Unterbauschrank, Rasterbreite 600</li><li>- Wechselstrom AC 0-30V; 40A umschaltbar auf AC 0-60V; 20A</li><li>- Gleichstrom DC 0-30V; 40A umschaltbar auf DC 0-60V; 20A</li><li>- Restwelligkeit der Gleichspannung &lt;5%</li><li>- Festspannung (AC): 0-2-4-6-8-10-12V/10A</li><li>- Gleichrichtung in Wechselstrom-Brückenschaltung</li><li>- Trenntrafo galvanisch vom Netz getrennt</li><li>- 1 Voltmeter, analog</li><li>- 1 Amperemeter, analog</li></ul>			
	<p>Anbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x Labor-Anbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 550 x 600 x 260 mm</li><li>- mit angeformter Armaturenbank, Seifenschale und erhöhter Spritzschutzwand</li><li>- Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss</li><li>- 1 x Mehrmedien-Standsäulenarmatur für Kaltwasser mit zwei parallelen Auslaufventilen und 1 hochgezogenem Schwenkauslauf, mit Verdrehenschutz und Laborverschraubung, Strahlregler in Tülle, grau, sowie zwei Gashähnen für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück</li><li>- 1 x Augendusche mit 2 Duschköpfen und separatem Standfuß, 1,5 m Druckschlauch, Anschluss 1/2", Druckstufe PN 10 Ausführung nach DIN EN 15154-2, entsprechend Richtlinien und Normen TRGS 526, BGI 850-0, DIN 1988 T4, EN 1717</li></ul>			
	<p>Laborsicherheitsventil</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitssystem mit Doppelmagnetventil zur Zuschaltung GAS-Haupt entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621, VG 20, schnell öffnend, schnell schließend, mit Mengeneinstellung, Anschluss 3/4 ", Netzspannung 220/240 V 50/60 Hz</li></ul>			
	<p>Propangasflasche</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x Propangasflasche mit 5 kg Inhalt, einschl. Schlauchtülle, Schlauch, Druckregler, thermischer Absperrung und Kontrollmanometer</li></ul>			
	<p>Installation</p>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.1.20.</b>	<p><b>Systemtrenner</b>  Systemtrenner im Unterschrank des vorstehend beschriebenen Lehrer-Experimentiertisches</p> <p>Systemtrenner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x Systemarmatur zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen, Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717, mit Druckminderer und Feinsieb, sowie Auffangtrichter unter dem Systemtrenner</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.1.30.</b>	<p><b>Deckenversorgungssystem mit höhenflexiblen Abnahmestellen</b>  Deckenversorgungssystem als Medienschiene in zwei Einzelsträngen mit insgesamt 8 höhenflexiblen Abnahmestellen</p> <p>bestehend aus:</p> <p>zwei Einzelsträngen (Medienschiene) entsprechend Schülertischanordnung mit Abhangprofilen entsprechend Raumhöhe an der Rohdecke befestigt</p> <p>Einzelstranglänge (Strang 1 / Strang 2)   je ca. 6.000 mm  Gesamtlänge (Strang 1 + Strang 2)   ca. 12.000 mm  Raumhöhe OKFFB bis UK Rohdecke ca. 3.460 mm  lichte Raumhöhe ca. 3.050 mm (Trockenbau-Unterhangdecke)</p> <p>Medienschiene je Einzelstrang (Strang 1 / Strang 2) bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– geschlossenem Systemkanal mit beidseitigem stirnseitigen Abschluss mit formschlüssigen Kopfstücken als Endkappen</li> <li>– ca. 3 Stück (bzw. Anzahl nach statischem Erfordernis) Abhangprofile als Deckenbefestigungselement für die Medienschiene und als Zuführung für die Medien Elektro aus dem Unterdeckenbereich, einschl. Unterkonstruktion für die Deckenbefestigung und Queraussteifung zur Stabilisierung</li> <li>– 4 Stück elektrisch auf die Bedienhöhe absenk- oder abschwenkbare Medienabnahmestellen, Unterkante im hochgefahrenen oder hochgeklappten Zustand mind. 2,10 m, mit Sicherung gegen Fehlbedienung, zur Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Medienbestückung, mit</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>biegeflexiblen Leitungen für den dynamischen Einsatz in Energieführungen</p> <p>Medienbestückung je absenkbarer oder abschwenkbarer Medienabnahmestelle Schüler (Anzahl gesamt = 8 Stück):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>– 2 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup>, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verdrahtung der Elektroinstallation</li> </ul> <p>Befestigungsuntergrund: ca. 280 mm Stahlbetondecke</p> <p>Die Montage der Abhangprofile der Medienschiene hat zu einem gesonderten, vorgezogenem Zeitpunkt als <b>Vorab-Montage</b> zu erfolgen, um die Baufreiheit für das Ausbaugewerk Trockenbau Unterhangdecke zu gewährleisten !</p> <p>Alle Mehraufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.1.40.</b>	<p><b>Medienverbindung Experimentiertisch - Deckensystem</b>            Medienverbindung Experimentiertisch - Deckensystem</p> <p>Medienverbindungsleitungen zwischen der Unterverteilung des Lehrer-Experimentiertisches am Anschlusspunkt A1 und den Abnahmestellen der Medienschiene des Deckenversorgungssystems.</p> <p>Verlegung ab Anschlusspunkt A1 Elektro mit Fädung über entsprechender Leer- bzw. Schutzverrohrung unterhalb des Estrichs sowie Übergang und vertikaler Leitungsführung in bauseitiger TB-Wand bis an die Rohdecke, Weiterführung an Rohdecke mit einem Installationsführungssystem im Unterdeckenbereich und Zuführung zu Abnahmestellen über Abhangprofile der Medienschiene.</p> <p>Medienverbindungsleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anzahl und Dimensionierung entsprechend vorstehend beschriebener Medienbestückung der Abnahmestellen der Medienschiene</li> <li>– einschl. der vorbereitenden Verlegung Medienleitung Not-Aus für evtl. zu einem späteren Zeitpunkt nachzurüstende Not-Aus-Taster an den Abnahmestellen der Medienschiene</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. beriebsfertiger Montage und kompletter interner Verdrahtung der Elektroinstallation zum Zeitpunkt der Fertiginstallation</li> </ul> <p>Befestigungsuntergrund: ca. 280 mm Stahlbetondecke</p> <p>Die Montage der Medienverbindungsleitungen hat zu einem gesonderten, vorgezogenem Zeitpunkt als <b>Vorab-Montage</b> zu erfolgen, um die Baufreiheit für die Ausbaugewerke Estrich, Trockenbau Unterhangdecke und Trockenbau-Wand zu gewährleisten !</p> <p>Die Leitungsenden der Medienverbindungsleitungen sind bis zur Fertiginstallation durch den AN Fachraumausstattung durch geeignete Maßnahmen zu sichern und zu schützen.</p> <p>Alle Mehraufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p><b>Summe 1.1.1.      A 304 Biologie</b></p>			.....
<b>1.1.2.</b>	<b>A 305 NR Biologie</b>			
<b>1.1.2.10.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1</p> <p><b>Labor-Experimentiertisch mit Zellengestell ca. 2750x750x900/1.350</b></p> <p>Labor-Experimentiertisch mit Zellengestell und Einbaubecken</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 2.750 x 750 x 900/1.350 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> <li>– Abmessungen l x b ca. 2.750 x 750 mm</li> <li>– 2x seitliche Silikonfuge an Wand- bzw. Schrankanschluss der Tischplatte, Farbe passend zum Epoxidharz-Wulstrand</li> </ul> <p>Standeinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Zellengestell für Wandarbeitstisch Rasterbreite 1.200 mm</li> <li>– 1 Stück Zellengestell für Wandarbeitstisch Rasterbreite 900 mm</li> <li>– 1 Stück Zellengestell für Wandarbeitstisch Rasterbreite 600</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mm</li> <li>– 1 Stück Wandblende ca. 50 mm breit, vertikal als seitlicher Wandanschluss über die gesamte Zellengestellhöhe über der Tischplatte</li> <li>– Systemständer aus Aluminium</li> <li>– 1 Medienkanal integrierte Bedienelemente, mit 5 mm Rohglasauflage, 2 Stativstangenhalter</li> </ul>				
	<p>Unterbauschränke (inkl. aller Bohrungen, Durchbrüche etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Unterbauschrank für Einbaubecken, Rasterbreite 600 mm, Fach für Becken und Installationen, 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank für Propangasflasche, Rasterbreite 300 mm, 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten</li> <li>– 1 Nische mit 1 Front für Unterbau-Labor-Spülmaschine (Unterbau-Labor-Spülmaschine in ges. Position), Rasterbreite 600 mm</li> <li>– 1 Nische mit 1 Front mit Griff für Unterbau-Kühlschrank (Unterbau-Kühlschrank in ges. Position), Rasterbreite 600 mm</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank für Elektroinstallation, Rasterbreite 600 mm, Fach für Unterverteiler, 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück korpusbündige Schrankblende ca. 50 mm breit, vertikal als seitlicher Wandanschluss über die gesamte Korpushöhe</li> </ul>				
	<p>Sockel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80 mm hoch, Bodenmontage</li> </ul>				
	<p>Ausstattung:</p> <p>Elektro-Unterverteiler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektro-Unterverteiler zu Einbau in Installationsunterschrank, Rasterbreite 500 mm, aus Stahlblech, epoxydharzbeschichtet, Kunststoffabdeckung</li> <li>– einschließlich der notwendigen Anzahl an Schützen, Sicherungen und Steuereinheiten</li> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter Verdrahtung, alle Abgänge bis auf Klemmleiste verdrahtet</li> <li>– inkl. Anschlussmöglichkeit für bis zu 3 bauseitigen Not-Aus-Schalter</li> <li>– Bestückung der Unterverteilung ist auf den jeweiligen Bedarf des Raumes und Einrichtungsprogramms abzustimmen und nach VDE 0100 Teil 723 und VDE 0789 Teil 100 auszuführen</li> </ul>				
	<p>Medienkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Elektro-Hauptschalter (1 Schlüsseltaster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Elektro (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Not-Aus Taster, überlistungssicher</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 1 x Datendoppeldose RJ45 Cat. 6 (LAN)</li> <li>– 2 x Gashahn für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück</li> </ul>				
	<p>Einbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Einbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 450 x 450 x 260 mm</li> <li>– Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss</li> <li>– 1 x Standarmatur für Kalt- und Warmwasser, Mischbatterie zum Anschluss an bauseitigen Durchlauferhitzer (Durchlauferhitzer bauseits durch Gewerk Sanitär - Anschluss durch Gewerk Fachraumausstattung), schwenkbares Auslaufventil, Strahlregler in Tülle, grau</li> <li>– 1 x Augendusche mit Brausekopf und separatem Standfuß, 1,5 m Druckschlauch, Anschluss 1/2", Druckstufe PN 10 Ausführung nach DIN EN 15154-2, entsprechend Richtlinien und Normen TRGS 526, sowie den Richtlinien der Berufsgenossenschaft Chemie BGR120 (ZH1/119)</li> </ul>				
	<p>Laborsicherheitsventil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitssystem mit Doppelmagnetventil zur Zuschaltung GAS-Haupt entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621, VG 20, schnell öffnend, schnell schließend, mit Mengeneinstellung, Anschluss 3/4 ", Netzspannung 220/240 V 50/60 Hz</li> </ul>				
	<p>Propangasflasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Propangasflasche mit 5 kg Inhalt, einschl. Schlauchtülle, Schlauch, Druckregler, thermischer Absperrung und Kontrollmanometer</li> </ul>				
	<p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>				
		1,000	St	.....	.....
<b>1.1.2.20.</b>	<p><b>Systemtrenner</b>  Systemtrenner im Unterschrank des vorstehend beschriebenen Lehrer-Experimentiertisches</p> <p>Systemtrenner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x Systemarmatur zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen, Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717, mit Druckminderer und Feinsieb, sowie Auffangtrichter unter</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dem Systemtrenner			
	Installation – inkl. bebrriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.2.30.</b>	<b>Unterbau-Labor-Spülmaschine für Schulen</b> Unterbau-Labor-Spülmaschine zum Einbau in Nische des vorstehend beschriebenen Labortisches  Gerät zum speziellen Einsatz in Schulen, bestehend aus einer umgebauten Haushalts-Spülmaschine, vorhandener kunststoffbeschichteter Unter- und Oberkorb ist durch Unter- und Oberkorb aus 18/8 Edelstahl aus dem Laborprogramm zu ersetzen, Körbe passend zu nachfolgend beschriebenen 1/2 bzw. 1/4 Korb-Einsätzen, zusätzliches Glasbruchsieb als Lochblechscheibe aus V2A zum Schutz der Pumpe gegen Glasbruch, Umrüstung der Wasserzufuhr des Oberkorbs  Abmessungen b x t x h ca. 598 x 570 x 805 mm  Elektroanschluss: – Spannung 230V/50 Hz – Länge Anschlusskabel ca. 1,7 m  Wasseranschluss: – Zuleitung Kaltwasser 3/4" – Länge Anschlussschlauch Kaltwasser ca. 1,5 m  Abwasseranschluss: – flexibler Ablaufschlauch (lichte Weite ca. 22 mm) – Länge Ablaufschlauch ca. 1,5 m  Ausstattung: – Ober- und Unterkorb aus Edelstahl zur Aufnahme von 1/2 und 1/4 Einsätzen – 1 x Einsatz 1/2 zur Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylinder usw., mit 26 kleinen Federhaken 105 mm, l x b x h ca. 410 x 195 x 116 mm – 1 x Einsatz 1/2 zur Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylinder usw., mit 13 großen Federhaken 175 mm, l x b x h ca. 420 x 180 x 186 mm – 1 x Einsatz 1/2 zur Aufnahme von Trichtern, Bechergläsern, Weithals-Glaswaren usw., l x b x h ca. 442 x 225 x 67/127 mm – 1 x Einsatz 1/4 für Reagenzgläser bis 12 x 165 mm einschl. Deckel A 13, Maschenweite 9 x 9 mm, l x b x h ca. 320 x 200 x 192/212 mm – 1 x Einsatz 1/4 für Reagenzgläser bis 12 x 200 mm einschl. Deckel A 13, Maschenweite 9 x 9 mm,			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	l x b x h ca. 320 x 200 x 223/243 mm  Installation – inkl. betriebsfertiger Montage, dem Anschluss und der Inbetriebnahme	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.2.40.</b>	<b>Unterbau-Kühlschrank mit Gefrierfach</b> Unterbau-Kühlschrank mit Gefrierfach zum Einbau in Nische des vorstehend beschriebenen Labortisches  Abmessungen b x t x h ca. 598 x 570 x 820 mm  Elektroanschluss: – Spannung 230V/50 Hz – Länge Anschlusskabel ca. 2,0 m  Ausstattung: – Nutzinhalt ca. 110 Liter, davon ca. 16 Liter ***Gefrierfach – Türanschlag rechts oder links – Energieeffizienzklasse E (A - G) – FCKW- / FKW-frei – Be- und Entlüftung im Frontbereich – Abtau-Automatik im Kühlteil – 2 Abstellflächen aus Sicherheitsglas, davon 2 höhenverstellbar – LED-Beleuchtung – inkl. aller Befestigungsmittel  Installation – inkl. betriebsfertiger Montage, dem Anschluss und der Inbetriebnahme	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.2.50.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Chemikalienschrank ca. 600x600x2050</b> Chemikalienschrank Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm  – Chemikalienabteil mit 2 Stufeneinlegeböden mit Glasauflage und 2 Einlegeböden mit Glasauflage – Abteiltür verschließbar und mit Kennzeichnung, sowie mit Zuluftöffnung im unteren Bereich – alle Metallbeschläge mit Kunststoffbeschichtung gegen Korrosion geschützt – integrierter senkrechter Abluftkanal für Abteilabsaugung – 1 Abluftstutzen (NW 110) mit Tellerventil im Schrankdeckel,			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abluftmenge 30-50 m <sup>3</sup> /h – der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.2.60.</b>	<b>Gefahrstoffschränk ca. 600x600x2050</b> Gefahrstoffschränk Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm  – Sicherheitsschränk zur sicheren und vorschriftsmäßigen Aufbewahrung von brennbaren Flüssigkeiten (Lösemittel) / Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß EN 14470-1 (Typ 90) – Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß – Korpus und Tür aus mehrwandigem Stahlblech mit Isoliermaterial nach DIN 4102 nicht brennbar – 1 Flügeltür, abschließbar, mit Einhandbedienung, – Tür mit Feststellanlage und Thermoüberwachung für selbsttätig wirkende Türschließung im Brandfall – 1 Abluftstutzen und 1 Zuluftöffnung (NW 75) im Schrankdeckel, Abluftmenge 6 m <sup>3</sup> /h – 1 x Bodenauffangwanne aus beschichtetem Stahlblech – 1 x Lochblecheinsatz aus beschichtetem Stahlblech – 4 x Einlegeboden aus beschichtetem Stahlblech – inkl. Anschluss an bauseitigen Potenzialausgleich – der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.2.70.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Säure- und Laugenschränk ca. 600x600x2050</b> Säure- und Laugenschränk Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm  – Oberteil als Säureabteil mit 2 Tablarauszügen, Tragkraft ca. 25 kg, mit flüssigkeitsdichten Polypropylenwannen, herausnehmbar – Unterteil als Laugenabteil mit 2 Tablarauszügen, Tragkraft ca. 25 kg, mit flüssigkeitsdichten Polypropylenwannen, herausnehmbar – beide Abteiltüren verschließbar und mit Kennzeichnung, sowie mit Zuluftöffnung im unteren Bereich – alle Metallbeschläge mit Kunststoffbeschichtung gegen Korrosion geschützt – integrierter senkrechter Abluftkanal für Abteilabsaugung – 1 Abluftstutzen (NW 110) mit Tellerventil im Schrankdeckel,			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abluftmenge 30-50 m <sup>3</sup> /h – der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.2.80.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 600x350x700 für abgesaugte Sicherheitschränke</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene für abgesaugte Sicherheitsschränke Abmessungen l x b x h ca. 600 x 350 x 700 mm  – geringere Schranktiefe für die Weiterleitung der Absaugung der Sicherheitsschränke – mit durch den Schrankkorpus demontierbarer Rückwand zur Revisionierung der Abluftanschlüsse – 1 Stück Flügeltür DIN rechts/links – 1 Stück Einlegeboden – einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite  Die Montage des Geräteaufsatzschrankes hat in Abstimmung mit dem Gewerk Lüftung (Anschluss der Sicherheitsschränke) im zeitlichen Versatz zur Aufstellung der Sicherheitsschränke zu erfolgen.	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.2.90.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 600x350x700 Revision Gefahrstoffschränk</b> Geräteaufsatzschrank als Revisionsschrank für Gefahrstoffschränk Abmessungen l x b x h ca. 600 x 350 x 700 mm  – Korpus ohne Rückwand zur Revisionierung der Abluftanschlüsse Gefahrstoffschränk – 1 Stück Flügeltür DIN rechts/links – einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite – Befestigung an beidseitig angrenzende Geräteaufsatzschränke  Die Montage des Geräteaufsatzschrankes hat in Abstimmung mit dem Gewerk Lüftung (Anschluss der Sicherheitsschränke) im zeitlichen Versatz zur Aufstellung der Sicherheitsschränke zu erfolgen.	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.2.100.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 600x350/550x700 für abgesaugte Sicherheitschränke</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene für abgesaugte Sicherheitsschränke Abmessungen l x b x h ca. 600 x 350/550 x 700 mm				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geringere Schranktiefe für die Weiterleitung der Absaugung der Sicherheitsschränke</li> <li>- Korpusseite rechts mit 550 mm Tiefe als seitlicher Abschluss in Schranktiefe der Geräteunterschränke</li> <li>- mit durch den Schrankkorpus demontierbarer Rückwand zur Revisionierung der Abluftanschlüsse</li> <li>- 1 Stück Flügeltür DIN rechts</li> <li>- 1 Stück Einlegeboden</li> <li>- einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul> <p>Die Montage des Geräteaufsatzschrankes hat in Abstimmung mit dem Gewerk Lüftung (Anschluss der Sicherheitsschränke) im zeitlichen Versatz zur Aufstellung der Sicherheitsschränke zu erfolgen.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.1.2.</b>		<b>A 305 NR Biologie</b>		.....
<b>1.1.3.</b>	<b>A 306 Physik</b>			
<b>1.1.3.10.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Lehrer-Experimentiertisch ca. 2450x750x900</b>                      Lehrer-Experimentiertisch mit Energie-Versorgungskanal und Stromversorgungsgerät (SVG)</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 2.450 x 750 x 900 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p><b>Tischplatte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> <li>- Abmessungen l x b ca. 1.950 x 750 mm</li> </ul> <p><b>Medienkanal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Stück lehrerseitig durchgehender Medienkanal mit ca. 160 mm hoher Zarge aus Aluminium pulverbeschichtet, mit integrierten Bedien- und Kontrollelementen und 3-seitiger Blende</li> <li>- Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> </ul> <p><b>Unterbau</b> (inkl. aller Bohrungen, Durchbrüche etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Stück Unterbau Beckenschrank für Anbaubecken, Rasterbreite 550 mm, Lehrerseite 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgitter, Schülerseite 1 Flügeltür mit</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schloss, Griff und Belüftungsgitter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Systemtrenner / Propangasflasche (Lehrerseite) und für Elektroinstallation (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite geteilte Ausführung, Fach für Systemtrenner und Fach für Gasflasche, mit 2 Flügeltüren mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand als Staufach (Lehrerseite) und für Elektroinstallation (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite mit 1 Einlegeboden, mit 1 Flügeltür mit Schloss, Griff, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Stromversorgungsgerät (Lehrerseite) und Blende (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite Stromversorgungsgerät (SVG) herausziehbar, Front mit Schloss und Griff, Schülerseite 1 Blende</li> </ul> <p>Sockel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80 mm hoch, Bodenmontage</li> </ul> <p>Ausstattung:</p> <p>Elektro-Unterverteiler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektro-Unterverteiler zu Einbau in Installationsunterschrank, Rasterbreite 500 mm, aus Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Kunststoffabdeckung</li> <li>– einschließlich der notwendigen Anzahl an Schützen, Sicherungen und Steuereinheiten</li> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter Verdrahtung, alle Abgänge bis auf Klemmleiste verdrahtet</li> <li>– inkl. Anschlussmöglichkeit für bis zu 3 bauseitige Not-Aus-Taster</li> <li>– Bestückung der Unterverteilung ist auf den jeweiligen Bedarf des Raumes und Einrichtungsprogramms abzustimmen und nach VDE 0100 Teil 723 und VDE 0789 Teil 100 auszuführen</li> </ul> <p>Medienkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Elektro-Hauptschalter (1 Schlüsseltaster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Elektro Schüler (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 2 x Not-Aus Taster, überlistungssicher, (1 Lehrerseite, 1 Schülerseite)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas Lehrer (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 1 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 2 x Stromversorgung EDV 230V/16A Schukosteckdose mit</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel, abgesichert vor Not-Aus, rot gekennzeichnet, im Systemrahmen eingesetzt				
	– 1 x Datendoppeldose RJ45 Cat. 6 (LAN)				
	<b>Stromversorgungsgerät (SVG)</b>				
	– für Schublade im Unterbauschrank, Rasterbreite 600				
	– Wechselstrom AC 0-30V; 40A umschaltbar auf AC 0-60V; 20A				
	– Gleichstrom DC 0-30V; 40A umschaltbar auf DC 0-60V; 20A				
	– Restwelligkeit der Gleichspannung <5%				
	– Festspannung (AC): 0-2-4-6-8-10-12V/10A				
	– Gleichrichtung in Wechselstrom-Brückenschaltung				
	– Trenntrafo galvanisch vom Netz getrennt				
	– 1 Voltmeter, analog				
	– 1 Amperemeter, analog				
	<b>Anbaubecken</b>				
	– 1 x Labor-Anbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 550 x 600 x 260 mm				
	– mit angeformter Armaturenbank, Seifenschale und erhöhter Spritzschutzwand				
	– Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss				
	– 1 x Mehrmedien-Standsäulenarmatur für Kaltwasser mit zwei parallelen Auslaufventilen und 1 hochgezogenem Schwenkauslauf, mit Verdrehenschutz und Laborverschraubung, Strahlregler in Tülle, grau, sowie zwei Gashähnen für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück				
	– 1 x Augendusche mit 2 Duschköpfen und separatem Standfuß, 1,5 m Druckschlauch, Anschluss 1/2", Druckstufe PN 10 Ausführung nach DIN EN 15154-2, entsprechend Richtlinien und Normen TRGS 526, BGI 850-0, DIN 1988 T4, EN 1717				
	<b>Laborsicherheitsventil</b>				
	– 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitssystem mit Doppelmagnetventil zur Zuschaltung GAS-Haupt entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621, VG 20, schnell öffnend, schnell schließend, mit Mengeneinstellung, Anschluss 3/4 ", Netzspannung 220/240 V 50/60 Hz				
	<b>Propangasflasche</b>				
	– 1 x Propangasflasche mit 5 kg Inhalt, einschl. Schlauchtülle, Schlauch, Druckregler, thermischer Absperrung und Kontrollmanometer				
	<b>Installation</b>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.3.20.</b>	<p><b>Systemtrenner</b>  Systemtrenner im Unterschrank des vorstehend beschriebenen Lehrer-Experimentiertisches</p> <p>Systemtrenner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x Systemarmatur zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen, Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717, mit Druckminderer und Feinsieb, sowie Auffangtrichter unter dem Systemtrenner</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.3.30.</b>	<p><b>Deckenversorgungssystem mit höhenflexiblen Abnahmestellen</b>  Deckenversorgungssystem als Medienschiene in zwei Einzelsträngen mit insgesamt 8 höhenflexiblen Abnahmestellen</p> <p>bestehend aus:</p> <p>zwei Einzelsträngen (Medienschiene) entsprechend Schülertischordnung mit Abhangprofilen entsprechend Raumhöhe an der Rohdecke befestigt</p> <p>Einzelstranglänge (Strang 1 / Strang 2)   je ca. 6.000 mm  Gesamtlänge (Strang 1 + Strang 2)   ca. 12.000 mm  Raumhöhe OKFFB bis UK Rohdecke ca. 3.460 mm  lichte Raumhöhe ca. 3.050 mm (Trockenbau-Unterhangdecke)</p> <p>Medienschiene je Einzelstrang (Strang 1 / Strang 2) bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– geschlossenem Systemkanal mit beidseitigem stirnseitigen Abschluss mit formschlüssigen Kopfstücken als Endkappen</li> <li>– ca. 3 Stück (bzw. Anzahl nach statischem Erfordernis) Abhangprofile als Deckenbefestigungselement für die Medienschiene und als Zuführung für die Medien Elektro aus dem Unterdeckenbereich, einschl. Unterkonstruktion für die Deckenbefestigung und Queraussteifung zur Stabilisierung</li> <li>– 4 Stück elektrisch auf die Bedienhöhe absenkbar oder abschwenkbare Medienabnahmestellen, Unterkante im hochgefahrenen oder hochgeklappten Zustand mind. 2,10 m, mit Sicherung gegen Fehlbedienung, zur Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Medienbestückung, mit</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>biegeflexiblen Leitungen für den dynamischen Einsatz in Energieführungen</p> <p>Medienbestückung je absenkbarer oder abschwenkbarer Medienabnahmestelle Schüler (Anzahl gesamt = 8 Stück):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>– 2 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup>, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verdrahtung der Elektroinstallation</li> </ul> <p>Befestigungsuntergrund: ca. 280 mm Stahlbetondecke</p> <p>Die Montage der Abhangprofile der Medienschiene hat zu einem gesonderten, vorgezogenem Zeitpunkt als <b>Vorab-Montage</b> zu erfolgen, um die Baufreiheit für das Ausbaugewerk Trockenbau Unterhangdecke zu gewährleisten !</p> <p>Alle Mehraufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.3.40.</b>	<p><b>Medienverbindung Experimentiertisch - Deckensystem</b>            Medienverbindung Experimentiertisch - Deckensystem</p> <p>Medienverbindungsleitungen zwischen der Unterverteilung des Lehrer-Experimentiertisches am Anschlusspunkt A1 und den Abnahmestellen der Medienschiene des Deckenversorgungssystems.</p> <p>Verlegung ab Anschlusspunkt A1 Elektro mit Fädung über entsprechender Leer- bzw. Schutzverrohrung unterhalb des Estrichs sowie Übergang und vertikaler Leitungsführung in bauseitiger TB-Wand bis an die Rohdecke, Weiterführung an Rohdecke mit einem Installationsführungssystem im Unterdeckenbereich und Zuführung zu Abnahmestellen über Abhangprofile der Medienschiene.</p> <p>Medienverbindungsleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anzahl und Dimensionierung entsprechend vorstehend beschriebener Medienbestückung der Abnahmestellen der Medienschiene</li> <li>– einschl. der vorbereitenden Verlegung Medienleitung Not-Aus für evtl. zu einem späteren Zeitpunkt nachzurüstende Not-Aus-Taster an den Abnahmestellen der Medienschiene</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verdrahtung der Elektroinstallation zum Zeitpunkt der Fertiginstallation</li> </ul> <p>Befestigungsuntergrund: ca. 280 mm Stahlbetondecke</p> <p>Die Montage der Medienverbindungsleitungen hat zu einem gesonderten, vorgezogenem Zeitpunkt als <b>Vorab-Montage</b> zu erfolgen, um die Baufreiheit für die Ausbaugewerke Estrich, Trockenbau Unterhangdecke und Trockenbau-Wand zu gewährleisten !</p> <p>Die Leitungsenden der Medienverbindungsleitungen sind bis zur Fertiginstallation durch den AN Fachraumausstattung durch geeignete Maßnahmen zu sichern und zu schützen.</p> <p>Alle Mehraufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p><b>Summe 1.1.3.      A 306 Physik</b></p>			.....
<b>1.1.4.</b>	<b>A 307 NR Physik</b>			
<b>1.1.4.10.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1</p> <p><b>Labor-Experimentiertisch mit Zellengestell ca. 2400x750x900/1.350</b></p> <p>Labor-Experimentiertisch mit Zellengestell und Einbaubecken</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 2.400 x 750 x 900/1.350 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> <li>– Abmessungen l x b ca. 2.400 x 750 mm</li> </ul> <p>Standeinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Zellengestell für Wandarbeitstisch Rasterbreite 1.200 mm</li> <li>– Systemständer aus Aluminium</li> <li>– 1 Medienkanal integrierte Bedienelemente, mit 5 mm Rohglasauflage, 2 Stativstangenhalter</li> </ul> <p>Unterbauschränke (inkl. aller Bohrungen, Durchbrüche etc.)</p>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Unterbauschrank für Einbaubecken, Rasterbreite 600 mm, Fach für Becken und Installationen, 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank als Staufach, Rasterbreite 600 mm, mit 1 Einlegeboden, 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank für Elektroinstallation, Rasterbreite 600 mm, Fach für Unterverteiler, 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank für Propangasflasche, Rasterbreite 600 mm, 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten</li> </ul>				
	<p>Sockel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80 mm hoch, Bodenmontage</li> </ul>				
	<p>Ausstattung:</p> <p>Elektro-Unterverteiler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektro-Unterverteiler zu Einbau in Installationsunterschrank, Rasterbreite 500 mm, aus Stahlblech, epoxyharzbeschichtet, Kunststoffabdeckung</li> <li>– einschließlich der notwendigen Anzahl an Schützen, Sicherungen und Steuereinheiten</li> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter Verdrahtung, alle Abgänge bis auf Klemmleiste verdrahtet</li> <li>– inkl. Anschlussmöglichkeit für bis zu 3 bauseitigen Not-Aus-Schalter</li> <li>– Bestückung der Unterverteilung ist auf den jeweiligen Bedarf des Raumes und Einrichtungsprogramms abzustimmen und nach VDE 0100 Teil 723 und VDE 0789 Teil 100 auszuführen</li> </ul>				
	<p>Medienkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Elektro-Hauptschalter (1 Schlüsseltaster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Elektro (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Not-Aus Taster, überlistungssicher</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 1 x Datendoppeldose RJ45 Cat. 6 (LAN)</li> <li>– 2 x Gashahn für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück</li> </ul>				
	<p>Einbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Einbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 450 x 450 x 260 mm</li> <li>– Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss</li> <li>– 1 x Standarmatur für Kalt- und Warmwasser, Mischbatterie zum Anschluss an bauseitigen Durchlauferhitzer (Durchlauferhitzer bauseits durch Gewerk Sanitär -</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschluss durch Gewerk Fachraumausstattung), schwenkbares Auslaufventil, Strahlregler in Tülle, grau – 1 x Augendusche mit Brausekopf und separatem Standfuß, 1,5 m Druckschlauch, Anschluss 1/2", Druckstufe PN 10 Ausführung nach DIN EN 15154-2, entsprechend Richtlinien und Normen TRGS 526, sowie den Richtlinien der Berufsgenossenschaft Chemie BGR120 (ZH1/119)			
	Laborsicherheitsventil – 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitssystem mit Doppelmagnetventil zur Zuschaltung GAS-Haupt entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621, VG 20, schnell öffnend, schnell schließend, mit Mengeneinstellung, Anschluss 3/4 ", Netzspannung 220/240 V 50/60 Hz			
	Propangasflasche – 1 x Propangasflasche mit 5 kg Inhalt, einschl. Schlauchtülle, Schlauch, Druckregler, thermischer Absperrung und Kontrollmanometer			
	Installation – inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.1.4.20.</b>	<b>Systemtrenner</b> Systemtrenner im Unterschrank des vorstehend beschriebenen Lehrer-Experimentiertisches  Systemtrenner: – 1x Systemarmatur zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen, Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717, mit Druckminderer und Feinsieb, sowie Auffangtrichter unter dem Systemtrenner  Installation – inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung			
		1,000 St	.....	.....
	<b>Summe 1.1.4.</b>	<b>A 307 NR Physik</b>		.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.5.	<b>A 312 NaWi</b>			
1.1.5.10.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Lehrer-Experimentiertisch ca. 2450x750x900</b>                      Lehrer-Experimentiertisch mit Energie-Versorgungskanal und Stromversorgungsgerät (SVG)</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 2.450 x 750 x 900 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> <li>– Abmessungen l x b ca. 1.950 x 750 mm</li> </ul> <p>Medienkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück lehrerseitig durchgehender Medienkanal mit ca. 160 mm hoher Zarge aus Aluminium pulverbeschichtet, mit integrierten Bedien- und Kontrollelementen und 3-seitiger Blende</li> <li>– Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> </ul> <p>Unterbauschränke (inkl. aller Bohrungen, Durchbrüche etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Unterbau Beckenschrank für Anbaubecken, Rasterbreite 550 mm, Lehrerseite 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgitter, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgitter</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Systemtrenner / Propangasflasche (Lehrerseite) und für Elektroinstallation (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite geteilte Ausführung, Fach für Systemtrenner und Fach für Gasflasche, mit 2 Flügeltüren mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand als Staufach (Lehrerseite) und für Elektroinstallation (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite mit 1 Einlegeboden, mit 1 Flügeltür mit Schloss, Griff, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Stromversorgungsgerät (Lehrerseite) und Blende (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite Stromversorgungsgerät (SVG) herausziehbar, Front mit Schloss und Griff, Schülerseite 1 Blende</li> </ul> <p>Sockel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mm hoch, Bodenmontage				
	<b>Ausstattung:</b> <b>Elektro-Unterverteiler</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektro-Unterverteiler zu Einbau in Installationsunterschrank, Rasterbreite 500 mm, aus Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Kunststoffabdeckung</li> <li>– einschließlich der notwendigen Anzahl an Schützen, Sicherungen und Steuereinheiten</li> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter Verdrahtung, alle Abgänge bis auf Klemmleiste verdrahtet</li> <li>– inkl. Anschlussmöglichkeit für bis zu 3 bauseitige Not-Aus-Taster</li> <li>– Bestückung der Unterverteilung ist auf den jeweiligen Bedarf des Raumes und Einrichtungsprogramms abzustimmen und nach VDE 0100 Teil 723 und VDE 0789 Teil 100 auszuführen</li> </ul>				
	<b>Medienkanal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Elektro-Hauptschalter (1 Schlüsseltaster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Elektro Schüler (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 2 x Not-Aus Taster, überlistungssicher, (1 Lehrerseite, 1 Schülerseite)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas Lehrer (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas Schüler (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 1 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 2 x Stromversorgung EDV 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel, abgesichert vor Not-Aus, rot gekennzeichnet, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 1 x Datendoppeldose RJ45 Cat. 6 (LAN)</li> <li>– 1x Tastschalter AUF-AB zur Ansteuerung bauseitige Außenverschattungsanlage, im Systemrahmen eingesetzt</li> </ul>				
	<b>Stromversorgungsgerät (SVG)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– für Schublade im Unterbauschrank, Rasterbreite 600</li> <li>– Wechselstrom AC 0-30V; 40A umschaltbar auf AC 0-60V; 20A</li> <li>– Gleichstrom DC 0-30V; 40A umschaltbar auf DC 0-60V; 20A</li> <li>– Restwelligkeit der Gleichspannung &lt;5%</li> <li>– Festspannung (AC): 0-2-4-6-8-10-12V/10A</li> <li>– Gleichrichtung in Wechselstrom-Brückenschaltung</li> <li>– Trenntrafo galvanisch vom Netz getrennt</li> <li>– 1 Voltmeter, analog</li> <li>– 1 Amperemeter, analog</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Anbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 550 x 600 x 260 mm</li> <li>– mit angeformter Armaturenbank, Seifenschale und erhöhter Spritzschutzwand</li> <li>– Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss</li> <li>– 1 x Mehrmedien-Standsäulenarmatur für Kaltwasser mit zwei parallelen Auslaufventilen und 1 hochgezogenem Schwenkauslauf, mit Verdrehenschutz und Laborverschraubung, Strahlregler in Tülle, grau, sowie zwei Gashähnen für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück</li> <li>– 1 x Augendusche mit 2 Duschköpfen und separatem Standfuß, 1,5 m Druckschlauch, Anschluss 1/2", Druckstufe PN 10 Ausführung nach DIN EN 15154-2, entsprechend Richtlinien und Normen TRGS 526, BGI 850-0, DIN 1988 T4, EN 1717</li> </ul> <p>Laborsicherheitsventil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitsystem mit Doppelmagnetventil zur Zuschaltung GAS-Haupt entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621, VG 20, schnell öffnend, schnell schließend, mit Mengeneinstellung, Anschluss 3/4 ", Netzspannung 220/240 V 50/60 Hz</li> </ul> <p>Laborsicherheitsventil und Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitsystem entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621 bestehend aus:</li> <li>– 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil mit Doppelmagnetventil, Entlüftungsventil, Drucksensor und Schmutzfänger</li> <li>– 1 x eigensichere Labor-Steuerung zur vollautomatischen Prüfung auf Dichtheit, Geschlossenstellung und Eingangsdruck, menügeführt, LCD-Anzeige mit 2x16 Zeichen</li> <li>– DN15 bis 25, Anschluss Rp-Gewinde mit Verschraubung, Eingangsdruck pe max. 100 mbar, Netzspannung 230 V 50/60 Hz</li> </ul> <p>Propangasflasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Propangasflasche mit 5 kg Inhalt, einschl. Schlauchtülle, Schlauch, Druckregler, thermischer Absperrung und Kontrollmanometer</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	1,000 St		.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.5.20.	<p><b>Systemtrenner</b>  Systemtrenner im Unterschrank des vorstehend beschriebenen Lehrer-Experimentiertisches</p> <p>Systemtrenner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x Systemarmatur zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen, Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717, mit Druckminderer und Feinsieb, sowie Auffangtrichter unter dem Systemtrenner</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. bebiebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
1.1.5.30.	<p><b>Schüler-Experimentiertisch ca. 2400x600x800</b>  Schülerexperimentiertisch mit Mittelinstallationssäule für Frontbecken und Medienanschlüsse, für 4 Schülerarbeitsplätze</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 2.400 x 600 x 800 mm</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, zur Anbindung an Installationssäule, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Nivellierbarkeit des Fußteils ca. -10 bis +20 mm</li> <li>– 2 Stück Sichtblende entsprechend Tischbreite rechts und links an Installationssäule, ca. 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß Gestell und Installationssäule anschließend</li> <li>– C-Fuß Gestelle und Installationssäule mit Bodenbefestigung</li> </ul> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> <li>– Abmessungen l x b ca. 2.400 x 600 mm</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Einbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Front-Einbaubecken aus Feinsteinzeug für Klapparmatur, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 400 x 200 x 200 mm, inkl. Einbau in vorgenannte Tischplatte in Bereich der Installationssäule</li> <li>- Geruchsverschluss NW 50 mit Ablaufgarnitur und losem Sieb</li> <li>- 1 x Klapparmatur für Kaltwasser mit 2 parallelen Auslaufventilen, mit Verdrehenschutz und Laborverschraubung, Strahlregler in Tülle, grau, selbstabsperrend im eingeklappten Zustand</li> <li>- 1 x geschlossene Abdeckplatte für Frontbecken bei Nichtnutzung, aus Kunststoff-Vollmaterial, abschließbar</li> </ul> <p>Buchablagekörbe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Stück Buchablagekörbe</li> </ul> <p>Medienzuführung als Mittelinstallation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korpusverkleidung 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, mit seitlichen Stahlblechhalbschalen mit gerundeten Kanten, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>- Elektrokleinverteiler mit Reihenklammen</li> <li>- 1 Revisionsöffnung für Installationsarbeiten, abschließbar</li> <li>- horizontale Energie-Versorgungsverkleidung rechts und links an Installationssäule, aus abgekantetem Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>- 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>- 2 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklammen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>- 2 x Gashahn für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	6,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.1.5.40.</b>	<p><b>Schüler-Experimentiertisch ca. 1800x600x800</b>                      Schülerexperimentiertisch                      mit Mittelinstallationssäule für Frontbecken und                      Medienanschlüsse,                      für 3 Schülerarbeitsplätze</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 1.800 x 600 x 800 mm</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion,                          Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher                          Plattenabstützung, zur Anbindung an Installationssäule,                          epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach                          Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006                          Weißaluminium</li> <li>– Nivellierbarkeit des Fußteils ca. -10 bis +20 mm</li> <li>– 2 Stück Sichtblende entsprechend Tischbreite rechts und                          links an Installationssäule, ca. 19 mm                          melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN                          14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit                          durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm                          stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des                          AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß                          Gestell und Installationssäule anschließend</li> <li>– C-Fuß Gestelle und Installationssäule mit Bodenbefestigung</li> </ul> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-                          Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur                          weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion                          und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006                          Weißaluminium)</li> <li>– Abmessungen l x b ca. 1.800 x 600 mm</li> </ul> <p>Einbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Front-Einbaubecken aus Feinsteinzeug für Klapparmatur,                          Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 400 x 200 x 200                          mm, inkl. Einbau in vorgenannte Tischplatte in Bereich der                          Installationssäule</li> <li>– Geruchsverschluss NW 50 mit Ablaufgarnitur und losem                          Sieb</li> <li>– 1 x Klapparmatur für Kaltwasser mit 2 parallelen                          Auslaufventilen, mit Verdrehschutz und Laborverschraubung,                          Strahlregler in Tülle, grau, selbstabsperrend im                          eingeklappten Zustand</li> <li>– 1 x geschlossene Abdeckplatte für Frontbecken bei                          Nichtnutzung, aus Kunststoff-Vollmaterial, abschließbar</li> </ul> <p>Buchablagekörbe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 Stück Buchablagekörbe</li> </ul> <p>Medienzuführung als Mittelinstallation</p>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Korpusverkleidung 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, mit seitlichen Stahlblechhalbschalen mit gerundeten Kanten, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Elektrokleinverteiler mit Reihenklemmen</li> <li>– 1 Revisionsöffnung für Installationsarbeiten, abschließbar</li> <li>– horizontale Energie-Versorgungsverkleidung rechts und links an Installationssäule, aus abgekantetem Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>– 2 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>– 2 x Gashahn für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	2,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.1.5.</b>		<b>A 312 NaWi</b>		.....	
<b>1.1.6.</b>	<b>A 313 NR Chemie/NaWi</b>				
<b>1.1.6.10.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Labor-Experimentiertisch mit Zellengestell ca. 2400x750x900/1.350</b> Labor-Experimentiertisch mit Zellengestell und Einbaubecken  Abmessungen l x b x h ca. 2.400 x 750 x 900/1.350 mm  bestehend aus:  Tischplatte <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Weißaluminium) – Abmessungen l x b ca. 2.400 x 750 mm				
	<b>Standinheit</b> – 2 Stück Zellengestell für Wandarbeitstisch Rasterbreite 1.200 mm – Systemständer aus Aluminium – 1 Medienkanal integrierte Bedienelemente, mit 5 mm Rohglasauflage, 2 Stativstangenhalter				
	<b>Unterbauschränke (inkl. aller Bohrungen, Durchbrüche etc.)</b> – 1 Stück Unterbauschrank für Einbaubecken, Rasterbreite 600 mm, Fach für Becken und Installationen, 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten – 1 Nische mit 1 Front für Unterbau-Labor-Spülmaschine (Unterbau-Labor-Spülmaschine in ges. Position), Rasterbreite 600 mm – 1 Stück Unterbauschrank für Elektroinstallation, Rasterbreite 600 mm, Fach für Unterverteiler, 1 Flügeltür mit Schloss und Griff – 1 Stück Unterbauschrank für Propangasflasche, Rasterbreite 600 mm, 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten				
	<b>Sockel</b> – 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80 mm hoch, Bodenmontage				
	<b>Ausstattung:</b> <b>Elektro-Unterverteiler</b> – Elektro-Unterverteiler zu Einbau in Installationsunterschrank, Rasterbreite 500 mm, aus Stahlblech, epoxydharzbeschichtet, Kunststoffabdeckung – einschließlich der notwendigen Anzahl an Schützen, Sicherungen und Steuereinheiten – inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter Verdrahtung, alle Abgänge bis auf Klemmleiste verdrahtet – inkl. Anschlussmöglichkeit für bis zu 3 bauseitigen Not-Aus-Schalter – Bestückung der Unterverteilung ist auf den jeweiligen Bedarf des Raumes und Einrichtungsprogramms abzustimmen und nach VDE 0100 Teil 723 und VDE 0789 Teil 100 auszuführen				
	<b>Medienkanal</b> – 1 x Elektro-Hauptschalter (1 Schlüsseltaster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte) – 1 x Doppeldrucktaster Elektro (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte) – 1 x Not-Aus Taster, überlistungssicher – 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte) – 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Datendoppeldose RJ45 Cat. 6 (LAN)</li> <li>– 2 x Gashahn für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück</li> </ul>				
	<p>Einbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Einbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 450 x 450 x 260 mm</li> <li>– Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss</li> <li>– 1 x Standarmatur für Kalt- und Warmwasser, Mischbatterie zum Anschluss an bauseitigen Durchlauferhitzer (Durchlauferhitzer bauseits durch Gewerk Sanitär - Anschluss durch Gewerk Fachraumausstattung), schwenkbares Auslaufventil, Strahlregler in Tülle, grau</li> <li>– 1 x Augendusche mit Brausekopf und separatem Standfuß, 1,5 m Druckschlauch, Anschluss 1/2", Druckstufe PN 10 Ausführung nach DIN EN 15154-2, entsprechend Richtlinien und Normen TRGS 526, sowie den Richtlinien der Berufsgenossenschaft Chemie BGR120 (ZH1/119)</li> </ul>				
	<p>Laborsicherheitsventil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitsystem mit Doppelmagnetventil zur Zuschaltung GAS-Haupt entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621, VG 20, schnell öffnend, schnell schließend, mit Mengeneinstellung, Anschluss 3/4 ", Netzspannung 220/240 V 50/60 Hz</li> </ul>				
	<p>Propangasflasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Propangasflasche mit 5 kg Inhalt, einschl. Schlauchtülle, Schlauch, Druckregler, thermischer Absperrung und Kontrollmanometer</li> </ul>				
	<p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>				
		1,000	St	.....	.....

**1.1.6.20. Systemtrenner**  
 Systemtrenner im Unterschrank des vorstehend beschriebenen Lehrer-Experimentiertisches

Systemtrenner:  
 – 1x Systemarmatur zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen, Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717, mit Druckminderer und Feinsieb, sowie Auffangtrichter unter dem Systemtrenner

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Installation – inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.6.30.</b>	<p><b>Unterbau-Labor-Spülmaschine für Schulen</b>            Unterbau-Labor-Spülmaschine zum Einbau in Nische des vorstehend beschriebenen Labortisches</p> <p>Gerät zum speziellen Einsatz in Schulen, bestehend aus einer umgebauten Haushalts-Spülmaschine, vorhandener kunststoffbeschichteter Unter- und Oberkorb ist durch Unter- und Oberkorb aus 18/8 Edelstahl aus dem Laborprogramm zu ersetzen, Körbe passend zu nachfolgend beschriebenen 1/2 bzw. 1/4 Korb-Einsätzen, zusätzliches Glasbruchsieb als Lochblechscheibe aus V2A zum Schutz der Pumpe gegen Glasbruch, Umrüstung der Wasserzufuhr des Oberkorbs</p> <p>Abmessungen b x t x h ca. 598 x 570 x 805 mm</p> <p>Elektroanschluss:            – Spannung 230V/50 Hz            – Länge Anschlusskabel ca. 1,7 m</p> <p>Wasseranschluss:            – Zuleitung Kaltwasser 3/4"            – Länge Anschlussschlauch Kaltwasser ca. 1,5 m</p> <p>Abwasseranschluss:            – flexibler Ablaufschlauch (lichte Weite ca. 22 mm)            – Länge Ablaufschlauch ca. 1,5 m</p> <p>Ausstattung:            – Ober- und Unterkorb aus Edelstahl zur Aufnahme von 1/2 und 1/4 Einsätzen            – 1 x Einsatz 1/2 zur Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylinder usw., mit 26 kleinen Federhaken 105 mm, l x b x h ca. 410 x 195 x 116 mm            – 1 x Einsatz 1/2 zur Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylinder usw., mit 13 großen Federhaken 175 mm, l x b x h ca. 420 x 180 x 186 mm            – 1 x Einsatz 1/2 zur Aufnahme von Trichtern, Bechergläsern, Weithals-Glaswaren usw., l x b x h ca. 442 x 225 x 67/127 mm            – 1 x Einsatz 1/4 für Reagenzgläser bis 12 x 165 mm einschl. Deckel A 13, Maschenweite 9 x 9 mm, l x b x h ca. 320 x 200 x 192/212 mm            – 1 x Einsatz 1/4 für Reagenzgläser bis 12 x 200 mm einschl. Deckel A 13, Maschenweite 9 x 9 mm, l x b x h ca. 320 x 200 x 223/243 mm</p>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Installation – inkl. betriebsfertiger Montage, dem Anschluss und der Inbetriebnahme	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.6.40.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Chemikalienschrank ca. 600x600x2050</b> Chemikalienschrank Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm  – Chemikalienabteil mit 2 Stufeneinlegeböden mit Glasauflage und 2 Einlegeböden mit Glasauflage – Abteiltür verschließbar und mit Kennzeichnung, sowie mit Zuluftöffnung im unteren Bereich – alle Metallbeschläge mit Kunststoffbeschichtung gegen Korrosion geschützt – integrierter senkrechter Abluftkanal für Abteilabsaugung – 1 Abluftstutzen (NW 110) mit Tellerventil im Schrankdeckel, Abluftmenge 30-50 m <sup>3</sup> /h – der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung	2,000 St	.....	.....
<b>1.1.6.50.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Chemikalien- und Giftschrack ca. 600x600x2050</b> Chemikalien- und Giftschrack Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm  – Oberteil als Chemikalienabteil mit 2 Stufeneinlegeböden mit Glasauflage – Unterteil als Giftschrackabteil mit einer zweiten Giffachtür, verschließbar und 2 Einlegeböden mit Glasauflage – beide Abteiltüren verschließbar und mit Kennzeichnung, sowie mit Zuluftöffnung im unteren Bereich – alle Metallbeschläge mit Kunststoffbeschichtung gegen Korrosion geschützt – integrierter senkrechter Abluftkanal für Abteilabsaugung – 1 Abluftstutzen (NW 110) mit Tellerventil im Schrankdeckel, Abluftmenge 30-50 m <sup>3</sup> /h – der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.6.60.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Chemikalien-Ziehschrack ca. 600x600x2050</b> Chemikalien-Ziehschrack Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm  – 2 Stück einseitig ausziehbare Züge mit Frontblende, sowie			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Zuluftöffnung im unteren Bereich</li> <li>– 4 Stück verstellbare und 2 Stück feste Böden je Zug</li> <li>– beide Auszüge verschließbar und mit Kennzeichnung</li> <li>– alle Metallbeschläge mit Kunststoffbeschichtung gegen Korrosion geschützt</li> <li>– integrierter senkrechter Abluftkanal für Schrankabsaugung</li> <li>– 1 Abluftstutzen (NW 110) mit Tellerventil im Schrankdeckel, Abluftmenge 30-50 m3/h</li> <li>– der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung</li> </ul>	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.6.70.</b>	<p><b>Gefahrstoffschränk ca. 600x600x2050</b>            Gefahrstoffschränk            Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsschränk zur sicheren und vorschriftsmäßigen Aufbewahrung von brennbaren Flüssigkeiten (Lösemittel) / Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß EN 14470-1 (Typ 90)</li> <li>– Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> <li>– Korpus und Tür aus mehrwandigem Stahlblech mit Isoliermaterial nach DIN 4102 nicht brennbar</li> <li>– 1 Flügeltür, abschließbar, mit Einhandbedienung,</li> <li>– Tür mit Feststellanlage und Thermoüberwachung für selbsttätig wirkende Türschließung im Brandfall</li> <li>– 1 Abluftstutzen und 1 Zuluftöffnung (NW 75) im Schrankdeckel, Abluftmenge 6 m3/h</li> <li>– 1 x Bodenauffangwanne aus beschichtetem Stahlblech</li> <li>– 1 x Lochblecheinsatz aus beschichtetem Stahlblech</li> <li>– 4 x Einlegeböden aus beschichtetem Stahlblech</li> <li>– inkl. Anschluss an bauseitigen Potenzialausgleich</li> <li>– der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung</li> </ul>	1,000	St	.....	.....
<b>1.1.6.80.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Säure- und Laugenschränk ca. 600x600x2050</b>            Säure- und Laugenschränk            Abmessungen l x b x h ca. 600 x 600 x 2.050 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Oberteil als Säureabteil mit 2 Tablarauszügen, Tragkraft ca. 25 kg, mit flüssigkeitsdichten Polypropylenwannen, herausnehmbar</li> <li>– Unterteil als Laugenabteil mit 2 Tablarauszügen, Tragkraft ca. 25 kg, mit flüssigkeitsdichten Polypropylenwannen, herausnehmbar</li> <li>– beide Abteiltüren verschließbar und mit Kennzeichnung, sowie mit Zuluftöffnung im unteren Bereich</li> <li>– alle Metallbeschläge mit Kunststoffbeschichtung gegen</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosion geschützt – integrierter senkrechter Abluftkanal für Abteilabsaugung – 1 Abluftstutzen (NW 110) mit Tellerventil im Schrankdeckel, Abluftmenge 30-50 m3/h – der Anschluss an den Abluftstutzen und die Abluftverrohrung über dem Schrank erfolgt bauseits durch Gewerk Lüftung	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.6.90.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 600x350x700 für abgesaugte Sicherheitsschränke</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschienen für abgesaugte Sicherheitsschränke Abmessungen l x b x h ca. 600 x 350 x 700 mm  – geringere Schranktiefe für die Weiterleitung der Absaugung der Sicherheitsschränke – mit durch den Schrankkorpus demontierbarer Rückwand zur Revisionierung der Abluftanschlüsse – 1 Stück Flügeltür DIN rechts/links – 1 Stück Einlegeboden – einschl. Leiterschienen über die Gesamtbreite  Die Montage des Geräteaufsatzschrankes hat in Abstimmung mit dem Gewerk Lüftung (Anschluss der Sicherheitsschränke) im zeitlichen Versatz zur Aufstellung der Sicherheitsschränke zu erfolgen.	3,000 St	.....	.....
<b>1.1.6.100.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 600x350x700 Revision Gefahrstoffschränk</b> Geräteaufsatzschrank als Revisionsschrank für Gefahrstoffschränk Abmessungen l x b x h ca. 600 x 350 x 700 mm  – Korpus ohne Rückwand zur Revisionierung der Abluftanschlüsse Gefahrstoffschränk – 1 Stück Flügeltür DIN rechts/links – einschl. Leiterschienen über die Gesamtbreite – Befestigung an beidseitig angrenzende Geräteaufsatzschränke  Die Montage des Geräteaufsatzschrankes hat in Abstimmung mit dem Gewerk Lüftung (Anschluss der Sicherheitsschränke) im zeitlichen Versatz zur Aufstellung der Sicherheitsschränke zu erfolgen.	1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>300</b>	<b>Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.</b>
<b>LV:</b>	<b>3-31</b>	<b>Ausstattung Fachkabinette</b>
<b>Teilobjekt:</b>	<b>1.</b>	<b>Ausstattung Fachkabinette</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.1.6.110.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Geräteaufsatzschrank ca. 600x350/550x700 für abgesaugte Sicherheitschränke</b>                      Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene für abgesaugte                      Sicherheitsschränke                      Abmessungen l x b x h ca. 600 x 350/550 x 700 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– geringere Schranktiefe für die Weiterleitung der Absaugung der Sicherheitsschränke</li> <li>– Korpusseite rechts bzw. links mit 550 mm Tiefe als seitlicher Abschluss in Schranktiefe der Geräteunterschränke</li> <li>– mit durch den Schrankkorpus demontierbarer Rückwand zur Revisionierung der Abluftanschlüsse</li> <li>– 1 Stück Flügeltür DIN rechts</li> <li>– 1 Stück Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul> <p>Die Montage des Geräteaufsatzschrankes hat in Abstimmung mit dem Gewerk Lüftung (Anschluss der Sicherheitsschränke) im zeitlichen Versatz zur Aufstellung der Sicherheitsschränke zu erfolgen.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.1.6.</b>		<b>A 313 NR Chemie/NaWi</b>	.....	.....

**1.1.7. A 314 Chemie**

**1.1.7.10.** Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  
**Lehrer-Experimentiertisch ca. 2450x750x900**  
 Lehrer-Experimentiertisch mit Energie-Versorgungskanal und Stromversorgungsgerät (SVG)

Abmessungen l x b x h ca. 2.450 x 750 x 900 mm

bestehend aus:

Tischplatte

- ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)
- Abmessungen l x b ca. 1.950 x 750 mm

Medienkanal

- 1 Stück lehrerseitig durchgehender Medienkanal mit ca. 160 mm hoher Zarge aus Aluminium pulverbeschichtet, mit integrierten Bedien- und Kontrollelementen und 3-seitiger Blende

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> </ul>				
	<p>Unterbauschränke (inkl. aller Bohrungen, Durchbrüche etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Unterbau Beckenschrank für Anbaubecken, Rasterbreite 550 mm, Lehrerseite 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgitter, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss, Griff und Belüftungsgitter</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Systemtrenner / Propangasflasche (Lehrerseite) und für Elektroinstallation (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite geteilte Ausführung, Fach für Systemtrenner und Fach für Gasflasche, mit 2 Flügeltüren mit Schloss, Griff und Belüftungsgittern oben und unten, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand als Staufach (Lehrerseite) und für Elektroinstallation (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite mit 1 Einlegeboden, mit 1 Flügeltür mit Schloss, Griff, Schülerseite 1 Flügeltür mit Schloss und Griff</li> <li>– 1 Stück Unterbauschrank mit Mittelwand für Stromversorgungsgerät (Lehrerseite) und Blende (Schülerseite), Rasterbreite 600 mm, Lehrerseite Stromversorgungsgerät (SVG) herausziehbar, Front mit Schloss und Griff, Schülerseite 1 Blende</li> </ul>				
	<p>Sockel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80 mm hoch, Bodenmontage</li> </ul>				
	<p>Ausstattung:</p> <p>Elektro-Unterverteiler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektro-Unterverteiler zu Einbau in Installationsunterschrank, Rasterbreite 500 mm, aus Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Kunststoffabdeckung</li> <li>– einschließlich der notwendigen Anzahl an Schützen, Sicherungen und Steuereinheiten</li> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter Verdrahtung, alle Abgänge bis auf Klemmleiste verdrahtet</li> <li>– inkl. Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 bauseitige Not-Aus-Taster</li> <li>– inkl. Spannungsversorgung / Absicherung Ventilator für raumständigen Abzug, Anschluss 400 V / 3x16A, einschl. Motorschutzschalter</li> <li>– Bestückung der Unterverteilung ist auf den jeweiligen Bedarf des Raumes und Einrichtungsprogramms abzustimmen und nach VDE 0100 Teil 723 und VDE 0789 Teil 100 auszuführen</li> </ul>				
	<p>Medienkanal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x Elektro-Hauptschalter (1 Schlüsseltaster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>– 1 x Doppeldrucktaster Elektro Schüler (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x Not-Aus Taster, überlistungssicher, (1 Lehrerseite, 1 Schülerseite)</li> <li>- 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas Lehrer (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>- 1 x Doppeldrucktaster Magnetventil Gas Schüler (1 Ein-Taster, 1 Aus-Taster, 1 Kontrollleuchte)</li> <li>- 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>- 1 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>- 2 x Stromversorgung EDV 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel, abgesichert vor Not-Aus, rot gekennzeichnet, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>- 1 x Datendoppeldose RJ45 Cat. 6 (LAN)</li> <li>- 1x Tastschalter AUF-AB zur Ansteuerung bauseitige Außenverschattungsanlage, im Systemrahmen eingesetzt</li> </ul>				
	<p>Stromversorgungsgerät (SVG)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- für Schublade im Unterbauschrank, Rasterbreite 600</li> <li>- Wechselstrom AC 0-30V; 40A umschaltbar auf AC 0-60V; 20A</li> <li>- Gleichstrom DC 0-30V; 40A umschaltbar auf DC 0-60V; 20A</li> <li>- Restwelligkeit der Gleichspannung &lt;5%</li> <li>- Festspannung (AC): 0-2-4-6-8-10-12V/10A</li> <li>- Gleichrichtung in Wechselstrom-Brückenschaltung</li> <li>- Trenntrafo galvanisch vom Netz getrennt</li> <li>- 1 Voltmeter, analog</li> <li>- 1 Amperemeter, analog</li> </ul>				
	<p>Anbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Labor-Anbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 550 x 600 x 260 mm</li> <li>- mit angeformter Armaturenbank, Seifenschale und erhöhter Spritzschutzwand</li> <li>- Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss</li> <li>- 1 x Mehrmedien-Standsäulenarmatur für Kaltwasser mit zwei parallelen Auslaufventilen und 1 hochgezogenem Schwenkauslauf, mit Verdrehenschutz und Laborverschraubung, Strahlregler in Tülle, grau, sowie zwei Gashähnen für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück</li> <li>- 1 x Augendusche mit 2 Duschköpfen und separatem Standfuß, 1,5 m Druckschlauch, Anschluss 1/2", Druckstufe PN 10 Ausführung nach DIN EN 15154-2, entsprechend Richtlinien und Normen TRGS 526, BGI 850-0, DIN 1988 T4, EN 1717</li> </ul>				
	<p>Laborsicherheitsventil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitssystem mit Doppelmagnetventil zur</li> </ul>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Zuschaltung GAS-Haupt entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621, VG 20, schnell öffnend, schnell schließend, mit Mengeneinstellung, Anschluss 3/4 ", Netzspannung 220/240 V 50/60 Hz</p> <p>Laborsicherheitsventil und Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil als automatisches Laborsicherheitssystem entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 621 bestehend aus:</li> <li>- 1 x Labor-Gas-Sicherheitsventil mit Doppelmagnetventil, Entlüftungsventil, Drucksensor und Schmutzfänger</li> <li>- 1 x eigensichere Labor-Steuerung zur vollautomatischen Prüfung auf Dichtheit, Geschlossenstellung und Eingangsdruck, menügeführt, LCD-Anzeige mit 2x16 Zeichen</li> <li>- DN15 bis 25, Anschluss Rp-Gewinde mit Verschraubung, Eingangsdruck pe max. 100 mbar, Netzspannung 230 V 50/60 Hz</li> </ul> <p>Propangasflasche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Propangasflasche mit 5 kg Inhalt, einschl. Schlauchtülle, Schlauch, Druckregler, thermischer Absperrung und Kontrollmanometer</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.7.20.</b>	<p><b>Systemtrenner</b>  Systemtrenner im Unterschrank des vorstehend beschriebenen Lehrer-Experimentiertisches</p> <p>Systemtrenner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x Systemarmatur zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen, Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717, mit Druckminderer und Feinsieb, sowie Auffangtrichter unter dem Systemtrenner</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inkl. betriebsfertiger Montage und kompletter interner Verrohrung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.7.30.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Demonstrationsabzug mit U-förmiger Sichtscheibe</b>  Demonstrationsabzug nach EN 14175, fest montiert, abschließbar</p>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 810 x 2.200 mm			
	bestehend aus:			
	Abzugsaufbau einschließlich Unterbau Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG			
	Unterbau			
	– Unterbau als Installationsraum, Lehrerseite 2 Flügeltüren mit Schloss und Griff			
	– 1 Einlegeboden			
	– herausnehmbare Rückwand zum Installationsraum			
	Sockel			
	– 1 Stück umlaufender Sockel mit Bodenabdichtung, ca. 80 mm hoch, Bodenmontage			
	Tischplatte			
	– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium), inkl. Beckenausschnitt und Bohrungen für Armaturen			
	– Abmessungen l x b ca. 1.050 x 750 mm			
	Einbaubecken			
	– 1 x Labor-Einbaubecken aus Feinsteinzeug, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 300 x 150 x 120 mm			
	– Geruchsverschluss NW 50 mit Ab- und Überlauf, loseem Sieb und Stopfenverschluss			
	– 1 x Abzugsarmatur für Kaltwasser, Auslauf mit Strahlregler in Tülle, grau und außenliegendem Abzugsventil (Fernbedienungsventil)			
	– 1 x Sicherheits-Armatur für Allgas, mit Schlauchtülle und außenliegendem Abzugsventil (Fernbedienungshahn)			
	Abzugsaufbau			
	– Gestell aus Aluminium-Systemprofilen mit innerer Arbeitsraumhöhe ca. 1.000 mm			
	– Bedienseite mit Armaturenzarge aus Aluminium			
	– 1 Teleskopfrontschieber aus Aluminium und Verbundsicherheitsglas mit 2 Querschiebern und integrierter Fallsicherung			
	– Schülerseite mit U-förmiger Sichtscheibe aus Sicherheitsglas bzw. Kunststoff-Sicherheitsglas			
	– Innenraum mit Melaminharzbeschichtung			
	– Decke aus massiver Phenolharzplatte mit eingelassener Beleuchtung und Druckentlastungsöffnung			
	– Doppeldecke als Abluftsammelkanal mit Ansaugstutzen DN 160, als Explosionsklappe ausgeführt und integrierter Beleuchtung			
	– zusätzlicher Blendenaufsatz bis unter Trockenbau-			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Unterdecke geführt (für lichte Raumhöhe von ca. 3,05 m), Lehrerseite als abnehmbare Blende</p> <p>Armaturenzarge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aluminium pulverbeschichtet, mit integrierten Bedien- und Kontrollelementen für:</li> <li>– 1 x Abzugsventil (Fernbedienungsventil) Kaltwasser</li> <li>– 1 x Abzugshahn (Fernbedienungsventil) Allgas</li> <li>– 1 x Not-Aus Taster, überlistungssicher</li> <li>– 2 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel, im Systemrahmen eingesetzt</li> <li>– 1 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt</li> </ul> <p>Absaugung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Absaugung über zwei Abluftkanäle mit zugeordneten Abluftverteiltern, seitlich angeordnet mit Funktionsanzeige</li> <li>– Abluftmenge ca. 520 bis 650 m<sup>3</sup>/h mit geringer Geräuschentwicklung</li> <li>– PPs-Muffenstück mit Einsteckrohr d=160 mm mit Drehverriegelung, selbstspannend</li> <li>– PPs-Abluftkanal und Anschluss an bauseitigen Anschlussstutzen DN 200 ca. 200 mm unter UK Decke, inkl. Anschlussmaterial</li> </ul> <p>Bedien- und Anzeigeeinheit für Abzüge nach DIN EN 14175</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– integriert in seitlichem Aluminium-Systemprofil des Gestells</li> <li>– Folientaster Lüftung: Ein / Aus</li> <li>– Folientaster Beleuchtung im Abzug: Ein / Aus</li> <li>– Funktionsanzeige nach Strömungsüberwachung und Netzausfall durch Multifunktions-Steuereinheit mit Strömungssensor</li> <li>– Anzeige Abluft: normal (grün) / zu niedrig (rot) / zu hoch (grün blinkend)</li> <li>– Anzeige Fenster: Schiebefenster oberhalb Öffnungshöhe 500 mm (gelb) - bitte schließen</li> <li>– löschbarer Warnton (Folientaster) bei unterschreiten der normalen Abluftmenge und Position des Schiebefensters oberhalb Öffnungshöhe 500 mm</li> <li>– Serviceintervallanzeige (grün blinkend) und Servicebuchse</li> <li>– Akku-Pufferung</li> <li>– Abluft-Messblende mit Venturi-Düse</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	1,000	St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.7.40.	<p><b>Schüler-Experimentiertisch ca. 2400x600x800</b> Schülerexperimentiertisch mit Mittelinstallationssäule für Frontbecken und Medienanschlüsse, für 4 Schülerarbeitsplätze</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 2.400 x 600 x 800 mm</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, zur Anbindung an Installationssäule, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li><li>– Nivellierbarkeit des Fußteils ca. -10 bis +20 mm</li><li>– 2 Stück Sichtblende entsprechend Tischbreite rechts und links an Installationssäule, ca. 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß Gestell und Installationssäule anschließend</li><li>– C-Fuß Gestelle und Installationssäule mit Bodenbefestigung</li></ul> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li><li>– Abmessungen l x b ca. 2.400 x 600 mm</li></ul> <p>Einbaubecken</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 1 x Front-Einbaubecken aus Feinsteinzeug für Klapparmatur, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 400 x 200 x 200 mm, inkl. Einbau in vorgenannte Tischplatte in Bereich der Installationssäule</li><li>– Geruchsverschluss NW 50 mit Ablaufgarnitur und losem Sieb</li><li>– 1 x Klapparmatur für Kaltwasser mit 2 parallelen Auslaufventilen, mit Verdrehenschutz und Laborverschraubung, Strahlregler in Tülle, grau, selbstabsperrend im eingeklappten Zustand</li><li>– 1 x geschlossene Abdeckplatte für Frontbecken bei Nichtnutzung, aus Kunststoff-Vollmaterial, abschließbar</li></ul> <p>Buchablagekörbe</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 4 Stück Buchablagekörbe</li></ul> <p>Medienzuführung als Mittelinstallation</p>				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Korpusverkleidung 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, mit seitlichen Stahlblechhalbschalen mit gerundeten Kanten, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Elektrokleinverteiler mit Reihenklemmen</li> <li>– 1 Revisionsöffnung für Installationsarbeiten, abschließbar</li> <li>– horizontale Energie-Versorgungsverkleidung rechts und links an Installationssäule, aus abgekantetem Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>– 2 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklemmen 4 mm<sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme (Schutzleiter) 4 mm<sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> <li>– 2 x Gashahn für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar</li> </ul> <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation</li> </ul>	6,000	St	.....	.....

**1.1.7.50. Schüler-Experimentiertisch ca. 1800x600x800**

Schülerexperimentiertisch mit Mittelinstallationssäule für Frontbecken und Medienanschlüsse, für 3 Schülerarbeitsplätze

Abmessungen l x b x h ca. 1.800 x 600 x 800 mm

**Gestell**

- 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, zur Anbindung an Installationssäule, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium
- Nivellierbarkeit des Fußteils ca. -10 bis +20 mm
- 2 Stück Sichtblende entsprechend Tischbreite rechts und links an Installationssäule, ca. 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß Gestell und Installationssäule anschließend				
	– C-Fuß Gestelle und Installationssäule mit Bodenbefestigung				
	<b>Tischplatte</b>				
	– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)				
	– Abmessungen l x b ca. 1.800 x 600 mm				
	<b>Einbaubecken</b>				
	– 1 x Front-Einbaubecken aus Feinsteinzeug für Klapparmatur, Glasur weiß, Abmessungen l x b x h ca. 400 x 200 x 200 mm, inkl. Einbau in vorgenannte Tischplatte in Bereich der Installationssäule				
	– Geruchsverschluss NW 50 mit Ablaufgarnitur und losem Sieb				
	– 1 x Klapparmatur für Kaltwasser mit 2 parallelen Auslaufventilen, mit Verdrehenschutz und Laborverschraubung, Strahlregler in Tülle, grau, selbstabsperrend im eingeklappten Zustand				
	– 1 x geschlossene Abdeckplatte für Frontbecken bei Nichtnutzung, aus Kunststoff-Vollmaterial, abschließbar				
	<b>Buchablagekörbe</b>				
	– 3 Stück Buchablagekörbe				
	<b>Medienzuführung als Mittelinstallation</b>				
	– Korpusverkleidung 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, allseitig mit durchgefärbten Polypropylen-Kanten (PP-Kanten) ca. 2 mm stark, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, mit seitlichen Stahlblechhalbschalen mit gerundeten Kanten, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium				
	– Elektrokleinverteiler mit Reihenklammen				
	– 1 Revisionsöffnung für Installationsarbeiten, abschließbar				
	– horizontale Energie-Versorgungsverkleidung rechts und links an Installationssäule, aus abgekantetem Stahlblech, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium				
	– 4 x Stromversorgung 230V/16A Schukosteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar				
	– 2 x Kleinspannung Installations-Set mit 4 Sicherheitspolklammen 4 mm <sup>2</sup> und 1 Sicherheitspolklemme				

## Angebotsaufforderung

<b>Projekt:</b>	<b>300</b>	<b>Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.</b>
<b>LV:</b>	<b>3-31</b>	<b>Ausstattung Fachkabinette</b>
<b>Teilobjekt:</b>	<b>1.</b>	<b>Ausstattung Fachkabinette</b>

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Schutzleiter) 4 mm <sup>2</sup> im Systemrahmen eingesetzt, inkl. Verdrahtung, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar – 2 x Gashahn für Allgas mit Verschlusskupplung und Anschlussstück, Medienfreigabe vom Lehrertisch steuerbar  Installation – inkl. betriebsfertiger Montage, Bodenbefestigung und kompletter interner Verrohrung und Verdrahtung der Gas-, Sanitär- und Elektroinstallation	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.1.7.</b>	<b>A 314 Chemie</b>			.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Schulgebäude Bauteil A1 - KG 380</b>			.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<b>Schulgebäude Bauteil A1 - KG 600</b>			
1.2.1.	<b>A 304 Biologie</b>			
1.2.1.10.	<b>Stahlrohr-Stuhl, Größe 7</b> Stahlrohr-Stuhl nach DIN EN 1729 als vorwärts federnder Freischwinger, mit Sitz-Lehnenschale aus Polypropylen Sitzhöhe ca. 510 mm (Größe 7)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Z-Form-Gestell aus Rundstahlrohr, Durchm. ca. 22 mm, Wandstärke ca. 2 mm, Gestell aus einem Stück fünffach gebogen, mit eingeschweißter Querstrebe zwischen den Kufen</li> <li>– Stuhlgestell epoxydharzpulverbeschichtet nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– abriebfeste Fußabschlüsse mit 2-Komponenten Universalgleiter, auswechselbar</li> <li>– Huckepack-Ausrüstung mit Tischkantenschutz zum Aufstuhlen auf die Tischplatte</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> <li>– Rückenlehne V-förmig verjüngt, körpergerecht geformt, Sitzschale durch Körperandruck verformbar für körpergerechtes, dynamisches Sitzen geeignet, Griffloch in der Rückenlehne</li> <li>– Schale mit verdeckter Befestigung, auswechselbar</li> </ul>			
		30,000 St	.....	.....
1.2.1.20.	<b>Lehrerstuhl mit Rollen u. Fußring, höhenverstellbar</b> Lehrer-Drehstuhl, höhenverstellbar mit hoher Rückenlehne  Abmessungen Sitz ca. 570 x 410 mm Sitzhöhe einstellbar ca. 520 - 730 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsgasfeder selbsttragend</li> <li>– Tragkonstruktion Kreuzfuß aus Stahlrohr, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Doppelrollen, lastabhängig gebremst, für harte Bodenbeläge</li> <li>– Fußring verchromt, höhenverstellbar</li> <li>– Sitztechnik mit Wippmechanik</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> </ul>			
		1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.1.30.	<p><b>Schülertisch ca. 700x600x800</b>                      Schülertisch ohne Medien für 1 Schülerarbeitsplatz</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 700 x 600 x 800 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, epoxidharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– 1 Stück Sichtblende ca. 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß Gestell anschließend</li> </ul> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm beidseitig mit HPL-Schichtstoff (0,8 mm) beschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> <li>– Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> </ul> <p>Buchablagekörbe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Buchablagekorb</li> </ul>	2,000	St	.....	.....

1.2.1.40.	<p><b>Schülertisch ca. 1200x600x800</b>                      Schülertisch ohne Medien für 2 Schülerarbeitsplätze</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 600 x 800 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, epoxidharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– 1 Stück Sichtblende ca. 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß</li> </ul>				
-----------	---	--	--	--	--

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gestell anschließend			
	Tischplatte			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm beidseitig mit HPL-Schichtstoff (0,8 mm) beschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> <li>– Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> </ul>			
	Buchablagekörbe			
	– 2 Stück Buchablagekörbe	14,000 St	.....	.....
<b>1.2.1.50.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 900x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 2.050 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.1.60.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 1200x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 2.050 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.1.70.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 900x550x600</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 600 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.1.80.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x600</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 600 mm			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul>	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.1.90.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1</p> <p><b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b>            Schrankblende vertikal passend zum System der            Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte            Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Material entsprechend Korpus</li> <li>– Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung</li> <li>– Länge ca. 2.650 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank</li> <li>– inkl. Sockelausklinkung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.1.100.</b>	<p><b>Stufenanstellleiter für Schranksystem</b>            Stufenanstellleiter passend zur Leiterschiene der            Aufsatzschränke des Schranksystems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8-stufig für Aufsatzschränke</li> <li>– mit 4 Haken in zwei Positionen zum Einhängen in Leiterschiene und Leiterparkschiene</li> <li>– Material Aluminium</li> <li>– inkl. Leiterparkschiene und Montage an Schrankseite</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.1.110.</b>	<p><b>Sicherheitsausstattung</b>            Sicherheitsausstattung bestehend aus:</p> <p>Erste Hilfe Schrank</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 320 x 140 x 450 mm</li> <li>– Material Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß</li> <li>– Tür DIN rechts, verschließbar, 2 Schlüssel</li> <li>– außen Kreuzsymbol nach DIN 4844 für Erste Hilfe</li> <li>– Einlegeboden aus transparentem Kunststoff vorgerüstet für Wandbefestigung</li> <li>– einschl. Füllung nach DIN 13169 Typ E</li> <li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li> </ul> <p>Feuerlöschdecken-Behälter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlblech, rot lackiert, Aufschrift "Löschdecke", mit Drehverschluss</li> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 300 x 195 x 240 mm</li> <li>– inkl. Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe, asbestfrei, nach DIN 14155</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Format ca. 2.000 x 1.600 mm</li> <li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li> </ul>			
	Schutzhandschuhe <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Paar 5-Finger Handschuhe aus strapazierfähigen Gewebe</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
	<b>Summe 1.2.1. A 304 Biologie</b>			.....
<b>1.2.2.</b>	<b>A 305 NR Biologie</b>			
<b>1.2.2.10.</b>	<b>Abtropfgestell</b> Abtropfgestell für Laborgläser  Abmessungen l x b x h ca. 420 x 150 x 600 mm  Abtropfgestell <ul style="list-style-type: none"> <li>– mit ca. 65 Bügeln und Stäben für Reagenzgläser, aus kunststoffüberzogenem Draht, mit Auffangschale</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.20.</b>	<b>Stromversorgungsgerät, tragbar</b> Stromversorgungsgerät (SVG), tragbar <ul style="list-style-type: none"> <li>– für Netzschaltung mit Kontrolle</li> <li>– Wechselstrom AC 0-25V; 10A</li> <li>– Gleichstrom DC 0-20V; 10A</li> <li>– Restwelligkeit der Gleichspannung &lt;5%</li> <li>– Festspannung (AC): 0-6-12V/10A</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.30.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 1200x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 2.050 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.40.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x700</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 700 mm			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul>	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.50.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1</p> <p><b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b>            Schrankblende vertikal passend zum System der            Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte            Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Material entsprechend Korpus</li> <li>– Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung</li> <li>– Länge ca. 2.750 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank</li> <li>– inkl. Sockelausklinkung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.60.</b>	<p><b>Stufenanstellleiter für Schranksystem</b>            Stufenanstellleiter passend zur Leiterschiene der            Aufsatzschränke des Schranksystems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8-stufig für Aufsatzschränke</li> <li>– mit 4 Haken in zwei Positionen zum Einhängen in Leiterschiene und Leiterparkschiene</li> <li>– Material Aluminium</li> <li>– inkl. Leiterparkschiene und Montage an Schrankseite</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.70.</b>	<p><b>Arbeitstisch ca. 1600x800x760</b>            Arbeitstisch ohne Medien</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 1.600 x 800 x 760 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> </ul> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm beidseitig mit HPL-Schichtstoff (0,8 mm) beschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.80.</b>	<p><b>Lehrerstuhl mit Rollen u. Fußring, höhenverstellbar</b>  Lehrer-Drehstuhl, höhenverstellbar mit hoher Rückenlehne</p> <p>Abmessungen Sitz ca. 570 x 410 mm  Sitzhöhe einstellbar ca. 520 - 730 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsgasfeder selbsttragend</li> <li>– Tragkonstruktion Kreuzfuß aus Stahlrohr, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Doppelrollen, lastabhängig gebremst, für harte Bodenbeläge</li> <li>– Fußring verchromt, höhenverstellbar</li> <li>– Sitztechnik mit Wippmechanik</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.90.</b>	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Rollcontainer 10,5 HE ca. 450x600x600</b>  Rollcontainer 10,5 HE  Abmessungen l x b x h ca. 450 x 600 x 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Korpus mit Sichrückwand</li> <li>– Teleskop-Vollauszüge in Einteilung 1,5 HE, 3 HE, 3 HE, 3 HE</li> <li>– 4 Doppellenkrollen, für harte Bodenbeläge, davon 2 feststellbar</li> <li>– Zentralverschluss mit Auszugssperre</li> <li>– Zylinderschloss, als Einzelschließung / Schließkreis nach Schließplan in Abstimmung mit dem Nutzer</li> <li>– Metallbügelgriffe vernickelt</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.100.</b>	<p><b>Fahrbarer Ansatz Tisch ca. 900x750x900, 3 Ebenen</b>  Fahrbarer Ansatz Tisch mit 3 Ebenen</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 900 x 750 x 900 mm</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rundrohr ca. D 40 mm oder Vierkantrohr ca. 60 x 40 x 3 mm, epoxidharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– 4 Lenkrollen, 2 feststellbar</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> <li>– Abmessungen l x b ca. 900 x 750 mm</li> </ul> <p>Ebenen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Ablageböden</li> <li>– 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> <li>– Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.2.110.</b>	<p><b>Sicherheitsausstattung</b> Sicherheitsausstattung bestehend aus:</p> <p>Erste Hilfe Schrank</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 320 x 140 x 450 mm</li> <li>– Material Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß</li> <li>– Tür DIN rechts, verschließbar, 2 Schlüssel</li> <li>– außen Kreuzsymbol nach DIN 4844 für Erste Hilfe</li> <li>– Einlegeboden aus transparentem Kunststoff vorgerüstet für Wandbefestigung</li> <li>– einschl. Füllung nach DIN 13169 Typ E</li> <li>– inkl. Wandmontage (Stahlbetonwand)</li> </ul> <p>Feuerlöschdecken-Behälter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlblech, rot lackiert, Aufschrift "Löschdecke", mit Drehverschluss</li> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 300 x 195 x 240 mm</li> <li>– inkl. Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe, asbestfrei, nach DIN 14155</li> <li>– Format ca. 2.000 x 1.600 mm</li> <li>– inkl. Wandmontage (Stahlbetonwand)</li> </ul> <p>Schutzhandschuhe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Paar 5-Finger Handschuhe aus strapazierfähigen Gewebe</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
	<p><b>Summe 1.2.2.      A 305 NR Biologie</b></p>			.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.3.</b>	<b>A 306 Physik</b>			
<b>1.2.3.10.</b>	<b>Stahlrohr-Stuhl, Größe 7</b> Stahlrohr-Stuhl nach DIN EN 1729 als vorwärts federnder Freischwinger, mit Sitz-Lehnenschale aus Polypropylen Sitzhöhe ca. 510 mm (Größe 7)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Z-Form-Gestell aus Rundstahlrohr, Durchm. ca. 22 mm, Wandstärke ca. 2 mm, Gestell aus einem Stück fünffach gebogen, mit eingeschweißter Querstrebe zwischen den Kufen</li> <li>– Stuhlgestell epoxydharzpulverbeschichtet nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– abriebfeste Fußabschlüsse mit 2-Komponenten Universalgleiter, auswechselbar</li> <li>– Huckepack-Ausrüstung mit Tischkantenschutz zum Aufstuhlen auf die Tischplatte</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> <li>– Rückenlehne V-förmig verjüngt, körpergerecht geformt, Sitzschale durch Körperandruck verformbar für körpergerechtes, dynamisches Sitzen geeignet, Griffloch in der Rückenlehne</li> <li>– Schale mit verdeckter Befestigung, auswechselbar</li> </ul>			
		30,000 St	.....	.....
<b>1.2.3.20.</b>	<b>Lehrerstuhl mit Rollen u. Fußring, höhenverstellbar</b> Lehrer-Drehstuhl, höhenverstellbar mit hoher Rückenlehne			
	Abmessungen Sitz ca. 570 x 410 mm Sitzhöhe einstellbar ca. 520 - 730 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsgasfeder selbsttragend</li> <li>– Tragkonstruktion Kreuzfuß aus Stahlrohr, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Doppelrollen, lastabhängig gebremst, für harte Bodenbeläge</li> <li>– Fußring verchromt, höhenverstellbar</li> <li>– Sitztechnik mit Wippmechanik</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> </ul>			
		1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.3.30.</b>	<p><b>Schülertisch ca. 700x600x800</b> Schülertisch ohne Medien für 1 Schülerarbeitsplatz</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 700 x 600 x 800 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, epoxidharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– 1 Stück Sichtblende ca. 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß Gestell anschließend</li> </ul> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm beidseitig mit HPL-Schichtstoff (0,8 mm) beschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> <li>– Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> </ul> <p>Buchablagekörbe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Stück Buchablagekorb</li> </ul>	2,000	St	.....	.....

<b>1.2.3.40.</b>	<p><b>Schülertisch ca. 1200x600x800</b> Schülertisch ohne Medien für 2 Schülerarbeitsplätze</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 600 x 800 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, epoxidharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– 1 Stück Sichtblende ca. 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß, H ca. 25 cm, an C-Fuß</li> </ul>				
------------------	--	--	--	--	--

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gestell anschließend			
	Tischplatte			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ca. 30 mm beidseitig mit HPL-Schichtstoff (0,8 mm) beschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li> <li>– Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li> </ul>			
	Buchablagekörbe			
	– 2 Stück Buchablagekörbe	14,000 St	.....	.....
<b>1.2.3.50.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 1200x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 2.050 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	6,000 St	.....	.....
<b>1.2.3.60.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x600</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 600 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul>	6,000 St	.....	.....
<b>1.2.3.70.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b> Schrankblende vertikal passend zum System der Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Material entsprechend Korpus</li> <li>– Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung</li> <li>– Länge ca. 2.650 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank</li> <li>– inkl. Sockelausklindung</li> </ul>	2,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.3.80.</b>	<b>Stufenanstellleiter für Schranksystem</b> Stufenanstellleiter passend zur Leiterschiene der Aufsatzschränke des Schranksystems <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8-stufig für Aufsatzschränke</li> <li>– mit 4 Haken in zwei Positionen zum Einhängen in Leiterschiene und Leiterparkschiene</li> <li>– Material Aluminium</li> <li>– inkl. Leiterparkschiene und Montage an Stahlbetonwand</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.3.90.</b>	<b>Sicherheitsausstattung</b> Sicherheitsausstattung bestehend aus: <p>Erste Hilfe Schrank</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 320 x 140 x 450 mm</li> <li>– Material Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß</li> <li>– Tür DIN rechts, verschließbar, 2 Schlüssel</li> <li>– außen Kreuzsymbol nach DIN 4844 für Erste Hilfe</li> <li>– Einlegeboden aus transparentem Kunststoff vorgerüstet für Wandbefestigung</li> <li>– einschl. Füllung nach DIN 13169 Typ E</li> <li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li> </ul> <p>Feuerlöschdecken-Behälter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlblech, rot lackiert, Aufschrift "Löschdecke", mit Drehverschluss</li> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 300 x 195 x 240 mm</li> <li>– inkl. Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe, asbestfrei, nach DIN 14155</li> <li>– Format ca. 2.000 x 1.600 mm</li> <li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li> </ul> <p>Schutzhandschuhe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Paar 5-Finger Handschuhe aus strapazierfähigen Gewebe</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.2.3. A 306 Physik</b>				.....
<b>1.2.4.</b>	<b>A 307 NR Physik</b>			
<b>1.2.4.10.</b>	<b>Abtropfgestell</b> Abtropfgestell für Laborgläser <p>Abmessungen l x b x h ca. 420 x 150 x 600 mm</p>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abtropfgestell – mit ca. 65 Bügeln und Stäben für Reagenzgläser, aus kunststoffüberzogenem Draht, mit Auffangschale	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.20.</b>	<b>Stromversorgungsgerät, tragbar</b> Stromversorgungsgerät (SVG), tragbar  – für Netzschaltung mit Kontrolle – Wechselstrom AC 0-25V; 10A – Gleichstrom DC 0-20V; 10A – Restwelligkeit der Gleichspannung <5% – Festspannung (AC): 0-6-12V/10A	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.30.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 900x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 2.050 mm  – 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links – 5 Stück verstärkte Einlegeböden	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.40.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 1200x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 2.050 mm  – 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links – 5 Stück verstärkte Einlegeböden	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.50.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 900x550x700</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 700 mm  – 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links – 1 Stück verstärkter Einlegeboden – einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.60.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x700</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 700 mm  – 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links – 1 Stück verstärkter Einlegeboden – einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.70.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b> Schrankblende vertikal passend zum System der Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)  – Material entsprechend Korpus – Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung – Länge ca. 2.750 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank – inkl. Sockelausklinkung	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.80.</b>	<b>Stufenanstellleiter für Schranksystem</b> Stufenanstellleiter passend zur Leiterschiene der Aufsatzschränke des Schranksystems  – 8-stufig für Aufsatzschränke – mit 4 Haken in zwei Positionen zum Einhängen in Leiterschiene und Leiterparkschiene – Material Aluminium – inkl. Leiterparkschiene und Montage an Stahlbetonwand	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.90.</b>	<b>Arbeits-tisch ca. 1.600x800x760</b> Arbeitstisch ohne Medien  Abmessungen l x b x h ca. 1.600 x 800 x 760 mm  bestehend aus:  Gestell – C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium  Tischplatte – ca. 30 mm beidseitig mit HPL-Schichtstoff (0,8 mm) beschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Dekor/Farbe nach			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß – Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß	1,000	St	.....	.....
<b>1.2.4.100.</b>	<b>Lehrerstuhl mit Rollen u. Fußring, höhenverstellbar</b> Lehrer-Drehstuhl, höhenverstellbar mit hoher Rückenlehne  Abmessungen Sitz ca. 570 x 410 mm Sitzhöhe einstellbar ca. 520 - 730 mm  – Sicherheitsgasfeder selbsttragend – Tragkonstruktion Kreuzfuß aus Stahlrohr, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium – Doppelrollen, lastabhängig gebremst, für harte Bodenbeläge – Fußring verchromt, höhenverstellbar – Sitztechnik mit Wippmechanik – mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau	1,000	St	.....	.....
<b>1.2.4.110.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Rollcontainer 10,5 HE ca. 450x600x600</b> Rollcontainer 10,5 HE Abmessungen l x b x h ca. 450 x 600 x 600 mm  – Korpus mit Sichrückwand – Teleskop-Vollauszüge in Einteilung 1,5 HE, 3 HE, 3 HE, 3 HE – 4 Doppellenkrollen, für harte Bodenbeläge, davon 2 feststellbar – Zentralverschluss mit Auszugssperre – Zylinderschloss, als Einzelschließung / Schließkreis nach Schließplan in Abstimmung mit dem Nutzer – Metallbügelgriffe vernickelt	1,000	St	.....	.....
<b>1.2.4.120.</b>	<b>Fahrbarer Ansatz Tisch ca. 900x750x900, 3 Ebenen</b> Fahrbarer Ansatz Tisch mit 3 Ebenen  Abmessungen l x b x h ca. 900 x 750 x 900 mm  Gestell – Rundrohr ca. D 40 mm oder Vierkantrohr ca. 60 x 40 x 3 mm, epoxidharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Weißaluminium – 4 Lenkrollen, 2 feststellbar  Tischplatte – ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz- Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium) – Abmessungen l x b ca. 900 x 750 mm  Ebenen – 2 Ablageböden – 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß – Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.4.130.</b>	<b>Sicherheitsausstattung</b> Sicherheitsausstattung bestehend aus:  Erste Hilfe Schrank – Abmessungen l x b x h ca. 320 x 140 x 450 mm – Material Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß – Tür DIN rechts, verschließbar, 2 Schlüssel – außen Kreuzsymbol nach DIN 4844 für Erste Hilfe – Einlegeboden aus transparentem Kunststoff vorgerüstet für Wandbefestigung – einschl. Füllung nach DIN 13169 Typ E – inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)  Feuerlöschdecken-Behälter – Stahlblech, rot lackiert, Aufschrift "Löschdecke", mit Drehverschluss – Abmessungen l x b x h ca. 300 x 195 x 240 mm – inkl. Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe, asbestfrei, nach DIN 14155 – Format ca. 2.000 x 1.600 mm – inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)  Schutzhandschuhe – 1 Paar 5-Finger Handschuhe aus strapazierfähigen Gewebe	1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 1.2.4.</b>	<b>A 307 NR Physik</b>		.....
<b>1.2.5.</b>	<b>A 312 NaWi</b>			
<b>1.2.5.10.</b>	<b>Stahlrohr-Stuhl, Größe 7</b> Stahlrohr-Stuhl nach DIN EN 1729 als vorwärts federnder Freischwinger, mit Sitz-Lehnenschale aus Polypropylen Sitzhöhe ca. 510 mm (Größe 7)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Z-Form-Gestell aus Rundstahlrohr, Durchm. ca. 22 mm, Wandstärke ca. 2 mm, Gestell aus einem Stück fünffach gebogen, mit eingeschweißter Querstrebe zwischen den Kufen</li> <li>– Stuhlgestell epoxydharzpulverbeschichtet nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– abriebfeste Fußabschlüsse mit 2-Komponenten Universalgleiter, auswechselbar</li> <li>– Huckepack-Ausrüstung mit Tischkantenschutz zum Aufstuhlen auf die Tischplatte</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> <li>– Rückenlehne V-förmig verjüngt, körpergerecht geformt, Sitzschale durch Körperandruck verformbar für körpergerechtes, dynamisches Sitzen geeignet, Griffloch in der Rückenlehne</li> <li>– Schale mit verdeckter Befestigung, auswechselbar</li> </ul>			
		30,000 St	.....	.....
<b>1.2.5.20.</b>	<b>Lehrerstuhl mit Rollen u. Fußring, höhenverstellbar</b> Lehrer-Drehstuhl, höhenverstellbar mit hoher Rückenlehne			
	Abmessungen Sitz ca. 570 x 410 mm Sitzhöhe einstellbar ca. 520 - 730 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsgasfeder selbsttragend</li> <li>– Tragkonstruktion Kreuzfuß aus Stahlrohr, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Doppelrollen, lastabhängig gebremst, für harte Bodenbeläge</li> <li>– Fußring verchromt, höhenverstellbar</li> <li>– Sitztechnik mit Wippmechanik</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> </ul>			
		1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.5.30.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 1200x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 2.050 mm  – 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links – 5 Stück verstärkte Einlegeböden	5,000 St	.....	.....
1.2.5.40.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x600</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschienen Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 600 mm  – 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links – 1 Stück verstärkter Einlegeboden – einschl. Leiterschienen über die Gesamtbreite	1,000 St	.....	.....
1.2.5.50.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x700</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschienen Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 700 mm  – 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links – 1 Stück verstärkter Einlegeboden – einschl. Leiterschienen über die Gesamtbreite	4,000 St	.....	.....
1.2.5.60.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b> Schrankblende vertikal passend zum System der Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)  – Material entsprechend Korpus – Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung – Länge ca. 2.650 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank – inkl. Sockelausklinkung	1,000 St	.....	.....
1.2.5.70.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b> Schrankblende vertikal passend zum System der Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Material entsprechend Korpus</li> <li>– Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung</li> <li>– Länge ca. 2.750 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank</li> <li>– inkl. Sockelausklinkung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.5.80.</b>	<p><b>Stufenanstellleiter für Schranksystem</b>  Stufenanstellleiter passend zur Leiterschiene der  Aufsatzschränke des Schranksystems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8-stufig für Aufsatzschränke</li> <li>– mit 4 Haken in zwei Positionen zum Einhängen in Leiterschiene und Leiterparkschiene</li> <li>– Material Aluminium</li> <li>– inkl. Leiterparkschiene und Montage an Schrankseite</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.5.90.</b>	<p><b>Periodensystem-Wandtafel ca. 2000x1400, Wandmontage</b>  Periodensystem-Wandtafel, fest  Abmessungen b x h ca. 2.000 x 1.400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Periodensystem als Wand-Lehrtafel in Langperiodenform, Elemente mit Angabe des Symbols, der Ordnungszahl, der relativen Atommasse und des Elektronegativitätswertes</li> <li>– inkl. Wandmontage (Stahlbetonwand)</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.5.100.</b>	<p><b>Sicherheitsausstattung</b>  Sicherheitsausstattung bestehend aus:</p> <p>Erste Hilfe Schrank</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 320 x 140 x 450 mm</li> <li>– Material Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß</li> <li>– Tür DIN rechts, verschließbar, 2 Schlüssel</li> <li>– außen Kreuzsymbol nach DIN 4844 für Erste Hilfe</li> <li>– Einlegeboden aus transparentem Kunststoff vorgerüstet für Wandbefestigung</li> <li>– einschl. Füllung nach DIN 13169 Typ E</li> <li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li> </ul> <p>Feuerlöschdecken-Behälter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlblech, rot lackiert, Aufschrift "Löschdecke", mit Drehverschluss</li> <li>– Abmessungen l x b x h ca. 300 x 195 x 240 mm</li> <li>– inkl. Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe, asbestfrei, nach DIN 14155</li> <li>– Format ca. 2.000 x 1.600 mm</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li> </ul>			
	Schutzhandschuhe <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Paar 5-Finger Handschuhe aus strapazierfähigen Gewebe</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.2.5.</b>		<b>A 312 NaWi</b>		.....
<b>1.2.6.</b>	<b>A 313 NR Chemie/NaWi</b>			
<b>1.2.6.10.</b>	<b>Abtropfgestell</b> Abtropfgestell für Laborgläser  Abmessungen l x b x h ca. 420 x 150 x 600 mm  Abtropfgestell <ul style="list-style-type: none"> <li>– mit ca. 65 Bügeln und Stäben für Reagenzgläser, aus kunststoffüberzogenem Draht, mit Auffangschale</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.20.</b>	<b>Stromversorgungsgerät, tragbar</b> Stromversorgungsgerät (SVG), tragbar  <ul style="list-style-type: none"> <li>– für Netzschaltung mit Kontrolle</li> <li>– Wechselstrom AC 0-25V; 10A</li> <li>– Gleichstrom DC 0-20V; 10A</li> <li>– Restwelligkeit der Gleichspannung &lt;5%</li> <li>– Festspannung (AC): 0-6-12V/10A</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.30.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 900x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 2.050 mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.40.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 1200x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 2.050 mm			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	10,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.50.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 900x550x700</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschienen Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 700 mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschienen über die Gesamtbreite</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.60.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x700</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschienen Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 700 mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschienen über die Gesamtbreite</li> </ul>	10,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.70.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b> Schrankblende vertikal passend zum System der Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Material entsprechend Korpus</li> <li>– Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung</li> <li>– Länge ca. 2.750 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank</li> <li>– inkl. Sockelausklinkung</li> </ul>	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.80.</b>	<b>Stufenanstellleiter für Schranksystem</b> Stufenanstellleiter passend zur Leiterschienen der Aufsatzschränke des Schranksystems  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8-stufig für Aufsatzschränke</li> <li>– mit 4 Haken in zwei Positionen zum Einhängen in</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leiterschiene und Leiterparkschiene – Material Aluminium – inkl. Leiterparkschiene und Montage an Schrankseite	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.90.</b>	<b>Arbeitstisch ca. 1.600x800x760</b> Arbeitstisch ohne Medien  Abmessungen l x b x h ca. 1.600 x 800 x 760 mm  bestehend aus:  Gestell – C-Fuß Gestell mit Metallunterbaukonstruktion, Stahlrohr 50x30 mm, mit Querzarge und zusätzlicher Plattenabstützung, epoxydharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium  Tischplatte – ca. 30 mm beidseitig mit HPL-Schichtstoff (0,8 mm) beschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Dekor/Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß – Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.6.100.</b>	<b>Lehrerstuhl mit Rollen u. Fußring, höhenverstellbar</b> Lehrer-Drehstuhl, höhenverstellbar mit hoher Rückenlehne  Abmessungen Sitz ca. 570 x 410 mm Sitzhöhe einstellbar ca. 520 - 730 mm  – Sicherheitsgasfeder selbsttragend – Tragkonstruktion Kreuzfuß aus Stahlrohr, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium – Doppelrollen, lastabhängig gebremst, für harte Bodenbeläge – Fußring verchromt, höhenverstellbar – Sitztechnik mit Wippmechanik – mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau	2,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.6.110.	<p><b>Fahrbarer Ansatz Tisch ca. 900x750x900, 3 Ebenen</b> Fahrbarer Ansatz Tisch mit 3 Ebenen</p> <p>Abmessungen l x b x h ca. 900 x 750 x 900 mm</p> <p>Gestell</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Rundrohr ca. D 40 mm oder Vierkantrrohr ca. 60 x 40 x 3 mm, epoxidharzpulverbeschichtet, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li><li>– 4 Lenkrollen, 2 feststellbar</li></ul> <p>Tischplatte</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ca. 30 mm Feinsteinzeug-Verbundplatte mit Epoxidharz-Wulstrand, aus großformatigen Feinsteinzeugplatten, Glasur weiß, Farbe Epoxidharz-Wulstrand nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li><li>– Abmessungen l x b ca. 900 x 750 mm</li></ul> <p>Ebenen</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 2 Ablageböden</li><li>– 19 mm melaminharzbeschichtete Flachpressplatte KF DIN EN 14322, Emissionsklasse E1 nach DIN EN 312, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9002 Grauweiß</li><li>– Kanten aus durchgefärbten PP-Vollkunststoff, ca. 3 mm dick, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. Grau (ähnl. RAL 9006 Weißaluminium)</li></ul>	2,000 St	.....	.....
1.2.6.120.	<p><b>Sicherheitsausstattung</b> Sicherheitsausstattung bestehend aus:</p> <p>Erste Hilfe Schrank</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Abmessungen l x b x h ca. 320 x 140 x 450 mm</li><li>– Material Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß</li><li>– Tür DIN rechts, verschließbar, 2 Schlüssel</li><li>– außen Kreuzsymbol nach DIN 4844 für Erste Hilfe</li><li>– Einlegeboden aus transparentem Kunststoff vorgerüstet für Wandbefestigung</li><li>– einschl. Füllung nach DIN 13169 Typ E</li><li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li></ul> <p>Feuerlöschdecken-Behälter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Stahlblech, rot lackiert, Aufschrift "Löschdecke", mit Drehverschluss</li><li>– Abmessungen l x b x h ca. 300 x 195 x 240 mm</li><li>– inkl. Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe, asbestfrei, nach DIN 14155</li></ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Format ca. 2.000 x 1.600 mm</li> <li>– inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)</li> </ul>			
	Schutzhandschuhe <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 Paar 5-Finger Handschuhe aus strapazierfähigen Gewebe</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
	<b>Summe 1.2.6.</b>	<b>A 313 NR Chemie/NaWi</b>		.....
<b>1.2.7.</b>	<b>A 314 Chemie</b>			
<b>1.2.7.10.</b>	<b>Stahlrohr-Stuhl, Größe 7</b> Stahlrohr-Stuhl nach DIN EN 1729 als vorwärts federnder Freischwinger, mit Sitz-Lehnenschale aus Polypropylen Sitzhöhe ca. 510 mm (Größe 7) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Z-Form-Gestell aus Rundstahlrohr, Durchm. ca. 22 mm, Wandstärke ca. 2 mm, Gestell aus einem Stück fünffach gebogen, mit eingeschweißter Querstrebe zwischen den Kufen</li> <li>– Stuhlgestell epoxydharzpulverbeschichtet nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– abriebfeste Fußabschlüsse mit 2-Komponenten Universalgleiter, auswechselbar</li> <li>– Huckepack-Ausrüstung mit Tischkantenschutz zum Aufstuhlen auf die Tischplatte</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> <li>– Rückenlehne V-förmig verjüngt, körpergerecht geformt, Sitzschale durch Körperandruck verformbar für körpergerechtes, dynamisches Sitzen geeignet, Griffloch in der Rückenlehne</li> <li>– Schale mit verdeckter Befestigung, auswechselbar</li> </ul>	30,000 St	.....	.....
<b>1.2.7.20.</b>	<b>Lehrerstuhl mit Rollen u. Fußring, höhenverstellbar</b> Lehrer-Drehstuhl, höhenverstellbar mit hoher Rückenlehne  Abmessungen Sitz ca. 570 x 410 mm Sitzhöhe einstellbar ca. 520 - 730 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sicherheitsgasfeder selbsttragend</li> <li>– Tragkonstruktion Kreuzfuß aus Stahlrohr, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. RAL 9006 Weißaluminium</li> <li>– Doppelrollen, lastabhängig gebremst, für harte Bodenbeläge</li> </ul>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fußring verchromt, höhenverstellbar</li> <li>– Sitztechnik mit Wippmechanik</li> <li>– mit Sitz-Lehnenschale aus doppelwandigem, strukturiertem Polypropylen mit Luftpolstereffekt, Farbe nach Herstellerkollektion und Wahl des AG, z.B. hellgrau</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.7.30.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 900x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 2.050 mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.7.40.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteschrank ca. 1200x550x2050</b> Geräteschrank Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 2.050 mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 5 Stück verstärkte Einlegeböden</li> </ul>	2,000 St	.....	.....
<b>1.2.7.50.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 900x550x600</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 600 mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.7.60.</b>	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 <b>Geräteaufsatzschrank ca. 900x550x700</b> Geräteaufsatzschrank mit Leiterschiene Abmessungen l x b x h ca. 900 x 550 x 700 mm  <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschiene über die Gesamtbreite</li> </ul>	2,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.7.70.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Geräteaufsatzschrank ca. 1200x550x700</b>                      Geräteaufsatzschrank mit Leiterschienen                      Abmessungen l x b x h ca. 1.200 x 550 x 700 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 Stück Flügeltüren DIN rechts/links</li> <li>– 1 Stück verstärkter Einlegeboden</li> <li>– einschl. Leiterschienen über die Gesamtbreite</li> </ul>	2,000 St	.....	.....
1.2.7.80.	<p>Gemäß Ausführungsbeschreibung 1  <b>Schrankblende seitlicher Abschluss vertikal korpusbündig</b>                      Schrankblende vertikal passend zum System der                      Geräteschränke als seitlicher Wandanschluss über die gesamte                      Korpushöhe (Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Material entsprechend Korpus</li> <li>– Breite bis 50 mm, korpusbündige Ausführung</li> <li>– Länge ca. 2.650 mm, Teilung entsprechend Fuge Geräteschrank / Geräteaufsatzschrank</li> <li>– inkl. Sockelausklindung</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
1.2.7.90.	<p><b>Stufenanstellleiter für Schranksystem</b>                      Stufenanstellleiter passend zur Leiterschienen der                      Aufsatzschränke des Schranksystems</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8-stufig für Aufsatzschränke</li> <li>– mit 4 Haken in zwei Positionen zum Einhängen in Leiterschienen und Leiterparkschiene</li> <li>– Material Aluminium</li> <li>– inkl. Leiterparkschiene und Montage an Schrankseite</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
1.2.7.100.	<p><b>Periodensystem-Wandtafel ca. 2000x1400, Wandmontage</b>                      Periodensystem-Wandtafel, fest                      Abmessungen b x h ca. 2.000 x 1.400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Periodensystem als Wand-Lehrtafel in Langperiodenform, Elemente mit Angabe des Symbols, der Ordnungszahl, der relativen Atommasse und des Elektronegativitätswertes</li> <li>– inkl. Wandmontage (Stahlbetonwand)</li> </ul>	1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.2.7.110. Sicherheitsausstattung**

Sicherheitsausstattung bestehend aus:

Erste Hilfe Schrank

- Abmessungen l x b x h ca. 320 x 140 x 450 mm
- Material Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe weiß
- Tür DIN rechts, verschließbar, 2 Schlüssel
- außen Kreuzsymbol nach DIN 4844 für Erste Hilfe
- Einlegeboden aus transparentem Kunststoff vorgerüstet für Wandbefestigung
- einschl. Füllung nach DIN 13169 Typ E
- inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)

Feuerlöschdecken-Behälter

- Stahlblech, rot lackiert, Aufschrift "Löschdecke", mit Drehverschluss
- Abmessungen l x b x h ca. 300 x 195 x 240 mm
- inkl. Löschdecke aus texturiertem Glasgewebe, asbestfrei, nach DIN 14155
- Format ca. 2.000 x 1.600 mm
- inkl. Wandmontage (Trockenbauwand)

Schutzhandschuhe

- 1 Paar 5-Finger Handschuhe aus strapazierfähigen Gewebe

1,000 St ..... ..

**Summe 1.2.7. A 314 Chemie** .....

**Summe 1.2. Schulgebäude Bauteil A1 - KG 600** .....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	<b>Sonstiges</b>			
1.3.1.	<b>Sonstiges</b>			
1.3.1.10.	<p><b>Werkplanung</b></p> <p>Durch den Auftragnehmer ist nach Auftragserteilung eine mit dem Auftraggeber abgestimmte Werkplanung anzufertigen. In der Werkplanung müssen alle erforderlichen Anschlüsse, Installationsbereiche für die bauseitige haustechnische Erschließung der Arbeitstische, Geräte, Schränke etc. und die eigene interne Kabel- und Leitungsführung hinsichtlich Lage und Dimension klar ersichtlich und vermaßt sein. Auf Verlangen des Auftraggebers bzw. seiner beauftragten Planer sind im Rahmen der Werkplanung Musterstücke bzw. Materialmuster vorzulegen.</p> <p>Im Einzelnen sind in der Werkplanung folgende Parameter zu klären, darzustellen bzw. nachzuweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einrichtungsplanung aller Einrichtungsgegenstände (Grundrisse, Ansichten/ Schnitte je Fach- und Vorbereitungsraum)</li> <li>– Angaben zu Oberflächen, Farben und Dekoren</li> <li>– Kabel- und Leitungsplanung der Anschlüsse und Verbindungsleitungen mit Angabe der Dimensionen und Anschlusspunktlage</li> <li>– Darstellung der erforderlichen und gewünschten Übergabepunkte zu den Gewerken der TGA</li> <li>– Zertifikate/Prüfzeugnisse (Arbeitstische, Geräte, Schränke etc.)</li> </ul> <p>Zeichnungen des Auftraggebers sind zur Ausführung bindend. Maße müssen grundsätzlich an Ort und Stelle überprüft werden. Maße, die nicht überprüft werden können, sind mit dem Auftraggeber bzw. seiner beauftragten Planer abzusprechen.</p> <p>Die Werkplanung muss an die Planer des AG digital in den Dateiformaten PDF und DWG übergeben werden. Die Fertigung/Ausführung kann erst nach Freigabe der Unterlagen zur Werkplanung durch den Auftraggeber bzw. seine beauftragten Planer beginnen. Die Freigabe erfolgt als digitale Zusendung im Format PDF.</p>	1,000 psch	.....	

### Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind grundsätzlich bei der Bauleitung zu beantragen und durch diese genehmigen zu lassen.

In den angebotenen Einheitspreisen sind sämtliche Aufwendungen wie

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**  
**Teilobjekt:** 1. **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn enthalten. Zeiten, in denen Arbeiten abgesprochen und geklärt werden, sowie zur Aufmaßerstellung und Kontrolle, werden nicht gesondert vergütet.			
<b>1.3.1.20.</b>	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b> Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:  Facharbeiter	2,000 h	.....	.....
<b>1.3.1.30.</b>	<b>zusätzliche Montageanfahrt</b> Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und ausschließlich auf Anordnung des AG inkl. vorheriger Anzeige durch den AN zur Ausführung kommen, werden berechnet für:  zusätzliche Montageanfahrt inkl. Fahrzeit Mitarbeiter	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.3.1.</b>	<b>Sonstiges</b>			.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>Sonstiges</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Ausstattung Fachkabinette</b>			.....

## Angebotsaufforderung Zusammenstellung

**Projekt:** 300 **Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV:** 3-31 **Ausstattung Fachkabinette**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Ausstattung Fachkabinette</b>	
1.1.	Schulgebäude Bauteil A1 - KG 380	.....
1.2.	Schulgebäude Bauteil A1 - KG 600	.....
1.3.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 1. Ausstattung Fachkabinette</b>	.....
<b>1.1.</b>	<b>Schulgebäude Bauteil A1 - KG 380</b>	
1.1.1.	A 304 Biologie	.....
1.1.2.	A 305 NR Biologie	.....
1.1.3.	A 306 Physik	.....
1.1.4.	A 307 NR Physik	.....
1.1.5.	A 312 NaWi	.....
1.1.6.	A 313 NR Chemie/NaWi	.....
1.1.7.	A 314 Chemie	.....
	<b>Summe 1.1. Schulgebäude Bauteil A1 - KG 380</b>	.....
<b>1.2.</b>	<b>Schulgebäude Bauteil A1 - KG 600</b>	
1.2.1.	A 304 Biologie	.....
1.2.2.	A 305 NR Biologie	.....
1.2.3.	A 306 Physik	.....
1.2.4.	A 307 NR Physik	.....
1.2.5.	A 312 NaWi	.....
1.2.6.	A 313 NR Chemie/NaWi	.....
1.2.7.	A 314 Chemie	.....
	<b>Summe 1.2. Schulgebäude Bauteil A1 - KG 600</b>	.....
<b>1.3.</b>	<b>Sonstiges</b>	
1.3.1.	Sonstiges	.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt: 300 Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**LV: 3-31 Ausstattung Fachkabinette**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<hr/>		
	<b>Summe 1.3.            Sonstiges</b>	.....
<b>LV</b>	<b>3-31</b>	
1.	Ausstattung Fachkabinette	.....
<hr/>		
	<b>Summe LV            3-31 Ausstattung Fachkabinette</b>	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<hr/> <b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 86

**Angebotsaufforderung  
Bieterangabenverzeichnis**

**Projekt: 300**  
**LV: 3-31**

**Bildungscampus Naumburg, Schönburger Str.**  
**Ausstattung Fachkabinette**

---

**Angebotener Hersteller Korpusmöbel**  
(TB61)

'.....'