

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Projektbezogene Vorbemerkungen								
	2 Vorbemerkungen zum aktuellen Bauabschnitt								
	3 Gewerkspezifischer Vortext Stark-/Schwachstromanlagen								
	4/5/6 Allgemeine und technische Vertragsbedingungen								
	7 Weitere Besondere Vertragsbedingungen								
01.01.0010	Kleinverteiler Aufputz 60PLE	1,000	St						
01.01.0020	AP-Standschrank 264PLE	2,000	St						
	Vortext Installationseinbaugeräte								
01.01.0030	D 02 Lasttrennschalter, 3pol. 63A	2,000	St						
01.01.0040	Sicherungssockel D0,3P.,63A	40,000	St						
01.01.0050	Sicherungssockel D0,1P.,63A	20,000	St						
01.01.0060	Überspannungs-Ableiter 1polig Typ 2+3	8,000	St						
01.01.0070	Überspannungsableiter 4polig 20 kA	2,000	St						
01.01.0080	Leitungsschutzschalter 16A, C, 3-polig 10kA	2,000	St						
01.01.0090	Leitungsschutzschalter 16 A, C, 1polig; 6kA	40,000	St						
01.01.0100	Leitungsschutzschalter 16 A, B, 1polig; 6kA	12,000	St						
01.01.0110	Leitungsschutzschalter 10 A, B, 1polig; 6kA	16,000	St						
01.01.0120	Leitungsschutzschalter 6 A, B, 1polig; 6kA	2,000	St						
01.01.0130	Fehlerstromschutzschalter 40A, 30mA	10,000	St						
01.01.0140	FI/LS-Schalter B16/0,03A	5,000	St						
01.01.0150	FI/LS-Schalter C16/0,03A	4,000	St						
01.01.0160	Signalkontakt LS/ FI-Schalter 1S/1Ö, potentialfrei	12,000	St						
01.01.0170	Installationsschutz 40A 3 Schließer 230V	4,000	St						
01.01.0180	Installationsrelais 16A 1Schließer 230V	6,000	St						
01.01.0190	Messgerät, multifunktional	2,000	St						
01.01.0200	Energieverbrauchszähler direkt 80A	2,000	St						
	KNX- Bussystem								
01.01.0210	KNX- Spannungsversorgung	2,000	St						
01.01.0220	KNX- Überspannungsschutz	2,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.0230	KNX- Linienkoppler	2,000	St						
01.01.0240	KNX- USB- Schnittstelle	2,000	St						
01.01.0250	KNX- Schaltaktor 8-fach 16A	2,000	St						
01.01.0260	KNX- Binäreingang 6-fach, universal, REG, KNX	2,000	St						
01.01.0270	Inbetriebnahme pro Teilnehmer	20,000	St						
01.01.0280	Parametrierung pro Teilnehmer	20,000	St						
01.01.0290	Hardwareeinrichtung und Programminstallation	2,000	St						
01.01.0300	Parametrierung von Schaltpunkten	30,000	St						
01.01.0310	Adressierung der Teilnehmer	50,000	St						
01.01.0320	Funktionstest	1,000	St						
	Vortext Reihenklemmen								
01.01.0330	Reihenklemme bis 2,5mm ²	200,000	St						
01.01.0340	Reihenklemme bis 4mm ²	20,000	St						
01.01.0350	Reihenklemme bis 6mm ²	15,000	St						
01.01.0360	Reihenklemme bis 16mm ²	10,000	St						
01.01.0370	Reihenklemme bis 25mm ²	10,000	St						
01.01.0380	Zulage f. nachträglichen Einbau von 4-pol.	5,000	St						
01.01.0390	Zulage f. nachträglichen Einbau von 2-pol.	2,000	St						
	In den nachfolgenden Positionen werden die einseitigen								
01.01.0400	Anschluß 4x50/25	2,000	St						
01.01.0410	Anschluss 5x16	2,000	St						
01.01.0420	Anschluß 5x6	2,000	St						
01.01.0430	Anschluß 5x2,5	4,000	St						
01.01.0440	Anschluß 3x2,5	10,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Dachrinnenheizband								
01.02.0010	Automatengehäuse aus Kunststoff 4,5TE	9,000	St						
01.02.0020	Überspannungs-Kombi-Ableiter 2polig	9,000	St						
01.02.0030	Dachrinnenfrostschutzband 36W/m	260,000	m						
01.02.0040	Kabelabdichtung mit Schrumpfschlauch	9,000	St						
	Wandinnenheizband								
01.02.0050	Automatengehäuse aus Kunststoff 4,5TE	8,000	St						
01.02.0060	Frostschutzband 15W/m	200,000	m						
01.02.0070	Verlängerung Heizband	1,000	m						
	Rohrbegleitheizung								
01.02.0080	Automatengehäuse aus Kunststoff 4,5TE	14,000	St						
01.02.0090	Begleitheizung 18W/m	200,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Vortext Kabelverlegung								
	Halogenfreie Starkstromkabel								
01.03.0010	N2XCH 4x25/16 Steigetrasse	15,000	m						
	halogenfreie Installationsleitungen								
01.03.0020	NHXMH-O 2x1,5 Kabelrinne	20,000	m						
01.03.0030	NHXMH-J 3x1,5 Kabelrinne	500,000	m						
01.03.0040	NHXMH-J 3x2,5 Kabelrinne	750,000	m						
01.03.0050	NHXMH-J 3x4 Kabelrinne	500,000	m						
01.03.0060	NHXMH-J 4x1,5 Kabelrinne	50,000	m						
01.03.0070	NHXMH-J 5x1,5 Kabelrinne	100,000	m						
01.03.0080	NHXMH-J 7x1,5 Kabelrinne	250,000	m						
01.03.0090	NHXMH-J 5x2,5 Kabelrinne	150,000	m						
01.03.0100	NHXMH-J 5x4 Kabelrinne	50,000	m						
01.03.0110	NHXMH-J 5x10 Kabelrinne	40,000	m						
01.03.0120	NHXMH-J 5x16 Kabelrinne	50,000	m						
01.03.0130	NHXMH-J 3x1,5 Steigetrasse	40,000	m						
01.03.0140	NHXMH-J 3x2,5 Steigetrasse	200,000	m						
01.03.0150	NHXMH-J 3x4 Steigetrasse	50,000	m						
01.03.0160	NHXMH-J 4x1,5 Steigetrasse	10,000	m						
01.03.0170	NHXMH-J 5x1,5 Steigetrasse	20,000	m						
01.03.0180	NHXMH-J 7x1,5 Steigetrasse	50,000	m						
01.03.0190	NHXMH-J 5x2,5 Steigetrasse	20,000	m						
01.03.0200	NHXMH-J 5x4 Steigetrasse	10,000	m						
01.03.0210	NHXMH-J 5x10 Steigetrasse	5,000	m						
01.03.0220	NHXMH-J 3x2,5 unter Putz	10,000	m						
01.03.0230	NHXMH-J 3x4 unter Putz	5,000	m						
01.03.0240	NHXMH-J 5x2,5 unter Putz	5,000	m						
01.03.0250	NHXMH-J 3x2,5 E30 Einzelschellen, Steigetrasse	50,000	m						
01.03.0260	KNX-Installationskabel EIB-H(St)H 2x2x0,8 Kabelrinne	150,000	m						
	Außenkabel								

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Aufgliederung der Einheitspreise

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Vortext Installationsgeräte								
	Installationsgeräte auf Putz IP44								
01.04.0010	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel, 10A,250V AP IP 44 m. Lampe	2,000	St						
01.04.0020	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel, 10A,250V AP IP 44 o. Lampe	1,000	St						
01.04.0030	Wipptaster einpolig Aus/Wechsel, 10A,250V Einbau m. Lampe weiß	20,000	St						
01.04.0040	Schutzkontaktsteckdose 16A,250V Aufputzausführung IP 44	20,000	St						
01.04.0050	CEE-Steckdose 5polig 230/400V 16A Aufputzausführung IP 44	1,000	St						
01.04.0060	Abzweigkasten Kunststoff 78x78mm, 4 x 2,5	50,000	St						
01.04.0070	Abzweigkasten Kunststoff 78x78mm, 4 x 2,5, rot	10,000	St						
01.04.0080	Abzweigkasten Kunststoff 80x80mm, 5 x 4	20,000	St						
01.04.0090	Abzweigkasten Kunststoff 200x300mm, 5x25	1,000	St						
01.04.0100	Beschriftung Abzweigdose mit Kabelbezeichnung für Umverlegung	10,000	St						
01.04.0110	Warmschrumpf-Verbindungs-muffe Kabel 3polig	5,000	St						
01.04.0120	Warmschrumpf-Verbindungs-muffe Kabel 5polig	2,000	St						
	Vortext Kabelrinnen								
	Kabeltragsystem								
01.04.0130	Kabelrinne Stahl verz. H 60mm B 200mm	50,000	m						
01.04.0140	Kabelrinne Stahl verz. H 60mm B 300mm	20,000	m						
01.04.0150	Kabelrinne Stahl verz. H 60mm B 400mm	15,000	m						
01.04.0160	Bogen 45Grad Stahl verz. H 60mm B 200mm	1,000	St						
01.04.0170	Bogen 90Grad Stahl verz. H 60mm B 200mm	6,000	St						
01.04.0180	Bogen 90Grad Stahl verz. H 60mm B 300mm	2,000	St						
01.04.0190	Ausleger Stahl verz. bis 1,5kN L 200mm	30,000	St						
01.04.0200	Ausleger Stahl verz. bis 1,5kN L 300mm	8,000	St						
01.04.0210	Ausleger Stahl verz. bis 1,5kN L 400mm	1,000	St						
01.04.0220	Stiel für Ausleger Stahl verz. U-Profil bis 3kN L bis 200mm	30,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebote- ter Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.04.0230	Stiel für Ausleger Stahl verz. U-Profil bis 3kN L bis 400mm	1,000	St						
01.04.0240	Stiel für Ausleger Stahl verz. U-Profil bis 3kN L bis 800mm	1,000	St						
01.04.0250	Steigetrasse 300mm	3,000	m						
01.04.0260	Sammelhalterung Wand, Decke	150,000	St						
01.04.0270	Kabelklammer 2x5 NYM 3x1,5 PA lichtgrau RAL 7035,	30,000	St						
01.04.0280	Stiele/ Auslegen kürzen	25,000	St						
01.04.0290	Gewindestab bis M12	10,000	St						
01.04.0300	Universalbügelschelle	40,000	St						
01.04.0310	Montageschiene 40x20	10,000	m						
	Installationskanäle								
01.04.0320	Kabelrangierkanal, 2-feldig, Wandmontage, H x B x T 195 x 550 x 155mm,	2,000	St						
01.04.0330	Leitungsführungskanal 10x10mm	1,000	m						
01.04.0340	Leitungsführungskanal 20x20mm	10,000	m						
01.04.0350	Leitungsführungskanal 40x40mm	10,000	m						
01.04.0360	Leitungsführungskanal 30x40mm	10,000	m						
01.04.0370	Leitungsführungskanal 40x60mm	1,000	m						
01.04.0380	Leitungsführungskanal 60x60mm	10,000	m						
01.04.0390	Leitungsführungskanal 60x110mm	10,000	m						
01.04.0400	Leitungsführungskanal 60x230mm	1,000	m						
01.04.0410	Kunststoffrohr-Isolierrohr EN 16	300,000	m						
01.04.0420	Kunststoffrohr-Isolierrohr EN 20	30,000	m						
01.04.0430	Kunststoffrohr-Isolierrohr EN 25	50,000	m						
01.04.0440	Kunststoffrohr-Isolierrohr EN 32	3,000	m						
01.04.0450	Kunststoffrohr-Isolierrohr EN 40	3,000	m						
01.04.0460	Kabelschutzrohr DN63 für Betoninstallation	50,000	m						
01.04.0470	Stahlpanzerrohr M16, feuerverzinkt, Schellen Mauerwerk	1,000	m						
01.04.0480	Endtülle aus Kunststoff für Stahlpanzerrohr M16	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2 3}	Stoffe ²	Geräte ^{2 4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.04.0490	Mittleres Kunststoff-Wellrohr; biegsam halogenfrei M63	5,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.05.0010	L2.1 Iso-Ovalleuchte IP44, 9W, 490lm	15,000	St						
01.05.0020	L2.2 FR-Anbauleuchte LED, PC-Abdeckwanne IP54, 40W, 4000lm	15,000	St						
01.05.0030	Rettungszeichenleuchte LED einseitig abstrahlend Wandmontage 20m	5,000	St						
01.05.0040	Sicherheitsleuchte LED quadratisch AP asymmetrisch	2,000	St						
01.05.0050	Programmierung Leuchtenzielorte	45,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2 3}	Stoffe ²	Geräte ^{2 4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.06.0010	Cu-Fangleitung Skulptur demontieren, dokumentieren, wiedermontieren	30,000	St						
01.06.0020	Regenrohrschele verstellbar Cu	2,000	St						
01.06.0030	Runddraht 8mm aus Kupfer	300,000	m						
01.06.0040	Fangstange Cu, Durchmesser 16mm, Länge 2,0m	3,000	St						
01.06.0050	Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T-	100,000	St						
01.06.0060	Messung Blitzschutz- und Erdungsanlage	1,000	St						
01.06.0070	Bestandsdokumentation	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Rauchableitung								
01.07.0010	RWA Steuerzentrale	1,000	St						
01.07.0020	RWA-Taster	2,000	St						
01.07.0030	Wind-Regen-Geber	1,000	St						
01.07.0040	RWA-Bedienstelle mit Lüftungstaster	1,000	St						
01.07.0050	Hinweisschild "Rauchabzug"	1,000	St						
01.07.0060	Ersatzglasscheiben	1,000	St						
01.07.0070	Schlüssel RWA Taster	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Vorbemerkung BMA								
02.02.0010	Erstellung von anlagenspezifischen Klartexten je Einzelmelder		psch						
02.02.0020	Ansteuerung Warntongebler, je Alarmierungsbereich	1,000	St						
02.02.0030	Notabschaltung Lüftungstechnik	1,000	St						
02.02.0040	Eingangskoppler	5,000	St						
02.02.0050	Ausgangskoppler 12-24V	3,000	St						
02.02.0060	Ausgangskoppler 230V	2,000	St						
02.02.0070	Wieder-Inbetriebnahme eines Bestands-Linienkopplers	20,000	St						
02.02.0080	Optischer Rauchmelder nach EN54-7	1,000	St						
02.02.0090	Mehrsensormelder optisch/thermisch	11,000	St						
02.02.0100	Multisensormelder optisch/thermisch mit Warntongebler	10,000	St						
02.02.0110	Melderparallelanzeige	1,000	St						
02.02.0120	Meldersockel mit Relaiskontakt	1,000	St						
02.02.0130	Meldersockel	21,000	St						
02.02.0140	Akustischer BUS-Signalgeber, IP30, rot	3,000	St						
02.02.0150	Optischer Signalgeber mit weißer Blitzfarbe	1,000	St						
02.02.0160	Schutzkappe Melder ohne Signalgeber	10,000	St						
02.02.0170	Schutzkappe Melder mit Signalgeber	10,000	St						
02.02.0180	Melderbezeichnungsschild 62,5 x 19,5 mm	25,000	St						
02.02.0190	Melderbezeichnungsschild 80 x 25 mm	3,000	St						
02.02.0200	Melderbezeichnungsschild 100 x 31 mm	2,000	St						
02.02.0210	Druckknopfmelder, rot	1,000	St						
02.02.0220	Melderbezeichnungsschild 12,5 x 40 mm	1,000	St						
02.02.0230	Ersatzglasscheibe	1,000	St						
02.02.0240	Sperrschild	1,000	St						
02.02.0250	Schlüssel	1,000	St						
02.02.0260	J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 rot, Kabelrinne	500,000	m						
02.02.0270	J-H(St)H 10 x 2 x 0,8 rot, Kabelrinne	20,000	m						
02.02.0280	J-H(St)H 20 x 2 x 0,8 rot, Kabelrinne	40,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.0290	J-H(St)H 50 x 2 x 0,8 rot, Kabelrinne	40,000	m						
02.02.0300	JE-H(St)H 2 x 2 x 0,8 E30, Kabelrinne	20,000	m						
02.02.0310	JE-H(St)H 12 x 2 x 0,8 E30, Leerrohr	20,000	m						
02.02.0320	Melder-Gruppenkarte	30,000	St						
02.02.0330	Dienstleistungen zur WINMAG-Integration Bildschirmseite	2,000	St						
02.02.0340	Dienstleistungen zur WINMAG-Integration Datenpunkt	100,000	St						
02.02.0350	Inbetriebnahme		psch						
02.02.0360	Konfigurierung und Programmierung		psch						
02.02.0370	Einweisung und Übergabe		psch						
	Hinweistext RAS								
02.02.0380	Ansaugrauchmelder	20,000	St						
02.02.0390	Rauchsensor für RAS-Ansaugsystem	20,000	St						
02.02.0400	Ext. Energieversorgung im Wandgehäuse	5,000	St						
02.02.0410	Akku 12 V / 24 Ah 92,46 92,46	10,000	St						
02.02.0420	Filterkasten für RAS	20,000	St						
02.02.0430	Drei-Wege-Kugelhahn für RAS	20,000	St						
02.02.0440	Wasserabscheider für RAS	20,000	St						
02.02.0450	Ansaugrohr PVC, d=25 als RAS-Ansaugleitung, mit Schellen	400,000	m						
02.02.0460	Bogen 90° PVC, für RAS-Rohr, d=25	30,000	St						
02.02.0470	Deckendurchführung PVC (3-teilig)	10,000	St						
02.02.0480	T-Stück PVC, d=25 passend zum PVC-RAS- Rohr	8,000	St						
02.02.0490	Endkappe PVC, passend zum PVC-Rohr, d=25.	15,000	St						
02.02.0500	Befestigungsschelle passend zum PVC-RAS- Rohr d=25	400,000	St						
02.02.0510	TÜV-Abnahme	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Vorbemerkung EMA								
02.03.0010	Türmodul für EMA- und ZK-Zentralen	2,000	St						
02.03.0020	2-Relais 2MG Modul BUS-2, aP	2,000	St						
02.03.0030	5-Eingangs-Modul BUS-2, aP	2,000	St						
02.03.0040	Verteiler BUS 1	2,000	St						
02.03.0050	Aufputzverteiler 16polig im Kunststoffgehäuse	2,000	St						
02.03.0060	Aufbaumagnetkontakt	2,000	St						
02.03.0070	Einbaumagnetkontakt 6m	3,000	St						
02.03.0080	PIR-Melder Flächenlinse	4,000	St						
02.03.0090	PIR-Melder Vorhangoptik	1,000	St						
02.03.0100	Sperrelement	2,000	St						
02.03.0110	Dienstleistungen zur WINMAG-Integration Bildschirmseite	1,000	St						
02.03.0120	Dienstleistungen zur WINMAG-Integration Datenpunkt	10,000	St						
02.03.0130	Nutzerspezifische Programmierung		psch						
	Kabel und Leitungen								
02.03.0140	Installationskabel J-H(St)H 2x2x0,6 Bd Kabelrinne	80,000	m						
02.03.0150	Installationskabel J-H(St)H 4x2x0,6 Bd Kabelrinne	40,000	m						
02.03.0160	Installationskabel J-H(St)H 10x2x0,6 Bd Kabelrinne	80,000	m						
02.03.0170	Installationskabel J-H(St)H 2x2x0,8 Bd Kabelrinne	200,000	m						
02.03.0180	Installationskabel J-H(St)H 10x2x0,8 Bd Kabelrinne	80,000	m						
02.03.0190	Leitungsführungskanal halogenfrei 45x30mm	50,000	m						
02.03.0200	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 16mm AP Schellen	80,000	m						
02.03.0210	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm AP Schellen	30,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Anmerkungen zum Netzwerk:								
	Netzwerkschränke								
02.04.0010	Netzwerk-Schrank 22 HE, 19"	1,000	St						
02.04.0020	Seitenwände für vorbeschriebene Schränke	2,000	St						
02.04.0030	Türpositionsschalter für vorgenannten Datenschrank, mit Einbaubehör,	1,000	St						
02.04.0040	Kabelabzweigdose AV	1,000	St						
02.04.0050	Lüfterdach, 800x800	1,000	St						
02.04.0060	Geräteboden - Festeinbau - 19"	1,000	St						
02.04.0070	Dokumentenfach 482,6 mm / 19", 2 HE	1,000	St						
02.04.0080	Schrank-Überwachungssystem Zentraleinheit	1,000	St						
02.04.0090	Netzteil 230V AC / 24VDC für Schranküberwachung	1,000	St						
02.04.0100	19"-Montageeinheit für Schranküberwachung	1,000	St						
02.04.0110	Temperatur-/Feuchtesensor	1,000	St						
02.04.0120	Rangierpanel für 19"-Einbau, 1 HE	1,000	St						
02.04.0130	Beschriftung des 19"-Verteilerschranks	1,000	St						
02.04.0140	Demontage AP-Handmelder/MG-Module	5,000	St						
	Strukturierte Verkabelung - Datennetz								
02.04.0150	Datenkabel Kat. 7, Kabelrinne	500,000	m						
02.04.0160	19" - 1HE-Verteilerfeld, Modulträger	1,000	St						
02.04.0170	Modulare Anschlussdose 2xRJ45 UP/HW	2,000	St						
02.04.0180	Modulare Anschlussdose 2xRJ45 AP,	1,000	St						
02.04.0190	Modulare Anschlussdose 1xRJ45 AP,	1,000	St						
02.04.0200	Aufputzgehäuse zweifach für o.g. Unterputz- Einbaugeräte,	1,000	St						
02.04.0210	RJ45-Modul Cat.6A	14,000	St						
02.04.0220	Patchkabel – Kat. 6A (IEC) 2xRJ45, 0,5 m	6,000	St						
02.04.0230	Patchkabel – Kat. 6A (IEC) 2xRJ45, 1,0 m	7,000	St						
02.04.0240	Messung der Kupfer-Verbindungsstrecke Klasse EA	14,000	St						
02.04.0250	Beschriftung der Datenanschluss-Dosen	4,000	St						
02.04.0260	Beschriftung der 19"-Patchfeld Cat.6A, 24 Ports	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebote- ner Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Provisorische Brandmeldeüberwachung durch Funk-Brandmelder								
02.05.0010	Funkinterface Funkbrandmelder	1,000	St						
02.05.0020	Meldersockel Funk Neuinstallation	9,000	St						
02.05.0030	Funkkoppler	1,000	St						
02.05.0040	Außerbetriebnahme der Funkanlagen vor Umsetzung	6,000	St						
02.05.0050	Demontage/Wiedermontage Funk-Melder aus Theaterflügel	12,000	St						
02.05.0060	Meldergruppenkarten für Bestandsanpassungen	15,000	St						
02.05.0070	Umsetzung Funk-Brandmelder	2,000	St						
02.05.0080	Umsetzung Funkkoppler	5,000	St						
02.05.0090	Arbeitstägl. Schutz Funkrauchmelder	300,000	St						
02.05.0100	Sichern und Schutz von RAS-Zentralen/Verteilern/RAS-Netzteilen	35,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Vortext besondere Arbeitsbedingungen für Nebenleistungen								
03.01.0010	Bohrung Wand Stahlbeton/ Mauerwerk Durchm. 25-50mm T 25-30cm	5,000	St						
03.01.0020	Bohrung Wand Stahlbeton/ Mauerwerk Durchm. 25-50mm T 17,5-20cm	10,000	St						
03.01.0030	Bohrung Wand Stahlbeton/ Mauerwerk Durchm. 50-100mm T 25-30cm	2,000	St						
03.01.0040	Bohrung Wand Stahlbeton/ Mauerwerk Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm	10,000	St						
03.01.0050	Bohrung Wand Stahlbeton/ Mauerwerk Durchm. 100-150mm T 25-30cm	10,000	St						
03.01.0060	Bohrung Wand Stahlbeton/ Mauerwerk Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm	10,000	St						
03.01.0070	Arbeitsgerüst als Hebe- und Montagebühne bis 4,5 m	40,000	d						
	Wandschlitz								
03.01.0080	Schlitz fräsen Mauerwerk B bis 5cm T bis 3cm	10,000	m						
03.01.0090	Schlitz fräsen Mauerwerk B 5-10cm T 5-10cm	20,000	m						
03.01.0100	Schlitz fräsen Stahlbeton B bis 15cm T bis 30cm	5,000	m						
	Vortext brandschutztechnischer Verschluss von Öffnungen								
03.01.0110	Brandschutzabschottung Mineralwolleplattenschott S30 0,01 bis 0,02 m2	10,000	St						
03.01.0120	Brandschutzabschottung Mineralwolleplattenschott S30 0,02 bis 0,05 m2	10,000	St						
	Brandschutzabschottung an Einzelkabeln								
03.01.0130	Brandschutzabschottung Einzelkabel S90 Wand bis 15mm	15,000	St						
03.01.0140	Brandschutzabschottung Einzelkabel S90 Wand bis 30mm	15,000	St						
03.01.0150	Brandschutz-Coating Einzelkabel bis 30 mm	20,000	m						
	Montageplanung								
	Durchführung der Montageplanung								
	Montagezeichnung								
03.01.0160	Montageunterlagen zur Genehmigung		psch						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.01.0170	Fortschreiben der Montagepläne		psch						
	Fortschreibung Bestand								
03.01.0180	Fortschreiben von Bestandsplänen		psch						
	Prüfung, Inbetriebnahme und Abnahme								
03.01.0190	Meßtechnische Überprüfung der Neuanlage gem. VDE 0100, Teil 600		psch						
03.01.0200	Durchführung der Netzmessung, Isolation Schleifenimpedanz		psch						
03.01.0210	Inbetriebnahme der Leistung		psch						
03.01.0220	Einweisung des Betriebspersonals in die Anlage		psch						
	Anfertigen und Liefern von Bestandsplänen, die den								
03.01.0230	Erstellung der Revisionsunterlage		psch						
03.01.0240	Dokumentation Beschaltung LSA-Leiste 10DA	15,000	St						
03.01.0250	Teilnahme Wirkprinzipprüfung	6,000	h						
	Stundenlohnarbeiten								
03.01.0260	Stundenlohn Monteur	5,000	h						
03.01.0270	Stundenlohn Obermonteur	5,000	h						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Hinweise zur Demontage								
03.02.0010	Demontage Kabel/Leitung bis 3x1,5-4mm ²	20,000	KG						
03.02.0020	Demontage Kabel/Leitung bis 5x16mm ²	20,000	KG						
03.02.0030	Abbruch LWL-Kabel, Bündeladernaufbau, PVC-Kabelmantel	60,000	m						
03.02.0040	Demontage Glaswannenleuchte 1x60W	30,000	St						
03.02.0050	Demontage Freistrahlerleuchte 1x36W	20,000	St						
03.02.0060	Demontage Freistrahlerleuchte 2x36W	20,000	St						
03.02.0070	Demontage Wannenleuchte 2x58W	10,000	St						
03.02.0080	Demontage AP-Installationsgerät	30,000	St						
03.02.0090	Demontage Elektroinstallationsrohr PVC bis M25	150,000	m						
03.02.0100	Demontage Stahlpanzerrohr bis DN40	50,000	m						
03.02.0110	Demontage Elektroinstallationsrohr PVC bis DN63	50,000	m						
03.02.0120	Demontage Installationskanal bis 15x15mm	100,000	m						
03.02.0130	Demontage Installationskanal bis 60x60mm	30,000	m						
03.02.0140	Demontage Gestellschrank EDV 6HE	1,000	St						
03.02.0150	Demontage 19"-Patchfeld 24x RJ45	1,000	St						
03.02.0160	Demontage LWL-Patchfeld	1,000	St						
03.02.0170	Abbruch LWL-Kabel, Bündeladernaufbau, PVC-Kabelmantel	60,000	m						
03.02.0180	Demontage AP-Rauchmelder	1,000	St						
03.02.0190	Demontage AP-Handmelder/MG-Module	1,000	St						
03.02.0200	Demontage AP-Gerät Schwachstrom	1,000	St						
03.02.0210	Ausprogrammierung Meldergruppe aus EMZ	10,000	St						
03.02.0220	Ausprogrammierung Sicherungsbereich aus EMZ	5,000	St						
03.02.0230	Demontage Zentralgerät Rauchansaugsystem	20,000	St						
03.02.0240	Demontage RAS Rohr M25	400,000	m						
03.02.0250	Demontage TK-Verteiler	2,000	St						
03.02.0260	Demontage Anschlussdose TK/IT	1,000	St						
03.02.0270	Abbruch Kabel/Leitung, Leiter aus Kupfer, PVC-Kabelmantel 12 Adern	20,000	KG						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Vortext besondere Arbeitsbedingungen für Provisorien								
03.03.0010	Bestandsaufnahme Installation Dachgeschoß		psch						
03.03.0020	Ausprüfen Betriebsmittel / Drehstromkreis auf Spannungsfreiheit	30,000	St						
03.03.0030	Ausprüfen Betriebsmittel / Wechselstromkreis auf Spannungsfreiheit	120,000	St						
03.03.0040	Umverlegen Zuleitungskabel Durchmesser bis 25mm	500,000	m						
03.03.0050	provisorische Deckenabhängung 4kg	40,000	St						
03.03.0060	provisorische Deckenabhängung 8kg	30,000	St						
03.03.0070	Ständer Profilstahl C-Profil 40x40mm,	80,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 5077-08 Neues Palais Dachgeschosssanierung		
Leistung VE405 4.+5.BA Provisorien und Neuinstallation Stark-/Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Wartung Starkstromanlage								
04.04.0010	Wartung im 1. Jahr		psch						
04.04.0020	Wartung im 2. Jahr		psch						
04.04.0030	Wartung im 3. Jahr		psch						
04.04.0040	Wartung im 4. Jahr		psch						
	Wartung Brandmeldeanlage								
04.04.0050	Wartung im 1. Jahr		psch						
04.04.0060	Wartung im 2. Jahr		psch						
04.04.0070	Wartung im 3. Jahr		psch						
04.04.0080	Wartung im 4. Jahr		psch						
	Wartung Einbruchmeldeanlage								
04.04.0090	Wartung im 1. Jahr		psch						
04.04.0100	Wartung im 2. Jahr		psch						
04.04.0110	Wartung im 3. Jahr		psch						
04.04.0120	Wartung im 4. Jahr		psch						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.