

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.01.1	PSC freistehend IP 40 UV 2200x550x250	2	St						
01.01.01.2	Install.Verteiler IP 30 UV 1100x600x115	1	St						
01.01.01.3	PSC freistehend IP 40 IT-Netz 8 kVA	3	St						
01.01.01.4	Umbau/Austausch Unterverteilung	2	St						
01.01.01.5	Farbkennzeichnung Unterverteiler	3	St						
01.01.01.6	S-Automat 1pol. B 6 A	2	St						
01.01.01.7	S-Automat 1pol. B 10 A	30	St						
01.01.01.8	S-Automat 1pol. B 16 A	78	St						
01.01.01.9	S-Automat 1pol. C 16 A	3	St						
01.01.01.10	S-Automat 3pol. B 10 A	3	St						
01.01.01.11	S-Automat 3pol. B 16 A	8	St						
01.01.01.12	S-Automat 3pol. C 16 A	1	St						
01.01.01.13	S-Automat 3pol. C 32 A	1	St						
01.01.01.14	Neozed-Sicherungselement 1pol. 16 A	2	St						
01.01.01.15	Neozed-Sicherungselement 1pol. 63 A	1	St						
01.01.01.16	Neozed-Sicherungselement 3pol. 63 A	2	St						
01.01.01.17	Neozed- Sicherungslasttrennschalter 1pol. 63 A	1	St						
01.01.01.18	Neozed- Sicherungslasttrennschalter 3pol. 63 A	2	St						
01.01.01.19	Neozed- Reitersicherungslasttr.schalter 3pol. 63 A	1	St						
01.01.01.20	Neozed-Reitersockel 3pol. 63 A	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebote- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.01.21	FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03 Typ A	20	St						
01.01.01.22	FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03 Typ B	1	St						
01.01.01.23	FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03 Typ F	2	St						
01.01.01.24	FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,03 Typ A	1	St						
01.01.01.25	FI-Schutzschalter 4pol. 63/0,03 Typ F	1	St						
01.01.01.26	Kombinierter FI-LS B16/0,03A Typ A	2	St						
01.01.01.27	Kombinierter FI-LS B10/0,03A Typ A	8	St						
01.01.01.28	Leistungsschütz 4pol. 25 A/230 V	1	St						
01.01.01.29	Leistungsschütz 4pol. 63 A/230 V	2	St						
01.01.01.30	Steuerrelais 4A/230V 2S+2Ö	2	St						
01.01.01.31	Installationsrelais 16A/230V 2S	1	St						
01.01.01.32	Installationsrelais 16A/230V 2Ö	1	St						
01.01.01.33	Installationsrelais 16A/230V 2S+1Ö	2	St						
01.01.01.34	Stromstoßschalter 1pol 16 A/230 V mit Zentral Ein/ Aus	6	St						
01.01.01.35	Stromstoßschalter 2pol 16 A/230 V mit Zentral Ein/ Aus	1	St						
01.01.01.36	Koppelrelais 24V 2W	2	St						
01.01.01.37	Lastschalter 3pol. 63 A	3	St						
01.01.01.38	Lastschalter 3pol. 100 A	1	St						
01.01.01.39	Lasttrennschalter 4pol. 63A, mit NOT-AUS	1	St						
01.01.01.40	Netzteil 24V 1A DC	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.01.41	Netzüberwachungsrelais 3pol.	3	St						
01.01.01.42	Überspannungsableiter Mittelschutz	4	St						
01.01.01.43	Signalkontakt als Hilfskontakt	4	St						
01.01.01.44	Einbauschukosteckdose 2pol. 16 A	3	St						
01.01.01.45	Steuerleitungsklemme bis 2,5 mm <sup>2</sup>	24	St						
01.01.01.46	Dreistockklemme L-N-PE	43	St						
01.01.01.47	Dreistockklemme L-L	14	St						
01.01.01.48	Reihenkleme 6mm <sup>2</sup>	18	St						
01.01.01.49	Reihenkleme 10mm <sup>2</sup>	12	St						
01.01.01.50	Reihenkleme 16mm <sup>2</sup>	12	St						
01.01.01.51	Reihenkleme 25mm <sup>2</sup>	3	St						
01.01.01.52	Reihenkleme 35mm <sup>2</sup>	6	St						
01.01.01.53	N-Trennklemme 6mm <sup>2</sup>	6	St						
01.01.01.54	N-Trennklemme 10mm <sup>2</sup>	8	St						
01.01.01.55	N-Trennklemme 16mm <sup>2</sup>	12	St						
01.01.01.56	N-Trennklemme 25mm <sup>2</sup>	10	St						
01.01.01.57	N-Trennklemme 35mm <sup>2</sup>	2	St						
01.01.01.58	PE-Klemme 6mm <sup>2</sup>	6	St						
01.01.01.59	PE-Klemme 10mm <sup>2</sup>	4	St						
01.01.01.60	PE-Klemme 16mm <sup>2</sup>	4	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.01.61	PE-Klemme 25mm <sup>2</sup>	1	St						
01.01.01.62	PE-Klemme 35 mm <sup>2</sup>	2	St						
01.01.01.63	Nachweis der Selektivität Elektroversorgung FiPU	1	psch						
01.01.01.64	Einweisung elektrische Anlage	1	psch						
01.01.02.1	Melde- und Bedientableau 15,6" (Stützpunkt)	1	St						
01.01.02.2	Melde- und Bedientableau 7" (Bettenzimmer)	6	St						
01.01.02.3	Signalumsetzer als Eingangsbaustein	4	St						
01.01.02.4	Signalumsetzer als Ausgangsbaustein	1	St						
01.01.02.5	Inbetriebnahme	1	St						
01.01.03.1	NYM-J 3x1,5 uP	12	m						
01.01.03.2	NYM-J 5x1,5 uP	3	m						
01.01.03.3	NYM-J 3x2,5 uP	3	m						
01.01.03.4	NYM-J 5x2,5 uP	3	m						
01.01.03.5	NYM-J 3x1,5 gV	1430	m						
01.01.03.6	NYM-J 5x1,5 gV	1520	m						
01.01.03.7	NYM-J 7x1,5 gV	25	m						
01.01.03.8	NYM-J 3x2,5 gV	1920	m						
01.01.03.9	NYM-J 5x2,5 gV	330	m						
01.01.03.10	NYM-J 5x4 gV	42	m						
01.01.03.11	NYM-J 5x6 gV	73	m						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebote- ner Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.03.12	NYCWY-J 4x16/16 gV	32	m						
01.01.03.13	NYCWY-J 4x35/16 gV	2	m						
01.01.03.14	Kabel/Leitung (N)HXH E30 3x1,5 gV	34	m						
01.01.03.15	Kabel/Leitung (N)HXH E30 5x1,5 gV	16	m						
01.01.03.16	Kabel/Leitung (N)HXCH E90 4x16/16 gV	23	m						
01.01.03.17	Kabel/Leitung (N)HXCH E90 4x50/25 gV	10	m						
01.01.03.18	Install.Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 gV	112	m						
01.01.03.19	Install.Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 gV	85	m						
01.01.03.20	Install.Kabel J-Y(St)Y 10x2x0,8 gV	152	m						
01.01.03.21	H07RN-F 4 G 0,75	75	m						
01.01.03.22	H07RN-F 3 G 1,5 gV	5	m						
01.01.03.23	H07RN-F 5 G 1,5 gV	10	m						
01.01.03.24	H07RN-F 3 G 2,5 gV	5	m						
01.01.03.25	H07RN-F 5 G 2,5 gV	5	m						
01.01.03.26	NSSHöu-J 3x1,5 gV	10	m						
01.01.03.27	NSSHöu-J 3x2,5 gV	5	m						
01.01.03.28	NSSHöu-J 5x2,5 gV	5	m						
01.01.03.29	Kabel/Leitung (N)HXH E30 3x1,5 aP	12	m						
01.01.03.30	Kabel/Leitung (N)HXH E30 5x1,5 aP	10	m						
01.01.03.31	Schwachstrom und Datenleitung bis 4x2x0,8	20	m						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.03.32	Installationsleitung bis 5x2,5	20	m						
01.01.03.33	Mehrpriß Fädeln 3x1,5 - 5x2,5 iHW	20	m						
01.01.03.34	Erschwerte Verlegung 3x1,5 - 5x2,5	250	m						
01.01.03.35	Verbindungsuffe bis 5x2,5	15	St						
01.01.03.36	Verbindungsuffe bis 5x16	1	St						
01.01.03.37	Verbindungsuffe 5x35	1	St						
01.01.03.38	Verbindungsuffe 5x50 E90	1	St						
01.01.04.1	Spannungsversorgung 640 mA	1	St						
01.01.04.2	Bereichs-/ Linienkoppler	1	St						
01.01.04.3	Schaltaktor REG 2 x 230 V, 16 A Stromerkennung	2	St						
01.01.04.4	Schaltaktor REG 4 x 230 V, 16 A Stromerkennung	1	St						
01.01.04.5	Jalousieaktor AP 4-fach	5	St						
01.01.04.6	Binäreingang REG 8-fach	4	St						
01.01.04.7	Analogeingang 4-fach	1	St						
01.01.04.8	DALI-Gateway REG 2-fach DT8	4	St						
01.01.04.9	Logikbaustein REG	1	St						
01.01.04.10	REG-Schnittstelle USB	1	St						
01.01.04.11	IP-Router	1	St						
01.01.04.12	Universal Tasterschnittstelle 2- fach	8	St						
01.01.04.13	Universal Tasterschnittstelle 4- fach	6	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.04.14	KNX-Präsenzmelder uP Deckenmontage	1	St						
01.01.04.15	KNX-Drehensor mit Tasterschnittstelle	13	St						
01.01.04.17	Touchscreen KNX-Tableau	1	St						
01.01.04.18	Bus-Programmierung	72	h						
01.01.04.19	Änderung der Bus- Programmierung	10	h						
01.01.04.20	Einweisung KNX/EIB-Anlage	1	St						
01.01.05.1	Geräte-/Geräteverbindungsdose uP ø60mm	2	St						
01.01.05.2	Geräte-/Geräteverbindungsdose uP Beton ø60mm	1	St						
01.01.05.3	Geräte-/Geräteverbindungsdose iHW ø60mm	341	St						
01.01.05.4	Electronicdose uP 2ø68mm	1	St						
01.01.05.5	Electronicdose iHW 2ø68mm	45	St						
01.01.05.6	Geräte-/Geräteverbindungsdose iHW F30-F90	4	St						
01.01.05.7	Putzausgleich-Ring ø60mm	2	St						
01.01.05.8	Ausrichten Gerätedose	3	St						
01.01.05.9	Wandleuchtendose in Hohlwänden	3	St						
01.01.05.10	Verbindungsdose iHW 100x100mm	6	St						
01.01.05.11	Verbindungsdose aP 80x80mm	85	St						
01.01.05.12	Verbindungsdose aP 200x200mm	10	St						
01.01.05.13	Geräteansch.dose Unterputz	8	St						
01.01.05.14	Geräteansch.dose Aufputz 6mm2	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.05.15	CEE-Steckvorrich. uP 16A 1/N/PE	8	St						
01.01.05.16	CEE-Steckvorrich. uP 16A 3/N/PE	2	St						
01.01.05.17	CEE-Steckvorrich. aP 16A 3/N/PE	1	St						
01.01.05.18	CEE-Steckvorrich. aP 32A 3/N/PE	1	St						
01.01.05.19	Install.schalter Universal-Aus- Wechselschalter uP	36	St						
01.01.05.20	Install.schalter Ausschalter KL/OL uP	2	St						
01.01.05.21	Install.schalter Ausschalter 3 pol. uP	5	St						
01.01.05.22	Install.taster Flächentaster uP OL	9	St						
01.01.05.23	Install.taster Flächentaster uP	7	St						
01.01.05.24	Install.taster Jalousietaster	12	St						
01.01.05.25	Install.taster Not-Aus-Taster uP	2	St						
01.01.05.26	Install.taster Ein-/Aus-Taster uP	1	St						
01.01.05.27	Steckdose Unterputz	106	St						
01.01.05.28	Steckdose Unterputz SV	44	St						
01.01.05.29	Steckdose Unterputz IT Funktionsanzeige	12	St						
01.01.05.30	Steckdose Unterputz BSV Funktionsanzeige	2	St						
01.01.05.31	Steckdose Unterputz mit LED- Orientierungslicht	6	St						
01.01.05.32	Blindabdeckung uP	24	St						
01.01.05.33	Leitungsauslass uP	2	St						
01.01.05.34	Aufputzrahmen 1-fach	5	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.05.35	Aufputzrahmen 2-fach	2	St						
01.01.05.36	Install.taster "Tür Schließen"	1	St						
01.01.05.37	Steckdosenleiste 6-fach	2	St						
01.01.05.38	Install.schalter Universal-Aus- Wechselschalter aP/FR	1	St						
01.01.05.39	Steckdose Aufputz Klappdeckel FR	1	St						
01.01.06.1	Steigetrasse B 300mm	2	m						
01.01.06.2	Rinne gelocht 400mm	56	m						
01.01.06.3	Rinne gelocht 300mm	38	m						
01.01.06.4	Rinne gelocht 200mm	71	m						
01.01.06.5	Rinne gelocht 100mm	6	m						
01.01.06.6	Trennsteg 60mm	4	m						
01.01.06.7	Ausleger 500mm Stiel	2	St						
01.01.06.8	Ausleger 400mm Stiel	58	St						
01.01.06.9	Ausleger 300mm Stiel	42	St						
01.01.06.10	Ausleger 200mm Stiel	74	St						
01.01.06.11	Ausleger 500mm Wand	2	St						
01.01.06.12	Ausleger 400mm Wand	1	St						
01.01.06.13	Ausleger 300mm Wand	2	St						
01.01.06.14	Ausleger 200mm Wand	2	St						
01.01.06.15	Stiel bis 1000mm	112	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.06.16	Stiel bis 800mm	18	St						
01.01.06.17	Stiel bis 600mm	9	St						
01.01.06.18	Stiel bis 400mm	10	St						
01.01.06.19	Stiel bis 300mm	2	St						
01.01.06.20	Stiel bis 200mm	2	St						
01.01.06.21	Hängestiel/Ausleger 200mm	4	St						
01.01.06.22	Hängestiel/Ausleger 300mm	2	St						
01.01.06.23	Hängestiel/Ausleger 400mm	2	St						
01.01.06.24	Rinne gelocht 400mm MLAR	8	m						
01.01.06.25	Rinne gelocht 300mm MLAR	28	m						
01.01.06.26	Rinne gelocht 200mm MLAR	3	m						
01.01.06.27	Ausleger 400mm Stiel MLAR	10	St						
01.01.06.28	Ausleger 300mm Stiel MLAR	29	St						
01.01.06.29	Ausleger 200mm Stiel MLAR	5	St						
01.01.06.30	Stiel bis 1000mm MLAR	37	St						
01.01.06.31	Stiel bis 800mm MLAR	4	St						
01.01.06.32	Stiel bis 600mm MLAR	3	St						
01.01.06.33	Steigetrasse 300mm E30/E90	3	m						
01.01.06.34	Rinne gelocht 200mm E30/E90	2	m						
01.01.06.35	Ausleger 200mm Wand E30/E90	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.06.36	Stiel bis 200mm E30/E90	2	St						
01.01.06.37	Gewindestab bis 1000mm E30/E90	4	St						
01.01.06.38	Erschwerte Montage	40	m						
01.01.06.39	Sammelhalter E30/E90 Metall 10 bis 15 Leitungen	65	m						
01.01.06.40	Sammelhalter Metall 10 bis 15 Leitungen	350	m						
01.01.06.41	Sammelhalter Metall 16 bis 30 Leitungen	240	m						
01.01.06.42	Sammelhalter PVC 11 bis 15 Leitungen	110	m						
01.01.06.43	Sammelhalter PVC 16 bis 30 Leitungen	85	m						
01.01.06.44	Ankerschiene 0,5m	15	St						
01.01.06.45	Ankerschiene 0,3m	12	St						
01.01.06.46	C-Profilschiene	2	m						
01.01.06.47	8- 28mm Bügelschellen	12	St						
01.01.06.48	29- 52mm Bügelschellen	17	St						
01.01.06.49	Profileisenkonstruktion aus Stahl verzinkt	2	kg						
01.01.06.50	Leitungskanal PVC 15/15mm	14	m						
01.01.06.51	Leitungskanal PVC 18/30mm	8	m						
01.01.06.52	Leitungskanal PVC 40/60mm	6	m						
01.01.06.53	Leitungskanal PVC 60/110mm	4	m						
01.01.06.54	Isolierstoffrohr PVC ø20 mm IFB	10	m						
01.01.06.55	Isolierstoffrohr PVC ø25 mm IFB	12	m						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.06.56	Isolierstoffrohr PVC ø16 mm HW	45	m						
01.01.06.57	Isolierstoffrohr PVC ø20 mm HW	17	m						
01.01.06.58	Isolierstoffrohr PVC ø25 mm HW	210	m						
01.01.06.59	Isolierstoffrohr PVC ø40 mm HW	8	m						
01.01.06.60	Isolierstoffrohr PVC ø50 mm HW	16	m						
01.01.06.61	Isolierstoffrohr PVC ø50 mm iZD	10	m						
01.01.06.62	Isolierstoffrohr PVC ø16 mm aP	3	m						
01.01.06.63	Isolierstoffrohr PVC ø20 mm aP	4	m						
01.01.06.64	Isolierstoffrohr PVC ø25 mm aP	4	m						
01.01.06.65	Isolierstoffrohr PVC ø40 mm aP	3	m						
01.01.06.66	Isolierstoffrohr PVC ø50 mm aP	2	m						
01.01.06.67	Gerätekanal 170/65mm (Stahlblech)	12	m						
01.01.06.68	Gerätekanal 170/65mm Inneneck	2	St						
01.01.06.69	Geräteeinbaudose	38	St						
01.01.06.70	Wandanschlussblende	2	St						
01.01.06.71	Schallbarriere	1	St						
01.01.06.72	Endstück	2	St						
01.01.07.1	Anschließen 1x6	25	St						
01.01.07.2	Anschließen 1x10	4	St						
01.01.07.3	Anschließen 1x16	3	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.07.4	Anschließen 1x25	2	St						
01.01.07.5	Anschließen 3x1,5	26	St						
01.01.07.6	Anschließen 5x1,5	15	St						
01.01.07.7	Anschließen 7x1,5	3	St						
01.01.07.8	Anschließen 3x2,5	21	St						
01.01.07.9	Anschließen 5x2,5	8	St						
01.01.07.10	Anschließen 5x4	1	St						
01.01.07.11	Anschließen 5x6	1	St						
01.01.07.12	Anschließen 5x16	2	St						
01.01.07.13	Anschließen 5x25	2	St						
01.01.07.14	Anschließen 5x35	1	St						
01.01.07.15	Anschließen 5x50	1	St						
01.01.07.16	Anschließen Tür	2	St						
01.01.07.17	Auflegen 2x2x0,6/0,8	6	St						
01.01.07.18	Auflegen 4x2x0,6/0,8	5	St						
01.01.07.19	Auflegen 10x2x0,6/0,8	4	St						
01.01.07.20	Anschließen Fußbodenbelag	12	St						
01.01.07.21	Anschluss Potentialleitung	18	St						
01.01.07.22	Potentialschiene (7x25)	1	St						
01.01.07.23	Potentialschiene (9x25)	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.07.24	Potentialschiene (2x16/3x6)	9	St						
01.01.07.25	Potentialausgleichsschiene Unterputz	1	St						
01.01.07.26	Potentialausgleichsdose Unterputz	4	St						
01.01.07.27	Potentialausgleichsschiene iK	2	St						
01.01.07.28	Rohrschelle bis NW50	8	St						
01.01.07.29	Rohrschelle bis NW100	12	St						
01.01.07.30	Rohrschelle bis NW150	4	St						
01.01.07.31	Bandrohrschelle	3	St						
01.01.07.32	H07-V-K 1x2,5	25	m						
01.01.07.33	NYM 1x6	270	m						
01.01.07.34	NYM 1x16	23	m						
01.01.07.35	NYM 1x25	6	m						
01.01.07.36	Erschwerte nachträgliche Verlegung 1x2,5 bis 1x6	50	m						
01.01.07.37	Erschwerte nachträgliche Verlegung 1x16 bis 1x25	25	m						
01.01.07.38	Erprobung und Beschriftung von Installationsgeräten	144	St						
01.01.08.1	Loch 50-100 cm2 T 35 cm	2	St						
01.01.08.2	Kembohrung Durchmesser 60 mm T 40cm	1	St						
01.01.08.3	Kembohrung Durchmesser 100 mm T 40cm	1	St						
01.01.08.4	Freischalten Stromversorgung	2	St.						
01.01.08.5	Demontage/Umbau Klemmverteiler	2	St.						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.08.6	Demontage vorhandener Standverteiler UV	4	St.						
01.01.08.7	Demontage IT-Netz-Tableau	1	St						
01.01.08.8	Demontage Raum-Installation	420	m <sup>2</sup>						
01.01.08.9	Demontage von An-und Einbauleuchten bis 2x58W	50	St.						
01.01.08.10	Rückbau / Ausklemmen 10DA	10	St.						
01.01.08.11	Rückbau / Ausklemmen 7x1,5	5	St.						
01.01.08.12	Sichern vorhandener Leitungsbündel	140	m						
01.01.08.13	Umverlegung bestehender Schwachstrom- und Datenschnelleitungen	90	m						
01.01.08.14	Freischalten von Kabeln bis 5x2,5	24	St						
01.01.08.15	Umverlegen von Leitungsanlagen bis 5x6	40	m						
01.01.08.16	Umverlegen von Leitungsanlagen bis 5x16	30	m						
01.01.09.1	Kabelabschottung 0,01 m2 (TB)	4	St						
01.01.09.2	Kabelabschottung 0,02 m2 (TB)	2	St						
01.01.09.3	Kabelabschottung 0,05 m2 (TB)	2	St						
01.01.09.4	Kabelabschottung 0,1 m2	2	St						
01.01.09.5	Kabelabschottung 0,1 m2 (TB)	2	St						
01.01.09.6	Kabelabschottung 0,2 m2	1	St						
01.01.09.7	Kabelabschottung 0,2 m2 (TB)	2	St						
01.01.09.8	Kabelabschottung 0,4 m2 (TB)	2	St						
01.01.09.9	Kabelschottung Intumescenzmaterial 0,05 m2	3	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.09.10	Kabelschottung Intumescenzmaterial 0,1 m2	2	St						
01.01.09.11	Brandschutzkissen	10	St						
01.01.09.12	Brandschutz-Dichtungsmasse	4	St						
01.01.09.13	Öffnen und Schließen Brandschottungen	2	St						
01.01.09.14	Kabelabschottung mit Mineralwolle 0,01 m2	3	St						
01.01.09.15	Kabelabschottung mit Mineralwolle 0,02 m2	5	St						
01.01.09.16	Kabelabschottung mit Mineralwolle 0,05 m2	2	St						
01.01.09.17	Kabelabschottung mit Mineralwolle 0,1 m2	3	St						
01.01.09.18	Kabelabschottung mit Mineralwolle 0,2 m2	2	St						
01.01.09.19	Wanddurch- bzw. -einführung	10	St						
01.01.09.20	Wanddurch- bzw. -einführung	10	St						
01.01.09.21	Brandschutzkanal I30 260x100mm	4	m						
01.01.09.22	Anschlusskragen für Brandschutzkanal I30 260x100mm	2	St						
01.01.09.23	Wanddurchführung für Brandschutzkanal I30 260x100mm	2	St						
01.01.10.1	Einbauleuchte LED 4200lm mikroprismatisch IP40	18	St						
01.01.10.2	Einbauleuchte LED 4200lm mikroprismatisch IP40 dimmbar	45	St						
01.01.10.3	Einbauleuchte LED 4200lm Mikroprismatik IP40	9	St						
01.01.10.4	LED Lichtband 24V / DC tuneable white	34	m						
01.01.10.5	Montageprofil Deckeneinbau für LED Lichtband	34	m						
01.01.10.6	Einleger für Montageprofil	34	m						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.10.7	Kühlstreifen für LED Lichtband	34	m						
01.01.10.8	Netzteil LED 24V DC 200W	3	St						
01.01.10.9	DALI-DT8-Steuerung 10-48V 210/420W	3	St						
01.01.10.10	Einbaudownlight opal LED, 2000 lm	6	St						
01.01.10.11	Anbauleuchte LED Feuchtraum Anbauleuchte 2000lm IP66	2	St						
01.01.10.12	Wandleuchte Wandeinbau LED	14	St						
01.01.11.1	Rettungszeichenleuchte Displayscheibe Deckenanbau	3	St						
01.01.12.1	Ableitung Rd 8-Al aP	4	m						
01.01.12.2	Anschluss/Verb. auf Putz Rd 8- Al	2	m						
01.01.12.3	Anschluss/Verb. Rd 8-Al Dachfläche	4	m						
01.01.12.4	Fangleitung Rd 8-Al (Flachdach)	12	m						
01.01.12.5	Fangspitze	2	St						
01.01.12.6	Fangstange 2000	2	St						
01.01.12.7	Klemme	2	St						
01.01.12.8	Klemme	3	St						
01.01.12.9	Messen/Prüfen	1	psch						
01.01.13.1	Baustromverteiler 100A mit Zählerplatz	1	St						
01.01.13.2	Baustrom-Verteilerschrank 100 A, 3 Abgänge	1	St						
01.01.13.3	Baustromverteiler 63 A mit Zähler	1	St						
01.01.13.4	Baustrom-Endverteilererschrank 63 A	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.13.5	Baustrom-Endverteilerschrank 32 A	1	St						
01.01.13.6	Kompakt-Stromkreisverteiler 16A	1	St						
01.01.13.7	Schalteinrichtung Baubeleuchtung	1	St						
01.01.13.8	Umsetzen Baustromverteiler	3	St						
01.01.13.9	Instandhaltung	17	St						
01.01.13.10	H07 RN-F 5 G 25	80	m						
01.01.13.11	NSSHöu-J 5 G 16	15	m						
01.01.13.12	NSSHöu-J 5 G 10	24	m						
01.01.13.13	NSSHöu-J 5 G 4	20	m						
01.01.13.14	NSSHöu-J 5 G 2,5	10	m						
01.01.13.15	NSSHöu-J 3 G 1,5	100	m						
01.01.13.16	NY 1x25	5	m						
01.01.13.17	Verbindungsdose Aufputz 100x100	3	St						
01.01.13.18	CEE-Stecker 63A 3/N/PE	1	St						
01.01.13.19	CEE-Stecker 32A 3/N/PE	1	St						
01.01.13.20	Anschließen 5x25	1	St						
01.01.13.21	Baustellenleuchte 6000lm	9	St						
01.01.13.22	Baustellenleuchte LED-Strahler	1	St						
01.01.13.23	Mehr-/Minderkosten Vorhaltung Baustromverteiler	6	St						
01.01.13.24	Mehr-/Minderkosten Vorhaltung Leitungsnetz	2	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.13.25	Mehr-/Minderkosten Vorhaltung Baustellenleuchte	20	St						
01.02.01.1	Rangierpanel	3	St						
01.02.01.2	Datenleitung 1200 MHz simplex gV	638	m						
01.02.01.3	Datenleitung 1200 MHz duplex gV	3732	m						
01.02.01.4	Mehrpriesschwere Verlegung Kupfer-Datenleitung	1200	m						
01.02.01.5	Anschlussmodul Cat.6A	139	St						
01.02.01.6	19" Patchpanel 24fach, 1HE, Kat.6	7	St						
01.02.01.7	Cat6A Endgeräte-Schräg-Auslass-Modul Einfachdose UP	13	St						
01.02.01.8	Cat6A Endgeräte-Schräg-Auslass-Modul Doppeldose UP	38	St						
01.02.01.9	Endgeräte-Doppeldose aP/FR	1	St						
01.02.01.10	Cat6A IP 20 Modul 180° für Hutschienenmontage -REGplus-	24	St						
01.02.01.11	Patchkabel Cat.6 Länge: 2m	60	St						
01.02.01.12	Patchkabel Cat.6 Länge: 3m	10	St						
01.02.01.13	Patchkabel Cat.6 Länge: 5m	5	St						
01.02.01.14	Prüfung der Kupfer-Verbindungsstrecke	139	St						
01.02.01.15	Montage WLAN-Accesspoints	4	St						
01.02.02.1	Kontakt-Interface	1	St						
01.02.02.2	Bus-Weiche/-Repeater	1	St						
01.02.02.3	Bus-Abschluss passiv	2	St						
01.02.02.4	Anschlusseinheit	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet werden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.02.5	Info-Display doppelt für Deckenmontage	3	St						
01.02.02.6	Elektronikmodul	8	St						
01.02.02.7	Zimmer-Terminal mit Display Dienstzimmer	1	St						
01.02.02.8	Displaymodul	7	St						
01.02.02.9	Betteneinheit DIN/RT/AT	6	St						
01.02.02.10	Systemkabel	175	m						
01.02.02.11	Install.Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	85	m						
01.02.02.12	Install.Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8	45	m						
01.02.02.13	NYM-J 3x1,5 gV	48	m						
01.02.02.14	Aufschaltung auf vorhandene Anlage Station	1	psch						
01.02.02.15	Inbetriebnahme, Einweisung	1	psch						
01.02.03.1	Anschaltung an bestehendes Netz	1	psch						
01.02.03.2	Elektronischer Impulsverstärker	1	St						
01.02.03.3	Wanduhr	6	St						
01.02.03.4	Verbindungsdose aP 80x80mm	3	St						
01.02.03.5	Install.Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 gV	113	m						
01.02.03.6	Erschwerte Verlegung Install.Kabel 2x2x0,8	40	m						
01.02.04.1	Türsprechtelefon SIP 3fach senkrecht frei konfigurierbar	2	St						
01.02.04.2	Mehrpriest Aufputzgehäuse 3-fach	2	St						
01.02.04.3	Funktionsmodul Lautsprecher + Mikrofon	2	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.04.4	Funktionsmodul Ruftaste 1-fach	1	St						
01.02.04.5	Funktionsmodul Ruftaste 2-fach	1	St						
01.02.04.6	Funktionsmodul Kartenleser	2	St						
01.02.04.7	Steckernetzteil 15V/1.200mA DC	2	St						
01.02.04.8	Inbetriebnahme und Einweisung	1	psch						
01.02.04.9	Install.Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 gV	20	m						
01.02.04.10	Install.Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 gV	20	m						
01.02.04.11	Datenleitung 1200 MHz simplex gV	105	m						
01.02.04.12	Mehrpriess erschwerte nachträgliche Verlegung	40	m						
01.02.04.13	Endgeräte-Einfachdose aP/FR	2	St						
01.02.04.14	Anschlussmodul Cat.6A	2	St						
01.02.04.15	Prüfung der Kupfer- Verbindungsstrecke	2	St						
01.02.04.16	Cat6A 10G Patchkabel AWG 26 - Länge: 5,0 m grau	2	St						
01.02.05.1	Anschaltung an bestehendes Netz	1	psch						
01.02.05.2	Linien-/Verteilverstärker	1	St						
01.02.05.3	4-fach Verteiler	1	St						
01.02.05.4	8-fach Abzweiger	1	St						
01.02.05.5	Antennensteckdose 2fach - Enddose	6	St						
01.02.05.6	Koaxialkabel 75 Ohm	312	m						
01.02.05.7	Messung Antennenleitungsnetz	1	psch						
01.02.06.1	Install.Kabel J-Y(St)Y BMA 2x2x0,8 gV	564	m						
01.02.06.2	Brandmeldekabel 2x2x0,8 E30 gV	32	m						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet werden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.06.3	Erschwerte Verlegung Brandmeldekabel bis 4x2x0,8	20	m						
01.02.06.4	Mehrpriß Verlegung in notwendigen Fluren	15	m						
01.02.06.5	Brandmeldekabel 2x2x0,8 E30 aP	10	m						
01.02.07.1	Datenleitung 1200 MHz simplex	104	m						
01.02.07.2	Mehrpriß erschwerte nachträgliche Verlegung	40	m						
01.02.07.3	Endgeräte-Einfachdose aP/FR	2	St						
01.02.07.4	Anschlussmodul Cat.6A	2	St						
01.02.07.5	Prüfung der Kupfer- Verbindungsstrecke	2	St						
01.02.07.6	Cat6A 10G Patchkabel AWG 26 - Länge: 5,0 m grau	2	St						
01.02.08.1	Anschaltung an vorhandene Beschallungsanlage	1	psch						
01.02.08.2	2-Wege- Deckeneinbaulautsprecher	9	St						
01.02.08.3	Rückbau und Sicherung Bestandslautsprecher	9	St						
01.02.08.4	Install.Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 gV	92	m						
01.03.01.1	Einrichten der Baustelle	1	psch						
01.03.01.2	Mehr-/Minderkosten Baustelleneinrichtung	2	Mon						
01.03.02.1	Erstellung Dokumentation	1	psch						
01.03.03.1	Meisterstunden	5	h						
01.03.03.2	Obermonteurstunden	20	h						
01.03.03.3	Selbst. Monteur	25	h						
01.03.03.4	Helfer	5	h						
01.03.03.5	Zulage für Arbeiten außerhalb Regelarbeitszeit	20	h						
01.03.03.6	Arbeitsunterbrechung	8	h						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.01.1	S-Automat 1pol. B 10 A	4	St						
02.01.01.2	S-Automat 1pol. B 16 A	6	St						
02.01.01.3	S-Automat 1pol. C 16 A	2	St						
02.01.01.4	S-Automat 3pol. B 16 A	1	St						
02.01.01.5	Neozed-Sicherungselement 3pol. 63 A	1	St						
02.01.01.6	Neozed- Sicherungslasttrennschalter	1	St						
02.01.01.7	Neozed-Reitersockel 3pol. 63 A	1	St						
02.01.01.8	FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03 Typ A	2	St						
02.01.01.9	FI-Schutzschalter 4pol. 40/0,03 Typ F	1	St						
02.01.01.10	Kombinierter FI-LS B16/0,03A Typ A	2	St						
02.01.01.11	Kombinierter FI-LS B10/0,03A Typ A	2	St						
02.01.01.12	Steuerrelais 4A/230V 2S+2Ö	1	St						
02.01.01.13	Installationsrelais 16A/230V 2S	1	St						
02.01.01.14	Installationsrelais 16A/230V 2Ö	1	St						
02.01.01.15	Stromstoßschalter 1pol 16 A/230 V mit Zentral Ein/ Aus	2	St						
02.01.01.16	Koppelrelais 24V 2W	1	St						
02.01.01.17	Signalkontakt als Hilfskontakt	2	St						
02.01.01.18	Steuerleitungsklemme bis 2,5 mm <sup>2</sup>	6	St						
02.01.01.19	Dreistockklemme L-N-PE	12	St						
02.01.01.20	Dreistockklemme L-L	3	St						
02.01.01.21	Reihenkleme 6mm <sup>2</sup>	2	St						
02.01.01.22	Reihenkleme 10mm <sup>2</sup>	2	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.01.23	N-Trennklemme 6mm <sup>2</sup>	1	St						
02.01.01.24	N-Trennklemme 10mm <sup>2</sup>	2	St						
02.01.01.25	PE-Klemme 6mm <sup>2</sup>	1	St						
02.01.01.26	PE-Klemme 10mm <sup>2</sup>	2	St						
02.01.02.1	Melde- und Prüfkombination Tochdisplay 5"	2	St						
02.01.02.2	Inbetriebnahme	1	St						
02.01.03.1	NYM-J 3x1,5 gV	395	m						
02.01.03.2	NYM-J 5x1,5 gV	486	m						
02.01.03.3	NYM-J 3x2,5 gV	482	m						
02.01.03.4	NYM-J 5x2,5 gV	52	m						
02.01.03.5	Install.Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 gV	24	m						
02.01.03.6	Install.Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 gV	15	m						
02.01.03.7	H07RN-F 4 G 0,75	15	m						
02.01.03.8	H07RN-F 3 G 1,5 gV	5	m						
02.01.03.9	H07RN-F 5 G 1,5 gV	4	m						
02.01.03.10	H07RN-F 3 G 2,5 gV	2	m						
02.01.03.11	H07RN-F 5 G 2,5 gV	1	m						
02.01.03.12	Schwachstrom und Datenleitung bis 4x2x0,8	20	m						
02.01.03.13	Installationsleitung bis 5x2,5	20	m						
02.01.03.14	Mehrpriß Fädeln 3x1,5 - 5x2,5 iHW	20	m						
02.01.03.15	Erschwerte Verlegung 3x1,5 - 5x2,5	250	m						
02.01.03.16	Verbindungsmuffe bis 5x2,5	25	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.04.1	Jalousieaktor AP 4-fach	2	St						
02.01.04.2	DALI-Gateway REG 2-fach DT8	1	St						
02.01.04.3	Universal Tasterschnittstelle 2-fach	2	St						
02.01.04.4	Universal Tasterschnittstelle 4-fach	1	St						
02.01.04.5	KNX-Drehsensor mit Tasterschnittstelle	4	St						
02.01.04.6	KNX LED-Anzeige	2	St						
02.01.04.7	Bus-Programmierung	10	h						
02.01.04.8	Änderung der Bus-Programmierung	2	h						
02.01.04.9	Einweisung KNX/EIB-Anlage	1	St						
02.01.05.1	Geräte-/Geräteverbindungs-dose iHW ø60mm	79	St						
02.01.05.2	Electronicdose iHW 2ø68mm	6	St						
02.01.05.3	Ausrichten Gerätedose	2	St						
02.01.05.4	Verbindungs-dose iHW 100x100mm	2	St						
02.01.05.5	Verbindungs-dose aP 80x80mm	18	St						
02.01.05.6	Verbindungs-dose aP 200x200mm	2	St						
02.01.05.7	Geräteansch.dose Unterputz	1	St						
02.01.05.8	CEE-Steckvorrich. uP 16A 1/N/PE	2	St						
02.01.05.9	Install.schalter Universal-Aus-Wechselschalter uP	4	St						
02.01.05.10	Install.schalter Ausschalter 3 pol. uP	1	St						
02.01.05.11	Install.taster Flächentaster uP OL	4	St						
02.01.05.12	Install.taster Flächentaster uP	2	St						
02.01.05.13	Install.taster Jalousietaster	4	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zuge-rechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebote- ner Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.05.14	Steckdose Unterputz	8	St						
02.01.05.15	Steckdose Unterputz SV	8	St						
02.01.05.16	Steckdose Unterputz IT Funktionsanzeige	4	St						
02.01.05.17	Steckdose Unterputz mit LED- Orientierungslicht	2	St						
02.01.05.18	Blindabdeckung uP	2	St						
02.01.05.19	Aufputzrahmen 1-fach	2	St						
02.01.05.20	Install.taster "Tür Schließen"	1	St						
02.01.06.1	Rinne gelocht 300mm	8	m						
02.01.06.2	Rinne gelocht 200mm	12	m						
02.01.06.3	Trennsteg 60mm	2	m						
02.01.06.4	Ausleger 300mm Stiel	10	St						
02.01.06.5	Ausleger 200mm Stiel	12	St						
02.01.06.6	Ausleger 300mm Wand	2	St						
02.01.06.7	Ausleger 200mm Wand	2	St						
02.01.06.8	Stiel bis 1000mm	10	St						
02.01.06.9	Stiel bis 800mm	4	St						
02.01.06.10	Stiel bis 600mm	2	St						
02.01.06.11	Stiel bis 400mm	2	St						
02.01.06.12	Stiel bis 300mm	2	St						
02.01.06.13	Stiel bis 200mm	2	St						
02.01.06.14	Rinne gelocht 200mm MLAR	3	m						
02.01.06.15	Ausleger 200mm Stiel MLAR	5	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.06.16	Stiel bis 1000mm MLAR	1	St						
02.01.06.17	Stiel bis 800mm MLAR	1	St						
02.01.06.18	Stiel bis 600mm MLAR	3	St						
02.01.06.19	Erschwerte Montage	20	m						
02.01.06.20	Sammelhalter Metall 10 bis 15 Leitungen	45	m						
02.01.06.21	Sammelhalter Metall 16 bis 30 Leitungen	20	m						
02.01.06.22	Sammelhalter PVC 11 bis 15 Leitungen	20	m						
02.01.06.23	Sammelhalter PVC 16 bis 30 Leitungen	15	m						
02.01.06.24	Leitungskanal PVC 15/15mm	2	m						
02.01.06.25	Leitungskanal PVC 18/30mm	3	m						
02.01.06.26	Isolierstoffrohr PVC ø16 mm HW	5	m						
02.01.06.27	Isolierstoffrohr PVC ø20 mm HW	7	m						
02.01.06.28	Isolierstoffrohr PVC ø25 mm HW	25	m						
02.01.06.29	Isolierstoffrohr PVC ø40 mm HW	2	m						
02.01.06.30	Isolierstoffrohr PVC ø50 mm HW	3	m						
02.01.06.31	Isolierstoffrohr PVC ø50 mm iZD	2	m						
02.01.07.1	Anschließen 1x6	8	St						
02.01.07.2	Anschließen 3x1,5	4	St						
02.01.07.3	Anschließen 5x1,5	2	St						
02.01.07.4	Anschließen 3x2,5	4	St						
02.01.07.5	Anschließen 5x2,5	1	St						
02.01.07.6	Anschließen Tür	1	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.07.7	Auflegen 2x2x0,6/0,8	2	St						
02.01.07.8	Auflegen 4x2x0,6/0,8	1	St						
02.01.07.9	Anschließen Fußbodenbelag	4	St						
02.01.07.10	Anschluss Potentialleitung	4	St						
02.01.07.11	Potentialschiene (2x16/3x6)	2	St						
02.01.07.12	Potentialausgleichsdose Unterputz	1	St						
02.01.07.13	Rohrschelle bis NW50	2	St						
02.01.07.14	Rohrschelle bis NW100	2	St						
02.01.07.15	Rohrschelle bis NW150	1	St						
02.01.07.16	Bandrohrschelle	1	St						
02.01.07.17	H07-V-K 1x2,5	10	m						
02.01.07.18	NYM 1x6	60	m						
02.01.07.19	Erschwerte nachträgliche Verlegung 1x2,5 bis 1x6	30	m						
02.01.07.20	Erprobung und Beschriftung von Installationsgeräten	96	St						
02.01.08.1	Loch 50-100 cm2 T 35 cm	1	St						
02.01.08.2	Freischalten Stromversorgung	2	St.						
02.01.08.3	Demontage/Umbau Klemmverteiler	1	St.						
02.01.08.4	Demontage Raum-Installation	147	m <sup>2</sup>						
02.01.08.5	Demontage von An-und Einbauleuchten bis 2x58W	8	St.						
02.01.08.6	Rückbau / Ausklemmen 10DA	2	St.						
02.01.08.7	Rückbau / Ausklemmen 7x1,5	4	St.						
02.01.08.8	Sichern vorhandener Leitungsbündel	20	m						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.08.9	Umverlegung bestehender Schwachstrom- und	20	m						
02.01.08.10	Freischalten von Kabeln bis 5x2,5	6	St						
02.01.08.11	Umverlegen von Leitungsanlagen bis 5x6	10	m						
02.01.09.1	Kabelabschottung 0,01 m2 (TB)	2	St						
02.01.09.2	Kabelabschottung 0,02 m2 (TB)	2	St						
02.01.09.3	Kabelabschottung 0,05 m2 (TB)	2	St						
02.01.09.4	Kabelschottung Intumescenzmaterial 0,05 m2	1	St						
02.01.09.5	Kabelschottung Intumescenzmaterial 0,1 m2	1	St						
02.01.09.6	Öffnen und Schließen Brandschottungen	5	St						
02.01.09.7	Kabelabschottung mit Mineralwolle 0,01 m2	2	St						
02.01.09.8	Kabelabschottung mit Mineralwolle 0,02 m2	2	St						
02.01.09.9	Wanddurch- bzw. -einführung	3	St						
02.01.09.10	Wanddurch- bzw. -einführung	1	St						
02.01.10.1	Einbauleuchte LED 4200lm mikroprismatisch IP40	14	St						
02.01.10.2	Einbauleuchte LED 4200lm mikroprismatisch IP40	24	St						
02.01.10.3	LED Lichtband 24V / DC tuneable white	22	m						
02.01.10.4	Montageprofil Deckeneinbau für LED Lichtband	22	m						
02.01.10.5	Einleger für Montageprofil	22	m						
02.01.10.6	Kühlstreifen für LED Lichtband	22	m						
02.01.10.7	Netzteil LED 24V DC 200W	2	St						
02.01.10.8	DALI-DT8-Steuerung 10-48V 210/420W	2	St						
02.01.10.9	Einbaudownlight opal LED, 2000 lm	2	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.10.10	Warnleuchte Wandeinbau LED	4	St						
02.01.11.1	Rettungszeichenleuchte Displayscheibe Deckenanbau	1	St						
02.01.12.1	Baustromverteiler 63 A mit Zähler	1	St						
02.01.12.2	Baustrom- Endverteilerschrank 32 A	1	St						
02.01.12.3	Umsetzen Baustromverteiler	1	St						
02.01.12.4	Instandhaltung	8	St						
02.01.12.5	H07 RN-F 5 G 25	40	m						
02.01.12.6	NSSHöu-J 5 G 2,5	10	m						
02.01.12.7	NSSHöu-J 3 G 1,5	20	m						
02.01.12.8	NYY 1x25	5	m						
02.01.12.9	Verbindungsdose Aufputz 100x100	1	St						
02.01.12.10	Anschließen 5x25	1	St						
02.01.12.11	Baustellenleuchte 6000lm	3	St						
02.01.12.12	Mehr-/Minderkosten Vorhaltung Baustromverteiler	2	St						
02.01.12.13	Mehr-/Minderkosten Vorhaltung Leitungsnetz	1	St						
02.01.12.14	Mehr-/Minderkosten Vorhaltung Baustellenleuchte	3	St						
02.02.01.1	Datenleitung 1200 MHz simplex gV	262	m						
02.02.01.2	Datenleitung 1200 MHz duplex gV	815	m						
02.02.01.3	Mehrpreis erschwerte Verlegung Kupfer-Datenleitung	375	m						
02.02.01.4	Anschlussmodul Cat.6A	45	St						
02.02.01.5	19" Patchpanel 24fach, 1HE, Kat.6	2	St						
02.02.01.6	Cat6A Endergeräte-Schräg- Auslass-Modul Einfachdose	5	St						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €				
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebote- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.01.7	Cat6A Endergeräte-Schräg- Auslass-Modul Doppeldose	4	St						
02.02.01.8	Endergeräte-Doppeldose aP/FR	1	St						
02.02.01.9	Cat6A IP 20 Modul 180° für Hutschienenmontage -	16	St						
02.02.01.10	Patchkabel Cat.6 Länge: 2m	15	St						
02.02.01.11	Patchkabel Cat.6 Länge: 3m	5	St						
02.02.01.12	Patchkabel Cat.6 Länge: 5m	2	St						
02.02.01.13	Prüfung der Kupfer- Verbindungsstrecke	45	St						
02.02.01.14	Montage WLAN-Accesspoints	1	St						
02.02.02.1	Info-Display doppelt für Deckenmontage	1	St						
02.02.02.2	Elektronikmodul	2	St						
02.02.02.3	Displaymodul	2	St						
02.02.02.4	Betteneinheit DIN/RT/AT	4	St						
02.02.02.5	Systemkabel	27	m						
02.02.02.6	Install.Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	32	m						
02.02.02.7	Install.Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8	10	m						
02.02.02.8	NYM-J 3x1,5 gV	13	m						
02.02.02.9	Aufschaltung auf vorhandene Anlage Station	1	psch						
02.02.02.10	Inbetriebnahme, Einweisung	1	psch						
02.02.03.1	Anschaltung an bestehendes Netz	1	psch						
02.02.03.2	Wanduhr	2	St						
02.02.03.3	Verbindungsdose aP 80x80mm	2	St						
02.02.03.4	Install.Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 gV	25	m						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>4400</b>	
Baumaßnahme <b>Leibniz-Zentrum für Photonik in der Infektionsforschung</b> <b>Teilbaumaßnahme B: Umbaumaßnahme First in Patient Unit (FIPU)</b>		
Leistung <b>Elektrotechnik</b>		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in €					
					(ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>					
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebote- ner Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
02.02.03.5	Erschwerte Verlegung Install.Kabel 2x2x0,8	15	m							
02.02.04.1	Anschaltung an bestehendes Netz	1	psch							
02.02.04.2	6-fach Abzweiger	1	St							
02.02.04.3	Antennensteckdose 2fach - Enddose	4	St							
02.02.04.4	Koaxialkabel 75 Ohm	64	m							
02.02.04.5	Messung Antennenleitungsnetz	1	psch							
02.02.05.1	Install.Kabel J-Y(St)Y BMA 2x2x0,8 gV	90	m							
02.02.05.2	Erschwerte Verlegung Brandmeldekabel bis 4x2x0,8	20	m							
02.02.05.3	Mehrpreis Verlegung in notwendigen Fluren	15	m							
02.02.06.1	Anschaltung an vorhandene Beschallungsanlage	1	psch							
02.02.06.2	2-Wege- Deckeneinbaulautsprecher	3	St							
02.02.06.3	Rückbau und Sicherung Bestandslautsprecher	3	St							
02.02.06.4	Install.Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 gV	32	m							
02.03.01.1	Einrichten der Baustelle	1	psch							
02.03.01.2	Mehr-/Minderkosten Baustelleneinrichtung	2	Mon							
02.03.02.1	Erstellung Dokumentation	1	psch							
02.03.03.1	Meisterstunden	2	h							
02.03.03.2	Obermonteurstunden	5	h							
02.03.03.3	Selbst. Monteur	10	h							
02.03.03.4	Helfer	5	h							
02.03.03.5	Zulage für Arbeiten außerhalb Regelarbeitszeit	6	h							
02.03.03.6	Arbeitsunterbrechung	8	h							

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugeordnet worden sind.