

Bieter	Vergabenummer 25-21397	Datum
Baumaßnahme 5490_3401_1645 Sportanlagen Ulm, Neubau Heeresmusikkorps		
Leistung Elektro - PV Anlage mit Batteriespeicher		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Material <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.10.	Solarmodule	419,000	St						
1.1.20.	Dreiphasen- Wechselrichter Auslegung	1,000	St						
1.1.30.	PV-Shelter	1,000	St						
1.1.40.	Generatoranschlusskast en	1,000	St						
1.2.10.	PV-Wechselrichter Sammelverteiler	1,000	St						
1.2.20.	NH- Sicherungslasttrennschal ter TrennerBF 400VAC ..	1,000	St						
1.2.30.	Überspannungsschutzge rät Typ1/2 f.Sammelschienen..	1,000	St						
1.3.10.	Batteriespeichersystem	1,000	St						
1.3.20.	Bereitstellung Fachpersonal Hersteller	10,000	h						
1.3.30.	Inbetriebnahme Batteriespeichersystem	1,000	St						
1.3.40.	Synchronisationsrelais	1,000	St						
1.4.10.	Kabel NYCWY 4x50SM/25 anschließen	2,000	St						
1.4.20.	Kabel NYCWY 4x95SM/50 anschließen	1,000	St						
1.5.10.	Energie- Schaltgerätekombination Gehäuse Stahl ..	1,000	St						

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

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

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

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

Bieter	Vergabenummer 25-21397	Datum
Baumaßnahme 5490_3401_1645 Sportanlagen Ulm, Neubau Heeresmusikkorps		
Leistung Elektro - PV Anlage mit Batteriespeicher		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Material <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.20.	Leistungsschalter MCCB Lasttrennschalter 3polig ..	2,000	St						
1.5.30.	Netzcentkupplungs- Überwachungsrelais	1,000	St						
1.6.10.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 200mm	200,000	m						
1.7.10.	Kabel NYY-J 1x16RE vorh.Kabelrinne/Kanal	180,000	m						
1.7.20.	Kabel NYY-J 1x16RE Bügelzellen	20,000	m						
1.7.30.	Kabel NYCWY 4x25RM/16 Bügelzellen	40,000	m						
1.7.40.	Kabel NYCWY 4x25RM/16 vorh.Kabelrinne/Kanal	100,000	m						
1.7.50.	Kabel NYCWY 4x50SM/25 Bügelzellen	15,000	m						
1.7.60.	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Kabelrinne/Kanal	30,000	m						
1.7.70.	Kabel NYCWY 4x95SM/50 Bügelzellen	10,000	m						
1.7.80.	Kabel NYCWY 4x95SM/50 vorh.Kabelrinne/Kanal	20,000	m						

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

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

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

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

Bieter	Vergabenummer 25-21397	Datum
Baumaßnahme 5490_3401_1645 Sportanlagen Ulm, Neubau Heeresmusikkorps		
Leistung Elektro - PV Anlage mit Batteriespeicher		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Material <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.7.90.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8 ..	30,000	m						
1.7.100.	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8 ..	20,000	m						
1.7.110.	Installationsleitung NYM- J 7x1,5 vorh.Kabelrinne..	30,000	m						
1.7.120.	Installationsleitung NYM- J 7x1,5 Bügelschellen	20,000	m						
1.7.130.	Potentialausgleichsschie- ne Stahl verz 8x1,5-25mm..	1,000	St						
1.8.10.	Zusammenstellung Dokumentation Checklistenmaster	1,000	St						
1.8.20.	Schutzprüfung	1,000	St						
1.8.30.	Einrichten Direktvermarktung	1,000	St						
1.8.40.	Einrichten Fernzugriff für EVU	1,000	St						
1.8.50.	Einweisung des Betriebpersonals	5,000	h						
1.8.60.	Hebebühne bis 20 m	2,000	St						
1.9.10.	Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	h						
1.9.20.	Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge	15,000	h						
1.9.30.	Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	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 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.