

Bieter	Vergabenummer	Datum
	V0190/2025	14.05.2025
Baumaßnahme Sanierung Turnhalle SZ Obervieland		
Leistung Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeit- ansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					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	450 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen								
1.1	456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen								
1.1.1	Erweiterung der ELA-Zentrale								
1.1.1.1	Grundrahmen für 4 Verstärkermodule	2	St						
1.1.1.2	Verstärkermodule 300W mit hocheffizientem digitalem Verstärker	1	St						
1.1.1.3	Verstärkermodule 150W mit hocheffizientem digitalem Verstärker	3	St						
1.1.1.4	Verstärkermodule 500W mit hocheffizientem digitalem Verstärker	4	St						
1.1.1.5	Stromversorgungs-Manager 2250W	1	St						
1.1.1.6	Batteriesatz 2 Stück 12V 100Ah	1	St						
1.1.1.7	Frontblende zur Abdeckung von Freiplätzen	1	St						
1.1.1.8	Lüftungsblende	6	St						
1.1.1.9	Einstellfach zur Aufnahme vom CD-player	1	St						
1.1.1.10	Schubladenelement zum Einbau in 19-Zoll	1	St						
1.1.1.11	Netzverteilerleiste zur Spannungsverteilung	1	St						
1.1.1.12	Einbau und Verdrahtung der o.g. Geräte	1	St						
1.1.1.13	100DA Verteilerkasten a.P. (Metall)	1	St						
1.1.1.14	Elegante Tischsprechstelle in Putzgehäuse	2	St						
1.1.1.15	Mikrofonanschlußdose für Unterputz-Montage	2	St						
1.1.1.16	Gemanagte Redundante Ethernet Switches	2	St						
1.1.1.17	LWL Patchkabel 2 Meter	4	St						
1.1.1.18	Wandbedienfeld mit Mic- & Line- & Bluetooth Eingang	3	St						
1.1.1.19	Hausalarm-Druckknopf-Handmelder	2	St						
1.1.2	Lautsprecher und Zubehör								
1.1.2.1	A/B - Deckeneinbau-Lautsprecher	16	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
	V0190/2025	14.05.2025
Baumaßnahme Sanierung Turnhalle SZ Obervieland		
Leistung Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeit- ansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					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
1.1.2.2	Feuchtraum-Aufbaulautsprecher	12	St						
1.1.2.3	A/B-Wandaufbau-Lautsprecher	29	St						
1.1.2.4	Wetterfester Hochleistungslautsprecher	6	St						
1.1.2.5	Leistungsübertrager von 70/100-Volt auf 8 Ohm	6	St						
1.1.2.6	Wandhalterung für die HX-5 Lautsprecherreihe	6	St						
1.1.2.7	Sicherungsfangseil für Lautsprecher	6	St						
1.1.2.8	Texte für die Durchsagen programmieren	1	St						
1.1.2.9	Abzweigdose Funktionserhalt E30	11	St						
1.1.2.10	Installationskabel (ELA) 4 x 2 x 0,8 in E30 in orange in Mischverlegung	370	m						
1.1.2.11	Installationskabel (ELA) 4 x 2 x 0,8 in grau halogenfrei	650	m						
1.1.2.12	Montage und Anschluß der Lautsprecher	65	St						
1.1.2.13	Programmierung, Inbetriebnahme und Einmessen	1	St						
1.1.2.14	Funktionsbescheinigung.	1	St						
1.1.2.15	Betriebsbuch für die ELA-Anlage	1	St						
1.1.2.16	Dokumentation	1	St						
1.1.2.17	Schulung und Einweisung der Nutzer	1	St						
1.1.2.18	Sachverständigenprüfung	1	St						
1.1.3	Überspannungsschutz LSA								
1.1.3.1	Überspannungsschutz Montagewanne	2	St						
1.1.3.2	Überspannungsschutz LSA Trennleiste	10	St						
1.1.3.3	Überspannungsschutz LSA Erdungsleiste	2	St						
1.1.3.4	Überspannungsschutz LSA Steckmagazin	6	St						
1.1.3.5	Überspannungsschutz LSA Schutzstecker	40	St						
1.2	Daten- und informationstechnische Systeme (passiv)								

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
	V0190/2025	14.05.2025
Baumaßnahme Sanierung Turnhalle SZ Obervieland		
Leistung Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeit- ansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					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
1.2.1	Datenverteilerschrank 9HE	1	St						
1.2.2	Schliessung für Datenschrack	1	St						
1.2.3	Steckdosenleiste, 3-fach mit ÜSS und Filter	1	St						
1.2.4	19"-24fach Modultträger 1HE, Cat.6A, T568B	1	St						
1.2.5	2-fach Anschlussdose Cat.6A, UP	12	St						
1.2.6	RJ45-Modul Cat.6A, T568B	12	St						
1.2.7	19-Zoll-Frontplatte 1 HE	1	St						
1.2.8	Switch - 1 Gbps - 24-Port	1	St						
1.2.9	1G SFP SX Multimode Mini Gbic Modul	4	St						
1.2.10	Rangierpanel, 1HE	1	St						
1.2.11	24 Port CAT7 Patchpanel	1	St						
1.2.12	Erstellen einer Spleißverbindung	24	St						
1.2.13	19" Spleißschublade für 12 SC Duplex	1	St						
1.2.14	Kupfer-Daten-Kommunikationskabel, CAT 7A	200	m						
1.2.15	LWL-Messung 1300 nm	24	St						
1.2.16	Messung der Kategorie CAT 7A - Kabel	4	St						
1.2.17	LWL Patchkabel SC/LC 1m	1	St						
1.2.18	Patchkabel RJ45/RJ45 1m	9	St						
1.3	IT-Infrastruktur-Verkabelung								
1.3.1	LWL Außenkabel A-DQ(ZN)BH OM4 1x12 Fasern 50/125y	210	m						
1.3.2	Fernmeldekabel A-2Y(L)2Y 4x2x0,8	1100	m						
1.3.3	Fernmeldekabel A-2YF(L)2YB2Y 20x2x0,8 SW	320	m						
1.3.4	CAT.7 Daten Erdkabel	1	m						
1.3.5	VKA Verteilerkasten	1	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
	V0190/2025	14.05.2025
Baumaßnahme Sanierung Turnhalle SZ Obervieland		
Leistung Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeit- ansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					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
1.4	Infrastruktur-Kabelgraben								
1.4.1	Kabelschutzrohr DN110	240	m						
1.4.2	Bogen für Kabelschutzrohr DN110	4	St						
1.4.3	Wanddurchführung für Kanalrohr DN110	4	St						
1.4.4	Kernbohrung 120mm	4	St						
1.4.5	Aufnahme Pflasterung und Kopfsteine	114	m						
1.4.6	Aushub des Kabelgrabens T=1,00m, B=0,40m	114	m						
1.4.7	Einlegen von 2 Kabelrohren DN110	114	m						
1.4.8	Verfüllen der Kabelrohre	114	m						
1.4.9	Trassenband "Achtung Kabel", 1 Rolle	1	St						
1.4.10	Einbau und Anpassung der Pflasterung und Kopfsteine	114	m						
1.5	Sonstiges								
1.5.1	Sammelhalterung, halogenfrei, 15 Leitungen 4 x 2 x 0,8 mm	450	m						
1.5.2	E30 Kabelbügel, halogenfrei, 20 Leitungen 4 x 2 x 0,8 mm	600	m						
1.5.3	E30-Schellen	1	St						
1.5.4	Elektroinstallationsrohr Kunststoff EN16	1	m						
1.5.5	Elektroinstallationsrohr Kunststoff EN25	1	m						
1.5.6	Elektroinstallationskanal 18 x 18 mm, halogenfrei	400	m						
1.5.7	Elektroinstallationskanal 30 x 45 mm, halogenfrei	200	m						
1.5.8	Baustelle einrichten	1	psch						
1.6	Stundenlohnarbeiten								
1.6.1	Obermonteur-Lohnstunde	10	Std						
1.6.2	Monteur-Lohnstunde	10	Std						
1.6.3	Helfer-Lohnstunde	10	Std						

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.