

Bieter:	Vergabenr.:	Datum:
Baumaßnahme: 221500 - Grundschule Deichhorst Grundschule Deichhorst, Walddorfkindergarten Delmenhorst, Erweiterungsbau		
Leistung: LV Elektrotechnik		

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

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 2)				
					Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstiges 2)	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1.1.10.	Photovoltaikmodul, Glas-Glas	157,00	St						
1.1.20.	Bautenschutz	157,00	St						
1.1.30.	Unterkonstruktion	157,00	St						
1.1.40.	Ballastierung & Substratintegration	157,00	St						
1.1.50.	Vorlage Auflaststatik	1,00	Psch						
1.1.60.	SMA - Solar-Wechselrichter 50kW	1,00	St						
1.1.70.	SMA - Hybrid-Wechselrichter 10kW	1,00	St						
1.1.80.	Hochvolt-Batteriespeichersystem (LiFePO4)	1,00	St						
1.1.90.	Erweiterungsmodul f. Hochvolt- Batteriespeichersyst.	1,00	St						
1.1.100.	Multifunktionsmessgerät	1,00	St						
1.1.110.	Einzelstromwandler bis 600/5A, 5VA, Kl.1	3,00	St						
1.1.120.	SMA Energiemanager	1,00	St						
1.1.130.	Solarleitung 1x6mm², schwarz, UV- beständig	500,00	m						
1.1.140.	PA-Kabel NYY-J 1x16mm², schw. UV- beständig	150,00	m						
1.1.150.	PA-Anschluß als Schraubverbindung	25,00	St						
1.1.160.	Kabelbahn mit Deckel (V2A)	100,00	m						
1.1.170.	Träger für Kabelbahn	67,00	St						
1.1.180.	UV-PVA	1,00	St						
1.1.190.	Netz- und Anlagenschutzrelais	1,00	St						
1.1.200.	Funkrundsteuerempfänger, Anforderungen EnWG	1,00	St						
1.1.210.	Abschalteinrichtung	1,00	St						
1.1.220.	Starkstromkabel N2XCH 4x25/16mm² einziehen	15,00	m						
1.1.230.	Starkstromkabel N2XCH 4x25/16mm² StT	5,00	m						
1.1.240.	Leitung NHXMH-J 5x10 mm² einziehen	15,00	m						
1.1.250.	Leitung NHXMH-J 5x10 mm² StT	5,00	m						
1.1.260.	Fernmeldeleitung J-H(St)H 4x2x0,8mm einziehen	30,00	m						
1.1.270.	Fernmeldeleitung J-H(St)H 4x2x0,8mm StT	10,00	m						

Bieter:	Vergabenr.:	Datum:
Baumaßnahme: 221500 - Grundschule Deichhorst Grundschule Deichhorst, Walddorfkindergarten Delmenhorst, Erweiterungsbau		
Leistung: LV Elektrotechnik		

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

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 2)				
					Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstiges 2)	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1.1.280.	Datenduplexkabel 2x (4x2xAWG22) einziehen	50,00	m						
1.1.290.	Datenduplexkabel 2x (4x2xAWG22) StT	12,00	m						
1.1.300.	Solarleitung 1x6mm ² , schwarz, UV-beständig einziehen	20,00	m						
1.1.310.	Solarleitung 1x6mm ² , schwarz, UV-beständig Steigetrasse	3,00	m						
1.1.320.	Anschluß als Schraubverbindung	2,00	St						
1.1.330.	Erstprüfung und Messen	1,00	Psch						
1.1.340.	Material- und Höhentransport	16,00	h						
1.1.350.	Anmeldung Netzbetreiber / Bundesnetzagentur	1,00	St						
1.1.360.	Programmierung der PV-Anlage	1,00	St						
1.1.370.	Begleitung der Sachverständigenabnahme	1,00	Psch						
1.1.380.	Kunststoffflansch	1,00	St						
1.1.390.	Systemdeckel	1,00	St						
1.1.400.	Segmente zum Einbau in Systemdeckel 6x21	1,00	St						
1.1.410.	Segmente zum Einbau in Systemdeckel 8x15	2,00	St						
2.1.10.	Wartungs- und Bestandsunterlagen	2,00	St						
2.2.10.	Stunden Monteur	2,00	Std						
2.2.20.	Stunden Helfer	2,00	Std						
2.3.10.	Wartungskosten für die 1. Wartung PV-Anlage und Batteriespeicher	1,00	St						
2.3.20.	Wartungskosten für die 2. Wartung PV-Anlage und Batteriespeicher	1,00	St						
2.3.30.	Wartungskosten für die 3. Wartung PV-Anlage und Batteriespeicher	1,00	St						
2.3.40.	Wartungskosten für die 4. Wartung PV-Anlage und Batteriespeicher	1,00	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.

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