

Bieter	Vergabenummer 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Halle 34								
1.1.	KG 442 Eigenstromversorgungs- anlagen								
10.	Photovoltaikmodul mindP 445 Wp Glas- Glas-Modul ..	870,000	St						
20.	UK Photovoltaikanlage Alu Metallpaneele je Modul	870,000	St						
30.	Solar-Wechselrichter 110 kW	4,000	St						
40.	Wetterschutzdach für PV-Wechselrichter	4,000	St						
50.	Stromkreis PV-Energie- Schaltgerätekomb. 600VDC ..	12,000	St						
60.	Feuerwehrschrüsselschal- ter PV	1,000	St						
70.	Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y 2x2x0,8 STIII BD	20,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H1Z2Z2-K 1x4	2.300,000	m						
1.2.	KG 444 Niederspannungsinstallat- ionsanlagen								
10.	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 300mm	7,000	m						
30.	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 8,5kN L ..	8,000	St						
40.	Bügelschelle, Spannbereich 8-16mm	30,000	St						
50.	Bügelschelle, Spannbereich 28-40mm	15,000	St						
60.	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 32mm AP ..	12,000	m						
70.	Elektroinstallationsrohr Alu AD 25mm AP Abstands..	9,000	m						
80.	Elektroinstallationsrohr Alu AD 32mm AP Abstands..	6,000	m						
90.	Kabel NYY-J 1x16RE	40,000	m						
100.	Kabel NYY-J 1x16RE anschießen	1,000	St						
110.	Kabel NYY-J 1x6RE	350,000	m						
1.3.	KG 446 Äußere Blitzschutzanlagen und Potentialausgleich								
10.	UNI-Erdungsklemme mit Hammerkopfschraube M8x25 ..	60,000	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Fangleitung Rd 8- AlMgSi, Flachdach oder Attika	40,000	m						
30.	Verbinder AlMgSi DIN 48801, für Rd 8 bis 10	8,000	St						
2.	Halle 35								
2.1.	KG 442 Eigenstromversorgungs- anlagen								
10.	Photovoltaikmodul mindP 445 Wp Glas- Glas-Modul ..	878,000	St						
20.	UK Photovoltaikanlage Alu Metallpaneele je Modul	878,000	St						
30.	Solar-Wechselrichter 110 kW	4,000	St						
40.	Wetterschutzdach für PV-Wechselrichter	4,000	St						
50.	Stromkreis PV-Energie- Schaltgerätekomb. 600VDC ..	12,000	St						
60.	Feuerwehrschlüsselschal- ter PV	1,000	St						
70.	Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y 2x2x0,8 STIII BD	20,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H1Z2Z2-K 1x4	2.300,000	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.	KG 444 Niederspannungsinstallat ionsanlagen								
10.	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm	5,000	m						
20.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 300mm	7,000	m						
30.	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 8,5kN L ..	8,000	St						
40.	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 32mm AP ..	8,000	m						
50.	Elektroinstallationsrohr Alu AD 25mm AP Abstands..	12,000	m						
60.	Elektroinstallationsrohr Alu AD 32mm AP Abstands..	9,000	m						
70.	Bügelschelle, Spannbereich 8-16mm	30,000	St						
80.	Bügelschelle, Spannbereich 28-40mm	20,000	St						
90.	Kabel NYY-J 1x16RE	40,000	m						
100.	Kabel NYY-J 1x16RE anschießen	1,000	St						
110.	Kabel NYY-J 1x6RE	350,000	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.	KG 446 Äußere Blitzschutzanlagen und Potentialausgleich								
10.	UNI-Erdungsklemme mit Hammerkopfschraube M8x25 ..	60,000	St						
20.	Fangleitung Rd 8- AlMgSi, Flachdach oder Attika	40,000	m						
30.	Verbinder AlMgSi DIN 48801, für Rd 8 bis 10	8,000	St						
3.	Halle 37								
3.1.	KG 442 Eigenstromversorgungs- anlagen								
10.	Photovoltaikmodul mindP 445 Wp Glas- Glas-Modul ..	1.064,000	St						
20.	UK Photovoltaikanlage Alu Metallpaneele je Modul	1.064,000	St						
30.	Solar-Wechselrichter 110 kW	4,000	St						
40.	Wetterschutzdach für PV-Wechselrichter	4,000	St						
50.	Stromkreis PV-Energie- Schaltgerätekomb. 600VDC ..	12,000	St						
60.	Feuerwehrschlüsselschal- ter PV	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	Außenkabel symmetrisch A-2Y(L)2Y 2x2x0,8 STIII BD	12,000	m						
80.	Gummischlauchleitung H1Z2Z2-K 1x4	3.400,000	m						
3.2.	KG 444 Niederspannungsinstallat ionsanlagen								
10.	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm	2,000	m						
20.	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 300mm	7,000	m						
30.	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 8,5kN L ..	8,000	St						
40.	Elektroinstallationsrohr Stahl verz AD 32mm AP ..	12,000	m						
50.	Elektroinstallationsrohr Alu AD 25mm AP Abstands..	12,000	m						
60.	Elektroinstallationsrohr Alu AD 32mm AP Abstands..	9,000	m						
70.	Bügelschelle, Spannbereich 8-16mm	30,000	St						
80.	Bügelschelle, Spannbereich 28-40mm	20,000	St						
90.	Kabel NYY-J 1x16RE	75,000	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	Kabel NYY-J 1x16RE anschießen	1,000	St						
110.	Kabel NYY-J 1x6RE	430,000	m						
3.3.	KG 446 Äußere Blitzschutzanlagen und Potentialausgleich								
10.	UNI-Erdungsklemme mit Hammerkopfschraube M8x25 ..	75,000	St						
20.	Fangleitung Rd 8- AlMgSi, Flachdach oder Attika	50,000	m						
30.	Verbinder AlMgSi DIN 48801, für Rd 8 bis 10	15,000	St						
4.	PV-Speicher								
4.1.	KG 442 Eigenstromversorgungs- anlagen								
10.	Batteriespeichersystem 92 kW mit 164 kWh für Auß..	1,000	St						
20.	Zuarbeit zur Zertifizierung der Anlage nach Typ A	1,000	psch						
4.2.	KG 444 Niederspannungsinstalla- tionsanlagen								
10.	Kabel NYCWY 4x150SM/70 vorh.Rohr/Unterflurkanal	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Kabel NYCWY 4x150SM/70 anschließen	1,000	St						
4.3.	KG 457 Übertragungsnetze								
10.	Außenkabel symmetrisch Anschluss Betriebsmittel ..	30,000	St						
20.	Datenkabel außen Kat.7 geschirmt 4x2xAWG23 halog..	60,000	m						
30.	Konf. Datenkabel Buchse Buchse Kat.7 L 1 m PoE	2,000	St						
40.	Konf. Datenkabel Buchse Buchse Kat.7 L 2 m PoE	1,000	St						
50.	Konf. Datenkabel Buchse Buchse Kat.7 L 5 m PoE	1,000	St						
60.	Datenanschlussdose symm. Kat.7A 2Ausbrüche 2Port..	2,000	St						
70.	RJ45-Modul S Cat.6A	4,000	St						
80.	Messung der Twisted- Pair Kupferverkabelung	2,000	St						
5.	Zentralkomponenten								
5.1.	KG 442 Eigenstromversorgungsä nlagen								
10.	Data Manager M	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 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 25-13159	Datum
Baumaßnahme 0715_01 Mat.Lager Hardheim, VSVgV_Schaffung Infrastruktur Zubau PV		
Leistung Errichtung einer PV-Anlage		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Programmierung SMA Data Manager	1,000	psch						
30.	Installationskleinverteiler Gehäuse Stahl TE 36 ..	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 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.