

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
1.	KG 440 Elektrische Anlagen								
1.1.	KG 442.1 Eigenstromversorgungsanlagen Netzersatzanlage								
10.	Dieselaggregat 500 kVA	1,000	St						
20.	Gleichstromversorgungsanlage	1,000	St						
30.	Abgasanlage	1,000	St						
40.	Kraftstoffversorgung	1,000	St						
50.	zusätzlicher Schalldämmhaube Aggregat	1,000	St						
60.	schalldämmende Maßnahmen Zu-/Abluft	1,000	St						
70.	Schaltanlage Notstromsteuerung	1,000	St						
80.	Lastwiderstand	1,000	St						
90.	Zubehör Aggregaterraum	1,000	psch						
100.	Nachweis Schallmessung	1,000	psch						
110.	Erst- und Nachbetankung	1,000	psch						
120.	Lieferung und Inbetriebnahme	1,000	psch						
130.	Teilnahme an Sachverständigenabnahme	1,000	psch						
140.	Sachverständigen Abnahme	1,000	psch						
1.2.	KG 442.2 Eigenstromversorgungsanlagen Unterbrechungsfreie Stromversorgung								
10.	USV-Anlage 50 kVA, 10 min	1,000	St						
20.	Aufpreis Leistungserhöhung 20 kVA	1,000	psch						
30.	Netzwerkkarte	1,000	St						
40.	Relaiskarte	1,000	St						
50.	Sensor zur Überwachung	1,000	St						
60.	externer Umgehungsschalter	1,000	St						
70.	Inbetriebnahme und Einweisung	1,000	psch						
1.3.	KG 442.3 Eigenstromversorgungsanlagen Photovoltaik								
10.	Photovoltaikmodul Glas/Glas 445 Wp	224,000	St						
20.	PV Montagesystem für Flachdach-Aufstellung 2 Module	112,000	St						
30.	Übergabe UK an Dachdecker und Koordination	8,000	Std						
40.	String-Wechselrichter 20 kW	4,000	St						
50.	Wechselrichtergestell Gründach	2,000	Stk						
60.	Handmelderzentrale Brandfallabschaltung	1,000	St						
70.	Steuermodul Brandfallabschaltung	1,000	St						
80.	Brandfallabschaltung Modul	224,000	St						
90.	Brandfallabschaltung String	6,000	St						
100.	Batteriewechselrichter 50 kW	1,000	St						
110.	Zentrale Anschluss-Steuerungseinheit	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
120.	Hybrid-Controller	1,000	St						
130.	Daten Manager	1,000	St						
140.	Batteriespeicher 60 kWh	1,000	St						
150.	Solarleitung H1Z2Z2-K 1 x 6	640,000	m						
160.	Kupplungsstecker MC4	224,000	St						
170.	Kupplungsbuchse MC4	224,000	St						
180.	System- und Kompatibilitätsnachweis	1,000	psch						
190.	Anmeldung, Einweisung, Dokumentation, Einrichten und Inbetriebnahme	1,000	Psch						
200.	Teilnahme an Sachverständigenabnahme	1,000	psch						
210.	Sachverständigen Abnahme	1,000	psch						
1.4.	KG 443 Niederspannungsschaltanlagen								
10.	Leistungsschalterfeld 1.250 A	1,000	St						
20.	Leistungsschalterfeld 1.000 A	1,000	St						
30.	NH-Abgangsfeld 1.250 A	2,000	St						
40.	Seitenwand 600	2,000	St						
50.	Offener Leistungsschalter, 3-polig, 1.250 A, 42 kA	1,000	St						
60.	Offener Leistungsschalter, 3-polig, 1.000 A, 42 kA	1,000	St						
70.	Kombi-Ableiter Typ 1+2, 3-phasig mit Meldekontakt	1,000	St						
80.	Universal-Messgerät für den Schalttafeleinbau	1,000	St						
90.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH00	16,000	St						
100.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH1	4,000	St						
110.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH2	1,000	St						
120.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH3	1,000	St						
130.	Mehrpreis NH00 mit Wandler	3,000	St						
140.	Mehrpreis NH1 mit Wandler	3,000	St						
150.	Spannungsüberwachungsrelais, 250 V AC, 2 Wechsler	1,000	St						
160.	Energiezähler mit Wandleranschluss	7,000	St						
170.	Motorschutzschalter, 0,75 kW	3,000	St						
180.	Blindschaltbild	1,000	St						
190.	Leistungsschalterfeld 1.000 A	2,000	St						
200.	Leistungsschalterfeld 630 A	1,000	St						
210.	NH-Abgangsfeld 1.250 A	1,000	St						
220.	Leistungsschalterfeld 400 A als Kuppelfeld	1,000	St						
230.	NH-Abgangsfeld 800 A	1,000	St						
240.	Offener Lasttrennschalter, 4-polig, 1.000 A, 88 kA	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
250.	Offener Leistungsschalter, 4-polig, 1.000 A, 42 kA	1,000	St						
260.	Leistungsschalter, 3-polig, 630 A, 50 kA	1,000	St						
270.	Leistungsschalter, 4-polig, 400 A, 50 kA	1,000	St						
280.	Kombi-Ableiter Typ 1+2, 3-phasig mit Meldekontakt	1,000	St						
290.	Universal-Messgerät für den Schalttafeleinbau	1,000	St						
300.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH00	12,000	St						
310.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH1	3,000	St						
320.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH2	1,000	St						
330.	NH-Sicherungslastschaltleisten NH3	1,000	St						
340.	Mehrpreis NH00 mit Wandler	3,000	St						
350.	Mehrpreis NH1 mit Wandler	1,000	St						
360.	Spannungsüberwachungsrelais, 250 V AC, 2 Wechsler	2,000	St						
370.	Energiezähler mit Wandleranschluss	3,000	St						
380.	Motorschutzschalter, 0,75 kW	3,000	St						
390.	Blindschaltbild	1,000	St						
400.	Anreihverteilerschrank 1100 mm	1,000	St						
410.	Seitenwand 600 mm (HV-USV)	2,000	St						
420.	Kombi-Ableiter Typ 1+2, 3-phasig mit Meldekontakt	1,000	St						
430.	Lasttrennschalter 4-polig 400 V AC 100 A	1,000	St						
440.	Leistungsschalter 3-polig 400 V AC 50 A	4,000	St						
450.	Leistungsschalter 3-polig 400 V AC 100 A	1,000	St						
460.	NH-Sicherungslasttrennschalter Größe 00-160	2,000	St						
470.	Zählerwechselplatz	1,000	St						
480.	Stromwandler 1000/5A, 5 VA, Klasse 1	3,000	St						
490.	Stromwandler 600/5A, 5 VA, Klasse 1	3,000	St						
1.5.	KG 444.1 Niederspannungsinstallationsanlagen Unterverteilungen								
10.	Standschrankverteiler 1.850x300x275 mm	4,000	St						
20.	Standschranksockel 300x100 mm	4,000	St						
30.	Standschrankverteiler 1.850x550x275 mm	1,000	St						
40.	Standschranksockel 550x100 mm	1,000	St						
50.	Standschrankverteiler 1.850x800x275 mm	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
60.	Standschranksockel 800x100 mm	1,000	St						
70.	Standschrankverteiler 1.850x1.050x275 mm	15,000	St						
80.	Standschranksockel 1.050x100 mm	15,000	St						
90.	Wandschrankverteiler 800x550x275 mm	1,000	St						
100.	Wandschrankverteiler 800x800x275 mm	1,000	St						
110.	Wandschrankverteiler 950x550x275 mm	1,000	St						
120.	Wandschrankverteiler 950x800x275 mm	1,000	St						
130.	Wandschrankverteiler 1.100x550x275 mm	1,000	St						
140.	Wandschrankverteiler 1.100x800x275 mm	2,000	St						
150.	Wandschrankverteiler 1.250x550x275 mm	1,000	St						
160.	Wandschrankverteiler 1.250x800x275 mm	1,000	St						
170.	Wandschrankverteiler 1.400x550x275 mm	1,000	St						
180.	Wandschrankverteiler 1.400x800x275 mm	1,000	St						
190.	Lasttrennschalter 4-polig 63 A	18,000	St						
200.	Lasttrennschalter 4-polig 80 A	2,000	St						
210.	Lasttrennschalter 4-polig 100 A	1,000	St						
220.	Lasttrennschalter 4-polig 125 A	2,000	St						
230.	Lasttrennschalter 4-polig 160 A	2,000	St						
240.	Kompaktleistungsschalter 4-polig 63 A, 50 kA	2,000	St						
250.	Kompaktleistungsschalter 4-polig 80 A, 50 kA	2,000	St						
260.	Kompaktleistungsschalter 4-polig 100 A, 50 kA	2,000	St						
270.	Kompaktleistungsschalter 4-polig 125 A, 50 kA	1,000	St						
280.	Kompaktleistungsschalter LSI 4-polig 160 A, 50 kA	1,000	St						
290.	Überspannungsableiter 4-polig 40kA Typ 2	20,000	St						
300.	NH00 Sicherungslasttrenner 3-polig 160 A	6,000	St						
310.	D02-Lasttrennschalter für die Hutschiene, 3-polig 63 A	26,000	St						
320.	D02-Lasttrennschalter für die Hutschiene, 1-polig 63 A	4,000	St						
330.	D02-Sicherungssockel aus Kunststoff mit Abdeckung, Rahmenklemme, 3-polig, 63A	205,000	St						
340.	D01-Sicherungssockel aus Kunststoff mit Abdeckung, Rahmenklemme, 3-polig, 16A	6,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
350.	Sicherungseinsatz NH00, gG, 500V, 40 A	2,000	St						
360.	Sicherungseinsatz NH00, gG, 500V, 32 A	4,000	St						
370.	Sicherungseinsatz D01 E14 6 A 400V gG mit Kennmelder	6,000	St						
380.	Sicherungseinsatz D01 E14 10 A 400V gG mit Kennmelder	10,000	St						
390.	Sicherungseinsatz D02 E18 16 A 400V gG mit Kennmelder	20,000	St						
400.	Sicherungseinsatz D02 E18 20 A 400V gG mit Kennmelder	15,000	St						
410.	Sicherungseinsatz D02 E18 25 A 400V gG mit Kennmelder	256,000	St						
420.	Sicherungseinsatz D02 E18 35 A 400V gG mit Kennmelder	366,000	St						
430.	Sicherungseinsatz D02 E18 40 A 400V gG mit Kennmelder	10,000	St						
440.	Sicherungseinsatz D02 E18 50 A 400V gG mit Kennmelder	16,000	St						
450.	Sicherungseinsatz D02 E18 63 A 400V gG mit Kennmelder	5,000	St						
460.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA C-Charakteristik 50 A	3,000	St						
470.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA C-Charakteristik 40 A	1,000	St						
480.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA C-Charakteristik 32 A	1,000	St						
490.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA C-Charakteristik 25 A	3,000	St						
500.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA C-Charakteristik 20 A	4,000	St						
510.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA C-Charakteristik 16 A	2,000	St						
520.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA B-Charakteristik 16 A	19,000	St						
530.	Leitungsschutzschalter 3-polig 10kA B-Charakteristik 10 A	19,000	St						
540.	Leitungsschutzschalter 1-polig 10kA B-Charakteristik 25 A	2,000	St						
550.	Leitungsschutzschalter 1-polig 10kA C-Charakteristik 16 A	47,000	St						
560.	Leitungsschutzschalter 1-polig 10kA B-Charakteristik 16 A	445,000	St						
570.	Leitungsschutzschalter 1-polig 10kA B-Charakteristik 13 A	3,000	St						
580.	Leitungsschutzschalter 1-polig 10kA B-Charakteristik 10 A	225,000	St						
590.	Leitungsschutzschalter 1-polig 10kA B-Charakteristik 6 A	26,000	St						
600.	Fehlerstromschutzschalter A 63 A Fehlerstrom 30 mA	1,000	St						
610.	Fehlerstromschutzschalter A 40 A Fehlerstrom 30 mA	75,000	St						
620.	Fehlerstromschutzschalter A 25A Fehlerstrom 30 mA	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
630.	Fehlerstromschutzschalter B 40 A Fehlerstrom 30 mA	2,000	St						
640.	Fehlerstromschutzschalter B 40 A Fehlerstrom 300 mA	2,000	St						
650.	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2-polig B16 FI 30mA	179,000	St						
660.	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2-polig C16 FI 30mA	6,000	St						
670.	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4-polig B16 FI 30mA	20,000	St						
680.	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4-polig C16 FI 30mA	8,000	St						
690.	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4-polig B32 FI 30mA	11,000	St						
700.	Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4-polig C32 FI 30mA	2,000	St						
710.	modularer automatischer Lastumschalter 125 A	1,000	St						
720.	Hilfskontakt HIC 1NO + 1NC, 20-160A	6,000	St						
730.	automatische Umschaltgerät 125 A	1,000	St						
740.	Kontrollrelais, Spannung, 3-polig	6,000	St						
750.	Hilfskontakt 1S+1Ö	42,000	St						
760.	Schaltrelais 1S	2,000	St						
770.	Schaltrelais 2S	1,000	St						
780.	Lastabwurfrelais 1Ö	6,000	St						
790.	Installationsschütz 4-polig 25 A	2,000	St						
800.	Installationsschütz 4-polig 40 A	6,000	St						
810.	Installationsschütz 4-polig 63 A	4,000	St						
820.	LED Leuchtmelder 3-fach grün 230V	5,000	St						
830.	Multifunktionsmessgerät, 3-phasig Wandlermessung	12,000	St						
840.	Multifunktionsmessgerät, 3-phasig Direktmessung	2,000	St						
850.	Steckdose 16A 250 V mit Klappdeckel	82,000	St						
860.	Sammelschienensystem Cu 3 Hauptleiter PE- N-Schiene 750 mm	1,000	St						
870.	Sammelschienensystem Cu 3 Hauptleiter PE- N-Schiene 500 mm	15,000	St						
880.	Sammelschienensystem Cu 3 Hauptleiter PE- N-Schiene 250 mm	15,000	St						
890.	Durchgangsklemme bis 2,5 mm², 800V/24A, Stecktechnik	1.800,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
900.	Durchgangsklemme bis 4 mm², 800V/32A, Stecktechnik	80,000	St						
910.	Durchgangsklemme bis 10 mm², 800V/57A, Stecktechnik	200,000	St						
920.	Durchgangsklemme ab 16 mm², 800V/76A, Stecktechnik	100,000	St						
930.	Kleinverteiler, 9 TE	4,000	St						
940.	Kleinverteiler, 12TE	4,000	St						
950.	Kleinverteiler, 24TE	1,000	St						
960.	Akku-Ladeschrank DIN EN 1363-1	1,000	St						
970.	Stromverteiler im Gehäuse Außenanlagen	2,000	St						
980.	Lastmanagement-Steuereinheit für zweistufigen Lastabwurf	1,000	St						
990.	EMS-/PV-Manager-Schnittstelle zur Lastmanagement-Steuerung	1,000	St						
1000.	Bedien- und Anzeigeeinheit Lastmanagement	1,000	St						
1010.	Schaltgruppe 4-polig bis 63 A, Lastabwurf Stufe 1 oder 2	1,000	St						
1020.	Schaltgruppe Motorlast bis 11 kW, Lastabwurf Stufe 1	1,000	St						
1030.	Schaltgruppe 4-polig bis 125 A, Lastabwurf Stufe 2	1,000	St						
1040.	Potenzialfreie Meldung „Batterie leer / Generatorbetrieb erforderlich“	1,000	St						
1050.	Parametrierung und Funktionsprüfung Lastmanagement	1,000	St						
1.6.	KG 444.2 Niederspannungsinstallationanlagen Verlegematerial								
10.	Kabelrinne gelocht 100x60 mm	292,000	m						
20.	Formstücke	34,000	St						
30.	Kabelrinne ungelocht 100x60 mm	165,000	m						
40.	Formstücke	34,000	St						
50.	Deckel 100 mm	165,000	St						
60.	Kabelrinne gelocht 200x60 mm	440,000	m						
70.	Formstücke	60,000	St						
80.	Kabelrinne ungelocht 200x60 mm	110,000	m						
90.	Formstücke	25,000	St						
100.	Deckel 200 mm	110,000	St						
110.	Kabelrinne gelocht 300x60 mm	490,000	m						
120.	Formstücke	52,000	St						
130.	Kabelrinne ungelocht 300x60 mm	20,000	m						
140.	Formstücke	4,000	St						
150.	Deckel 300 mm	20,000	St						
160.	Kabelrinne gelocht 400x60 mm	160,000	m						
170.	Formstücke	18,000	St						
180.	Kabelrinne ungelocht 400x60 mm	40,000	m						
190.	Formstücke	8,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
200.	Deckel 400 mm	40,000	St						
210.	Kabelrinne gelocht 500x60 mm	120,000	m						
220.	Formstücke	25,000	St						
230.	Kabelrinne ungelocht 500x60 mm	35,000	m						
240.	Formstücke	7,000	St						
250.	Deckel 500 mm	35,000	St						
260.	Kabelrinne gelocht 600x60 mm	85,000	m						
270.	Formstücke	15,000	St						
280.	Kabelrinne ungelocht 600x60 mm	25,000	m						
290.	Formstücke	5,000	St						
300.	Deckel 600 mm	25,000	St						
310.	Hängestiel 100 mm	115,000	St						
320.	Hängestiel 200 mm	205,000	St						
330.	Hängestiel 300 mm	175,000	St						
340.	Hängestiel 400 mm	80,000	St						
350.	Hängestiel 500 mm	55,000	St						
360.	Ausleger 110 mm	115,000	St						
370.	Ausleger 210 mm	205,000	St						
380.	Ausleger 310 mm	175,000	St						
390.	Ausleger 410 mm	80,000	St						
400.	Ausleger 510 mm	55,000	St						
410.	Ausleger 610 mm	20,000	St						
420.	Ausleger 710 mm	20,000	St						
430.	Ausleger 810 mm	25,000	St						
440.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 5,5 m	60,000	St						
450.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 7,5 m	40,000	St						
460.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 10,0 m	20,000	St						
470.	Steigeleiter 100x60 mm	25,000	m						
480.	Steigeleiter 200x60 mm	75,000	m						
490.	Steigeleiter 400x60 mm	65,000	m						
500.	Steigeleiter 500x60 mm	65,000	m						
510.	Steigeleiter 600x60 mm	65,000	m						
520.	Bügelschelle Steigeleiter	120,000	St						
530.	Mehrpreis für Verlegesysteme in E30	60,000	m						
540.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 5,5 m	35,000	St						
550.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 7,5 m	35,000	St						
560.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 10,0 m	35,000	St						
570.	C-Profilschiene	20,000	St						
580.	Bügelschelle	20,000	St						
590.	Montageplatte für Kabelrinnen	60,000	St						
600.	Schallschutzbarriere 40 dB	100,000	St						
610.	Geräteeinbaukanal 90x130 mm	700,000	m						
620.	Formstücke	110,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
630.	Endstück	110,000	St						
640.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 5,5 m	90,000	St						
650.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 7,5 m	35,000	St						
660.	Mehrpreis für Montagehöhe bis 10,0 m	20,000	St						
670.	Pultkanal 110x133 mm	205,000	m						
680.	Formstücke	20,000	St						
690.	Endstück	50,000	St						
700.	Geräteeinbaudose 1-fach	260,000	St						
710.	Geräteeinbaudose 2-fach	420,000	St						
720.	Leitungsführungskanal 60 x 100 mm	60,000	m						
730.	Leitungsführungskanal 40 x 60 mm	80,000	m						
740.	Leitungsführungskanal 25 x 30 mm	100,000	m						
750.	Schallschutzbarriere 40 dB	45,000	St						
760.	Bodentank für Unterflursystem 8 Einheiten	4,000	St						
770.	Bodentank für Unterflursystem 12 Einheiten	33,000	St						
780.	Bodentank für Unterflursystem 12 Einheiten leer	24,000	St						
790.	Installationskanal 28mm estrichüberdeckt 2-zügig	140,000	m						
800.	Installationskanal 38mm estrichüberdeckt 2-zügig	40,000	m						
810.	Installationskanal 48mm estrichüberdeckt 2-zügig	70,000	m						
820.	Steigestück	7,000	St						
830.	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20 mm	120,000	m						
840.	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25 mm	250,000	m						
850.	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32 mm	120,000	m						
860.	Elektroinstallationsrohr Stahl AD 32 mm	100,000	m						
870.	Elektroinstallationsrohr AD 32 mm für Unterputz-, Hohlwand und Estrichinstallation	650,000	m						
880.	Elektroinstallationsrohr AD 25 mm für Unterputz-, Hohlwand und Estrichinstallation	850,000	m						
890.	Abzweigdose auf Putz	180,000	St						
900.	Abzweigdose auf Putz E30	60,000	St						
910.	Geräteedose aus Kunststoff 35 mm, 1-fach, Hohlwand	80,000	St						
920.	Geräteedose aus Kunststoff 49 mm, 1-fach, Hohlwand	150,000	St						
930.	Geräteedose aus Kunststoff 47 mm, 2-fach, Hohlwand	120,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
940.	Geräteedose aus Kunststoff 62 mm, 1-fach, Hohlwand	60,000	St						
950.	Geräteedose aus Kunststoff 63 mm, 1-fach, Mauerwerk	60,000	St						
960.	Brandschutzdose aus Kunststoff halogenfrei 49 mm, 1-fach, Hohlwand	50,000	St						
970.	Schallschutzdose aus Kunststoff halogenfrei 49 mm, 1-fach, Hohlwand	50,000	St						
980.	Geräte-Verbindungsdose 48 mm tief, luftdicht, 1-fach, Hohlwand	80,000	St						
990.	Geräte-Verbindungsdose 49 mm tief, luftdicht, 2-fach, Hohlwand	30,000	St						
1000.	Sammelhalterung Größe 1	850,000	St						
1010.	Sammelhalterung Größe 2	350,000	St						
1020.	Sammelhalterung Größe 3	150,000	St						
1030.	Universal-Geräteträger	40,000	St						
1.7.	KG 444.3 Niederspannungsinstallationsanlagen Schalt- und Verbrauchsgeräte								
10.	Präsenzmelder 8m aP mit Dose	24,000	St						
20.	Präsenzmelder 24m aP mit Dose	16,000	St						
30.	Präsenzmelder 32m aP mit Dose	24,000	St						
40.	Schutzkontaktsteckdose 250 V 16A 1-fach, aP	30,000	St						
50.	Schutzkontaktsteckdose 250 V 16A 2-fach, aP	100,000	St						
60.	CEE-Steckdose 5-polig 400 V 16A, aP	23,000	St						
70.	CEE-Steckdose 5-polig 400 V 32A, aP	15,000	St						
80.	Wippschalter Aus/Serie 10A 250 V, aP	20,000	St						
90.	Wippschalter Aus/Wechsel 10A 250 V, aP	10,000	St						
100.	Wipptaster Aus 10A 250 V, aP	15,000	St						
110.	Geräteanschlussdose aP	120,000	St						
120.	Präsenzmelder 8m uP	64,000	St						
130.	Präsenzmelder 24m uP	32,000	St						
140.	Präsenzmelder 32m uP	8,000	St						
150.	Schutzkontaktsteckdose 250 V 16A 1-fach, uP, GEK	305,000	St						
160.	Schutzkontaktsteckdose 250 V 16A 2-fach, uP, GEK	470,000	St						
170.	Schutzkontaktsteckdose 250 V 16A 2-fach, uP, GEK	80,000	St						
180.	Mehrpreis Schutzkontaktsteckdose Farbe: orange	60,000	St						
190.	CEE-Steckdose 5-polig 400 V 16A, uP, GEK	6,000	St						
200.	CEE-Steckdose 5-polig 400 V 32A, uP, GEK	15,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
210.	Aufbaugeschütz für CEE-Steckdose	15,000	St						
220.	Mehrpreis CEE-Steckdose Deckelfarbe Farbe: orange	8,000	St						
230.	DALI-2-Taster 4-fach uP, GEK	55,000	St						
240.	Wippschalter Aus/Serien 10A 250 V, uP, GEK	55,000	St						
250.	Wippschalter Aus/Wechsel 10A 250 V, uP, GEK	15,000	St						
260.	Wipptaster Aus 10A 250 V, uP, GEK	20,000	St						
270.	Not-Aus-Taster 16A 250 V, uP, GEK	6,000	St						
280.	Jalousietaster 10AX 250 V, uP, GEK	37,000	St						
290.	Geräteanschlussdose uP	90,000	St						
300.	Blindabdeckung	50,000	St						
310.	Zentralplatte und Abdeckrahmen Netzwerkboxen Cat 7A	160,000	St						
320.	Steckdose 0°, 2-fach	136,000	St						
330.	Steckdose 33° 2-fach	10,000	St						
340.	Mehrpreis Steckdose Farbe: orange	10,000	St						
350.	Datentechnikträger 2-fach, schräg	72,000	St						
1.8.	KG 444.4 Niederspannungsinstallationsanlagen KNX-Installationsbus								
10.	KNX REG Spannungsversorgung 640 mA Drossel	4,000	St						
20.	KNX REG Spannungsversorgung 320 mA Drossel	2,000	St						
30.	KNX REG Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker	4,000	St						
40.	KNX REG Binäreingang 4-fach 12 - 48 V AC/DC	2,000	St						
50.	KNX REG Binäreingang 2-fach 12 - 48 V AC/DC	2,000	St						
60.	KNX-Tasterschnittstelle 4-fach	2,000	St						
70.	KNX-Tasterschnittstelle 2-fach	6,000	St						
80.	KNX REG Schaltaktor 4-fach 16 A	7,000	St						
90.	KNX REG Schaltaktor 2-fach 16 A	5,000	St						
100.	KNX REG Jalousieaktor 4-fach AC 230 V	5,000	St						
110.	KNX REG Jalousieaktor 2-fach AC 230 V	2,000	St						
120.	KNX REG DALI-Gateway 1x64	20,000	St						
130.	KNX REG USB-Datenschnittstelle	1,000	St						
140.	KNX REG IP-Schnittstelle	1,000	St						
150.	KNX REG BACnet-Schnittstelle	1,000	St						
160.	Software- und Zubehör für MBus	1,000	psch						
170.	KNX-Auswerteeinheit Wetterstation	1,000	St						
180.	KNX-Präsenzmelder	65,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
190.	Aufputzgehäuse	49,000	St						
200.	KNX-Zeitschaltuhr	1,000	St						
210.	KNX-Nebenuhr 300	2,000	St						
220.	KNX-Uhr 300, doppelseitig	2,000	St						
230.	Installationsverteiler aP 650x355x150 mm	2,000	St						
240.	Netzteil 24V DV für Steuerung	18,000	St						
250.	Motorsteuergerät 24V für Antriebe	24,000	St						
260.	Gruppensteuergerät	84,000	St						
270.	Überspannungsschutz	1,000	St						
280.	KNX-Wetterstation Sonnenschutz	1,000	St						
290.	Standrohr Wetterstation	1,000	St						
300.	Installationskabel symmetrisch J-Y (St)Y 2x2x0,8	800,000	m						
310.	Installationskabel symmetrisch J-Y (St)Y 4x2x0,8	150,000	m						
320.	Installationskabel symmetrisch J-Y (St)Y 10x2x0,8	40,000	m						
330.	Sonnenschutzzentrale	1,000	St						
340.	Systemkomponenten	1,000	psch						
350.	Steuer- und Schnittstellenkomponenten	1,000	psch						
360.	Parametrierung und Inbetriebnahme	1,000	Psch						
1.9.	KG 444.5 Niederspannungsinstallationsan- lagen Kabel und Leitungen								
10.	Kabel NYY-J 5x150 vorh.Rohr/Unterflurkanal	680,000	m						
20.	Kabel NYY-J 5x150 vorh.Kabelrinne/Kanal	440,000	m						
30.	Kabel NYY-J 5x150 Bügelschellen	20,000	m						
40.	Kabel NYY-J 5x120 vorh.Rohr/Unterflurkanal	70,000	m						
50.	Kabel NYY-J 5x120 vorh.Kabelrinne/Kanal	390,000	m						
60.	Kabel NYY-J 5x120 Bügelschellen	20,000	m						
70.	Kabel NYY-J 5x95 vorh.Rohr/Unterflurkanal	45,000	m						
80.	Kabel NYY-J 5x95 vorh.Kabelrinne/Kanal	185,000	m						
90.	Kabel NYY-J 5x95 Bügelschellen	20,000	m						
100.	Kabel NYY-J 5x70 vorh.Rohr/Unterflurkanal	45,000	m						
110.	Kabel NYY-J 5x70 vorh.Kabelrinne/Kanal	250,000	m						
120.	Kabel NYY-J 5x70 Bügelschellen	15,000	m						
130.	Kabel NYY-J 5x50 vorh.Rohr/Unterflurkanal	30,000	m						
140.	Kabel NYY-J 5x50 vorh.Kabelrinne/Kanal	165,000	m						
150.	Kabel NYY-J 5x50 Bügelschellen	10,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
160.	Kabel NYY-J 5x35 vorh.Rohr/Unterflurkanal	40,000	m						
170.	Kabel NYY-J 5x35 vorh.Kabelrinne/Kanal	240,000	m						
180.	Kabel NYY-J 5x35 Bügelschellen	10,000	m						
190.	Kabel NYY-J 5x25 vorh.Rohr/Unterflurkanal	45,000	m						
200.	Kabel NYY-J 5x25 vorh.Kabelrinne/Kanal	135,000	m						
210.	Kabel NYY-J 5x25 Bügelschellen	15,000	m						
220.	Kabel NYY-J 5x16 vorh.Rohr/Unterflurkanal	30,000	m						
230.	Kabel NYY-J 5x16 vorh.Kabelrinne/Kanal	270,000	m						
240.	Kabel NYY-J 5x16 Bügelschellen	20,000	m						
250.	Kabel NYY-J 5x10 vorh.Rohr/Unterflurkanal	10,000	m						
260.	Kabel NYY-J 5x10 vorh.Kabelrinne/Kanal	30,000	m						
270.	Kabel NYY-J 5x10 Bügelschellen	15,000	m						
280.	Kabel NYCWY 4x150SM/70 vorh.Rohr/Unterflurkanal	40,000	m						
290.	Kabel NYCWY 4x150SM/70 vorh.Kabelrinne/Kanal	35,000	m						
300.	Kabel NYCWY 4x150SM/70 Bügelschellen	5,000	m						
310.	Kabel NYCWY 4x120SM/70 vorh.Rohr/Unterflurkanal	10,000	m						
320.	Kabel NYCWY 4x120SM/70 vorh.Kabelrinne/Kanal	70,000	m						
330.	Kabel NYCWY 4x120SM/70 Bügelschellen	5,000	m						
340.	Kabel NYCWY 4x95SM/50 vorh.Rohr/Unterflurkanal	5,000	m						
350.	Kabel NYCWY 4x95SM/50 vorh.Kabelrinne/Kanal	50,000	m						
360.	Kabel NYCWY 4x95SM/50 Bügelschellen	5,000	m						
370.	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Rohr/Unterflurkanal	5,000	m						
380.	Kabel NYCWY 4x70SM/35 vorh.Kabelrinne/Kanal	40,000	m						
390.	Kabel NYCWY 4x70SM/35 Bügelschellen	5,000	m						
400.	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Rohr/Unterflurkanal	5,000	m						
410.	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Kabelrinne/Kanal	35,000	m						
420.	Kabel NYCWY 4x50SM/25 Bügelschellen	5,000	m						
430.	Kabel NYCWY 4x35SM/16 vorh.Rohr/Unterflurkanal	5,000	m						
440.	Kabel NYCWY 4x35SM/16 vorh.Kabelrinne/Kanal	35,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
450.	Kabel NYCWY 4x35SM/16 Bügelschellen	5,000	m						
460.	Kabel NYCWY 4x25RM/16 vorh.Rohr/Unterflurkanal	5,000	m						
470.	Kabel NYCWY 4x25RM/16 vorh.Kabelrinne/Kanal	50,000	m						
480.	Kabel NYCWY 4x25RM/16 Bügelschellen	5,000	m						
490.	Kabel NYCWY 4x16RE/16 vorh.Rohr/Unterflurkanal	10,000	m						
500.	Kabel NYCWY 4x16RE/16 vorh.Kabelrinne/Kanal	70,000	m						
510.	Kabel NYCWY 4x16RE/16 Bügelschellen	5,000	m						
520.	Kabel NYCWY 4x10RE/10 vorh.Rohr/Unterflurkanal	5,000	m						
530.	Kabel NYCWY 4x10RE/10 vorh.Kabelrinne/Kanal	45,000	m						
540.	Kabel NYCWY 4x10RE/10 Bügelschellen	5,000	m						
550.	Ltg NYM-J 7x1,5 Sammelbefestigung	2.870,000	m						
560.	Ltg NYM-J 7x1,5 Montagewand	250,000	m						
570.	Ltg NYM-J 7x1,5 Metallständerprofil	50,000	m						
580.	Ltg NYM-J 7x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	610,000	m						
590.	Ltg NYM-J 7x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	1.380,000	m						
600.	Ltg NYM-J 7x1,5 Bügelschellen	740,000	m						
610.	Ltg NYM-J 5x16 vorh.Rohr/Unterflurkanal	110,000	m						
620.	Ltg NYM-J 5x16 vorh.Kabelrinne/Kanal	980,000	m						
630.	Ltg NYM-J 5x16 Bügelschellen	40,000	m						
640.	Ltg NYM-J 5x10 vorh.Rohr/Unterflurkanal	75,000	m						
650.	Ltg NYM-J 5x10 vorh.Kabelrinne/Kanal	260,000	m						
660.	Ltg NYM-J 5x10 Bügelschellen	25,000	m						
670.	Ltg NYM-J 5x6 vorh.Rohr/Unterflurkanal	80,000	m						
680.	Ltg NYM-J 5x6 vorh.Kabelrinne/Kanal	580,000	m						
690.	Ltg NYM-J 5x6 Bügelschellen	340,000	m						
700.	Ltg NYM-J 5x4 vorh.Rohr/Unterflurkanal	70,000	m						
710.	Ltg NYM-J 5x4 vorh.Kabelrinne/Kanal	160,000	m						
720.	Ltg NYM-J 5x4 Bügelschellen	70,000	m						
730.	Ltg NYM-J 5x2,5 Sammelbefestigung	300,000	m						
740.	Ltg NYM-J 5x2,5 Montagewand	240,000	m						
750.	Ltg NYM-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	180,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
760.	Ltg NYM-J 5x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	1.360,000	m						
770.	Ltg NYM-J 5x2,5 Bügelschellen	720,000	m						
780.	Ltg NYM-J 5x1,5 Sammelbefestigung	820,000	m						
790.	Ltg NYM-J 5x1,5 Montagewand	300,000	m						
800.	Ltg NYM-J 5x1,5 Metallständerprofil	200,000	m						
810.	Ltg NYM-J 5x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	2.150,000	m						
820.	Ltg NYM-J 5x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	4.610,000	m						
830.	Ltg NYM-J 5x1,5 Bügelschellen	1.420,000	m						
840.	Ltg NYM-J 4x1,5 Sammelbefestigung	150,000	m						
850.	Ltg NYM-J 4x1,5 Montagewand	45,000	m						
860.	Ltg NYM-J 4x1,5 Metallständerprofil	50,000	m						
870.	Ltg NYM-J 4x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	350,000	m						
880.	Ltg NYM-J 4x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	850,000	m						
890.	Ltg NYM-J 4x1,5 Bügelschellen	250,000	m						
900.	Ltg NYM-J 3x2,5 Sammelbefestigung	2.770,000	m						
910.	Ltg NYM-J 3x2,5 Montagewand	890,000	m						
920.	Ltg NYM-J 3x2,5 Metallständerprofil	600,000	m						
930.	Ltg NYM-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	5.790,000	m						
940.	Ltg NYM-J 3x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	14.450,000	m						
950.	Ltg NYM-J 3x2,5 Bügelschellen	5.500,000	m						
960.	Ltg NYM-J 3x1,5 Sammelbefestigung	500,000	m						
970.	Ltg NYM-J 3x1,5 Montagewand	140,000	m						
980.	Ltg NYM-J 3x1,5 Metallständerprofil	90,000	m						
990.	Ltg NYM-J 3x1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	560,000	m						
1000.	Ltg NYM-J 3x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	2.110,000	m						
1010.	Ltg NYM-J 3x1,5 Bügelschellen	1.100,000	m						
1020.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 2x2x0,8 Bd Montagewand	120,000	m						
1030.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 2x2x0,8 Bd Metallständerprofil	120,000	m						
1040.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 2x2x0,8 vorh.Rohr/Unterflurkanal	870,000	m						
1050.	Installationskabel symmetrisch J- Y(St)Y 2x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal	3.090,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
1060.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd Montagewand	40,000	m						
1070.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd Metallständerprofil	40,000	m						
1080.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 vorh.Rohr/Unterflurkanal	290,000	m						
1090.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal	1.030,000	m						
1100.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 10x2x0,8 Bd Montagewand	20,000	m						
1110.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 10x2x0,8 Bd Metallständerprofil	20,000	m						
1120.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 10x2x0,8 vorh.Rohr/Unterflurkanal	120,000	m						
1130.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 10x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal	440,000	m						
1140.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 5x10RE AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt	60,000	m						
1150.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 5x10RE vorh.Kabelrinne/Kanal E30 Funktionserhalt	80,000	m						
1160.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 5x10RE Bügelschellen E30 Funktionserhalt	120,000	m						
1170.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt	200,000	m						
1180.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE vorh.Rohr/Unterflurkanal E30 Funktionserhalt	120,000	m						
1190.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE Bügelschellen E30 Funktionserhalt	300,000	m						
1200.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x1,5RE AP Abstandsschellen E30 Funktionserhalt	350,000	m						
1210.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x1,5RE vorh.Rohr/Unterflurkanal E30 Funktionserhalt	180,000	m						
1220.	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x1,5RE Bügelschellen E30 Funktionserhalt	450,000	m						
1.10.	KG 445.1 Beleuchtungsanlagen								
10.	LED-Feuchtraumleuchte 1500, IP65	57,000	St						
20.	LED-Einlegeleuchte 600, IP20	211,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.	Einbaurahmen 600	211,000	St						
40.	LED-Einbauleuchte/Downlight 125	51,000	St						
50.	LED-Einbauleuchte/Downlight 225	79,000	St						
60.	LED-Geräteträger 3,0 m 24W	10,000	St						
70.	LED-Geräteträger 4,5 m 24W	2,000	St						
80.	LED-Geräteträger 6,0 m 24W	6,000	St						
90.	LED-Geräteträger 7,5 m 24W	8,000	St						
100.	LED-Geräteträger 1,5 m 49W	6,000	St						
110.	LED-Geräteträger 4,5 m 49W 1x Blind	1,000	St						
120.	LED-Geräteträger 6,0 m 49W 2x Blind	38,000	St						
130.	LED-Geräteträger 7,5 m 49W 2x Blind	7,000	St						
140.	LED-Geräteträger 10,5 m 49W 4x Blind	7,000	St						
150.	LED-Geräteträger 15,0 m 49W 6x Blind	1,000	St						
160.	LED-Geräteträger 20,0 m 49W 8x Blind	1,000	St						
170.	LED-Geräteträger 29,0 m 49W 12x Blind	3,000	St						
180.	LED-Geräteträger 6,0 m 88W 1x Blind	3,000	St						
190.	LED-Geräteträger 7,5 m 88W 2x Blind	16,000	St						
200.	LED-Geräteträger 10,5 m 88W 3x Blind	4,000	St						
210.	Tragschiene für Geräteträgerleuchte	50,000	m						
220.	Stirnseiten (1 Paar)	10,000	St						
230.	Schienenverbinder	10,000	St						
240.	Geräteträgerleuchte 24 W	10,000	St						
250.	Geräteträgerleuchte 49 W	6,000	St						
260.	Geräteträgerleuchte 88 W	4,000	St						
270.	Blindabdeckung	20,000	m						
280.	Befestigung Decke	5,000	St						
290.	Befestigung Schaukelhaken	20,000	St						
300.	Einspeiseadapter	5,000	St						
310.	LED Anbauleuchte	27,000	St						
320.	Lichtbandsystem Typ 1 - 3694mm	1,000	St						
330.	Lichtbandsystem Typ 2 - 6795mm	1,000	St						
340.	Lichtbandsystem Typ 3 - L-Form 3731 x 7394mm	1,000	St						
350.	Lichtbandsystem Typ 4 - 31613mm	1,000	St						
360.	Lichtbandsystem Typ 5 - Z-Form 8523 x 9127 x 7431 x 2883mm	1,000	St						
370.	Lichtbandsystem Typ 6 - Z-Form 8523 x 7150 x 9085mm	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
380.	Lichtbandsystem Typ 7 - 25973mm	3,000	St						
390.	Ringleuchte Foyer d=1500	4,000	St						
400.	Ringleuchte Foyer d=2000	5,000	St						
410.	Ringleuchte Foyer d=3000	1,000	St						
420.	Treppenhauseleuchte	18,000	St						
430.	Flächenstrahler Sektionaltore	13,000	St						
440.	Außenleuchte	32,000	St						
450.	Sonderleuchte - Atemschutzübungsanlage	34,000	St						
1.11.	KG 445.2 Sicherheitsbeleuchtung								
10.	Rettungszeichenleuchte 1	10,000	St						
20.	Rettungszeichenleuchte 2	45,000	St						
30.	Aufpreis für Pendelmontage	22,000	St						
40.	Inbetriebnahme, Funktionsprüfung und Dokumentation Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchten	1,000	psch						
1.12.	KG 446.1 Blitzschutz und Erdungsanlagen Innere Blitzschutzanlage								
10.	Haupt-Potentialausgleichsschiene	2,000	St						
20.	Potentialausgleichsschiene	20,000	St						
30.	Potentialausgleichsdose aP	20,000	St						
40.	Anschluss Starkstromkabel NYY-J 1x2,5 bis 1x6	50,000	St						
50.	Anschluss Starkstromkabel NYY-J 1x10 bis 1x25	20,000	St						
60.	Verteiler Überspannungsschutz	4,000	St						
70.	Blitzstrom- Kombiableiter Typ 1+2, 1-polig + NPE	20,000	St						
80.	Blitzstrom- Kombiableiter Typ 1+2, 3-polig + NPE	2,000	St						
90.	Einbindung Dachaufbauten PA	20,000	St						
100.	Messtechnische Prüfung Erdungs- und Blitzschutzanlage	1,000	psch						
1.13.	KG 449.1 Sonstiges zur KG 440								
10.	Schwanenhals DN 100	2,000	St						
20.	Schwanenhals DN 150	5,000	St						
30.	Schwanenhals DN 250	2,000	St						
40.	Kernbohrung d=300 mm	5,000	St						
50.	Kernbohrung d=250 mm	5,000	St						
60.	Kernbohrung d=200 mm	5,000	St						
70.	Kernbohrung d=150 mm	20,000	St						
80.	Kernbohrung d=100 mm	15,000	St						
90.	Kernbohrung d=80 mm	35,000	St						
100.	Bohrung bis 50 mm	50,000	St						
110.	Bohrung ab 50 mm	50,000	St						
120.	Bohrung für Schalterdosen 68 mm	40,000	St						
130.	Schlitz	100,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
140.	Ringraumdichtung DN150	1,000	St						
150.	Brandverkoferungen I30	50,000	m²						
160.	Schottung S90 als Weichschott	8,000	St						
170.	Schottung S90 als Mörtelschott	28,000	St						
180.	Leitungsschott EI30 - EI90	64,000	St						
190.	Rohrschott EI30 - EI90	2,000	St						
200.	Dosenschott EI30 - EI90	18,000	St						
210.	Doppelboden Technikräume	41,000	m²						
220.	Lastverteilkonstruktion unter Schaltanlagen	10,000	m						
230.	Montagegerüste	1,000	Psch						
240.	Sachkundige Prüfung elektrische Anlage	1,000	Psch						
250.	Revisionsunterlagen	1,000	psch						
260.	Stundenlohn Obermonteur	5,000	h						
270.	Stundenlohn Monteur	5,000	h						
280.	Stundenlohn Helfer	5,000	h						
2.	KG 450 Kommunikations-, sicherheits- und informationsanlagen								
2.1.	KG 452 Such- und Signalanlagen								
10.	Rufkompaktset für Behinderten WC mit pot. freiem Kontakt	2,000	St						
20.	Zugtaster als Ergänzung	2,000	St						
30.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd Bügelschellen	30,000	m						
40.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd vorh.Rohr/Unterflurkanal	80,000	m						
50.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd Montagewand	20,000	m						
60.	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 16mm auf Rohdecke	15,000	m						
70.	Abzweigkasten Einführungen Kunststoff 80/80mm T 37mm AP Beton	2,000	St						
80.	Abzweigkasten Einführungen Kunststoff weiß 80/80mm T 37mm AP Beton	2,000	St						
90.	Türsprechanlage IP uP Fassade	1,000	St						
100.	Türsprechanlage IP uP Türprofil	1,000	St						
110.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 vorh.Kabelrinne/Kanal	12,000	m						
120.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 vorh.Rohr/Unterflurkanal	65,000	m						
130.	Datenkabel Horizontal -/Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG23 Bügelschellen	12,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
140.	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 16mm auf Rohdecke	60,000	m						
150.	Datenanschlussport RJ45, symmetrisch, Kategorie 6 Index A	2,000	St						
160.	Messung Cu PL Link F	2,000	St						
2.2.	KG 456.1 Hausalarmanlage								
10.	Zentrale Hausalarmanlage	1,000	St						
20.	Hausalarm-Handtaster blau	40,000	St						
30.	Signaltongeber Hausalarm	60,000	St						
40.	Automatischer Rauchmelder	5,000	St						
50.	Schnittstellenmodul Hausalarm zur Gebäudeautomation	1,000	St						
60.	Geräteanschlüsse	3,000	St						
70.	Melderbeschriftung	5,000	St						
80.	Beschilderung der HAA	1,000	St						
90.	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd Montagewand Verlegung E30 konform	20,000	m						
100.	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd vorh.Rohr/Unterflurkanal Verlegung E30 konform	20,000	m						
110.	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd AP Verlegung E30 konform	20,000	m						
120.	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 12x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal Verlegung E30 konform	20,000	m						
130.	Installationskabel symmetrisch E30 BMK JE-H(St)H 12x2x0,8 Bd oberhalb Zwischendecke Verlegung E30 konform	20,000	m						
140.	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal	150,000	m						
150.	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 oberhalb Zwischendecke	220,000	m						
160.	Installationskabel symmetrisch BMK J-Y(St)Y 2x2x0,8 vorh.Rohr/Unterflurkanal	30,000	m						
170.	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 25mm AP	60,000	m						
180.	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 16mm auf Rohdecke	300,000	m						
190.	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 16mm AP	60,000	m						
200.	Durchbohrung Decken und Wände	40,000	St						
210.	Durchbohrung Decken und Wände	40,000	St						
220.	Programmierung, Inbetriebnahme	1,000	psch						
230.	Revisionsunterlagen	1,000	psch						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
240.	Teilnahme an der Sachverständigenabnahme	1,000	Psch						
250.	Sachverständigen Abnahme	1,000	psch						
2.3.	KG 456.2 Einbruchmeldeanlage								
10.	Einbruchmeldezentrale	1,000	St						
20.	Erweiterungs-/Busmodul	2,000	St						
30.	Netzgerät und Akkupufferung	1,000	St						
40.	Bedienteil	1,000	St						
50.	Scharf-/Unscharfschaltung außen/innen	4,000	St						
60.	Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder	61,000	St						
70.	Magnetkontakt Öffnungsüberwachung	49,000	St						
80.	Schließblechkontakt / Verschlussüberwachung	33,000	St						
90.	Sperrelement für scharfgeschaltene Bereiche	34,000	St						
100.	GMA-Verteiler / LSA-Plus-Verteiler	3,000	St						
110.	Anschaltmodul / Kopplerdose	50,000	St						
120.	Blitzleuchte	5,000	St						
130.	Installationsleitung J-Y(St)Y 2x2x0,8	4.650,000	m						
140.	Installationsleitung J-Y(St)Y 4x2x0,8	1.350,000	m						
150.	Installationsleitung J-Y(St)Y 10x2x0,8	400,000	m						
160.	Elektronischer Schlüssel / Identmedium	20,000	St						
170.	Parametrierung, Inbetriebnahme und Einweisung	1,000	psch						
180.	Revisionsunterlagen	1,000	psch						
190.	Teilnahme an Sachverständigenabnahme	1,000	psch						
200.	Sachverständigen Abnahme	1,000	psch						
2.4.	KG 456.3 Natürliche Rauchabzugsanlage								
10.	NRA-Zentrale 24V DC bis 5A	6,000	St						
20.	NRA-Zentrale 24V DC bis 10A	1,000	St						
30.	NRA-Zentrale 24V DC bis 20A	1,000	St						
40.	Handauslösetaster / Bedienstelle	22,000	St						
50.	Lüftungstaster mit Schlüsselschalter	8,000	St						
60.	Wind-/Regenwächter für Lüftungsfunktion	1,000	St						
70.	Übergabe-Klemmdose	16,000	St						
80.	Ltg NYM-J 3x2,5 Montagewand	50,000	m						
90.	Ltg NYM-J 3x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	250,000	m						
100.	Ltg NYM-J 3x2,5 Bügelschellen	100,000	m						
110.	Ltg NHXH-J E30 5x1,5 Montagewand	350,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
120.	Ltg NHHX-J E30 5x1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	80,000	m						
130.	Ltg NHHX-J E30 5x1,5 Bügelchellen	270,000	m						
140.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd Montagewand	400,000	m						
150.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8 vorh.Rohr/Unterflurkanal	150,000	m						
160.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal	950,000	m						
170.	Abstimmung Fenster -/Fassadengewerk	1,000	psch						
180.	Parametrierung und Inbetriebnahme	1,000	psch						
190.	Dokumentation	1,000	psch						
200.	Teilnahme an Sachverständigenabnahme	1,000	psch						
210.	Sachverständigen Abnahme	1,000	psch						
2.5.	KG 456.4 Videoüberwachungsanlage								
10.	IP-Außenkamera, Mastmontage	3,000	St						
20.	IP-Außenkamera, Fassadenmontage	1,000	St						
30.	IP-Domekamera Übungsturm	1,000	St						
40.	Mastanschlusskasten Video	3,000	St						
50.	Anschluss-/Übergabepunkt Fassade	1,000	St						
60.	Anschluss-/Übergabepunkt Domekamera	1,000	St						
70.	LWL-Gegenstelle / Switch	1,000	St						
80.	Zentrale Videoüberwachung	1,000	St						
90.	Patchkabel RJ45	16,000	St						
100.	Patchkabel OS2	8,000	St						
110.	Hinweisschild Videoüberwachung	7,000	St						
120.	Einbindung je IP-Kamera	5,000	St						
130.	Webclient als Bedienung	1,000	psch						
140.	Parametrierung, Inbetriebnahme und Einweisung Videoanlage	1,000	psch						
150.	Dokumentation	1,000	psch						
2.6.	KG 457 Datenübertragungsnetze								
10.	Datenschrank 42HE	4,000	St						
20.	Datenwandschrank 22HE	1,000	St						
30.	Datenkabel Cat.7A 1.500 MHz	49.040,000	m						
40.	Datendose 2-fach RJ45 Cat6A uP/GEK	328,000	St						
50.	Datendose 2-fach RJ45 Cat6A aP	82,000	St						
60.	Datendose 2-fach RJ45 Cat6A Bodentank	82,000	St						
70.	Patchfeld RJ45, Cat6A, 24 Port	48,000	St						
80.	LWL-Kabel OM4 12 Fasern	500,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
90.	LWL-Kabel OS2 12 Fasern	350,000	m						
100.	LWL-Patchfeld / Spleißbox	12,000	St						
110.	Spleißung LWL-Faser	144,000	St						
120.	Patchkabel RJ45 Cat.6A	984,000	St						
130.	Anschluss-Patchkabel RJ45 Cat.6A	984,000	St						
140.	LWL-Patchkabel LC/LC	15,000	St						
150.	Messung Kupfer	984,000	St						
160.	Messung LWL	144,000	St						
170.	Leerrohr DN110 Provider	200,000	m						
180.	Beschriftung Patch- und Portlisten	1,000	psch						
2.7.	KG 459 Sonstiges zur KG 450								
10.	Satellitenantenne	1,000	St						
20.	Dokumentation	1,000	psch						
30.	Einweisung Nutzer	1,000	psch						
40.	Schnittstellenkoordination	1,000	psch						
3.	KG 550 Technische Außenanlagen								
3.1.	Elektrische Anlagen in Außenanlagen								
10.	Außenverteiler GFK 63 A	2,000	St						
20.	Außenverteiler GFK 125 A	1,000	St						
30.	Außenverteiler GFK 200 A	1,000	St						
40.	Kabelgraben 20 cm breit	20,000	m						
50.	Kabelgraben 40 cm breit	20,000	m						
60.	Kabelgraben 60 cm breit	20,000	m						
70.	Kabelschutzrohr DN 160	100,000	m						
80.	Kabel N2XY 1x300 Außenanlage	1.800,000	m						
90.	Kabel NYY-J 5x150 Außenanlage	475,000	m						
100.	Kabel NYY-J 5x120 Außenanlage	220,000	m						
110.	Kabel NYY-J 5x95 Außenanlage	195,000	m						
120.	Kabel NYY-J 5x70 Außenanlage	145,000	m						
130.	Kabel NYY-J 5x50 Außenanlage	100,000	m						
140.	Kabel NYY-J 5x35 Außenanlage	110,000	m						
150.	Kabel NYY-J 5x25 Außenanlage	260,000	m						
160.	Anschluss Starkstromkabel bis 35 mm²	20,000	St						
170.	Anschluss Starkstromkabel bis 50 bis 95 mm²	20,000	St						
180.	Anschluss Starkstromkabel bis 120 bis 150 mm²	20,000	St						
190.	Anschluss Starkstromkabel 300 mm²	30,000	St						
3.2.	Kommunikations-, sicherheits- und informationsanlagen in Außenanlagen								
10.	LWL-Kabel OS2 4 Fasern	1.500,000	m						
20.	LWL-Kabel OS2 12 Fasern	350,000	m						
30.	LWL-Abschluss OS2	4,000	St						
40.	Spleißung LWL-Faser	32,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2023-0236 NB Feuerwehr-Service-Zentrum, LUP		
Leistung 403 Starkstrom- und FM-Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				Angebotener Einheitspreis
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	=6+7+8+9
50.	LWL-Patchkabel LC/LC	15,000	St						

Legende:

OZ, Kurztext, Menge, ME: Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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