Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
01.01.0001	Solarmodul, monokristalin, 440Wp	104	St						
01.01.0002	Wechselrichter, 50kVA, 3MPP Tracker	1	St						
01.01.0003	Feuerwehrschalter 4MPP MC4 1100 V	1	St						
01.01.0004	Feuerwehrschalter-Fernmeldeeinheit	2	St						
01.01.0005	PV-Montagesystem, Flachdachsystem	1	psch						
01.01.0006	Steinplatte aufnehmen, lagern	45	St						
01.01.0007	Solarkabel 6 mm², schwarz	500	m						
01.01.0008	NYY 1 x 10 mm², alle Verlegungsarten	100	m						
01.01.0009	NYY 1 x 16 mm², alle Verlegungsarten	130	m						
01.01.0010	NYCWY 4x35/16 SW, alle Verlegungsarten	70	m						
01.01.0011	I-Y(ST)Y LG 2x2x0,8 mm Ø, alle	300	m						
01.01.0012	S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC Datenkabel Cat	100	m						
01.01.0013	LWL Universalkabel 24x OM4	150	m						
01.01.0014	Outdoor-Spleißbox IP65 für 24 Fasern	1	St						
01.01.0015	Gitterrinne B150mm H50mm	45	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 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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
01.01.0016	Deckel für Gitterrinnen	44	m						
01.01.0017	Rinnenbefestigungs-Set 10 kg	33	St						
01.01.0018	Kabelschutzrohr M20 flexibel, mittelschwer	75	m						
01.01.0019	Kabelschutzrohr M25 flexibel, mittelschwer	50	m						
01.01.0020	Kabelschutzrohr M32 flexibel, mittelschwer	25	m						
01.01.0021	Kabelschutzrohr M40 flexibel, mittelschwer	25	m						
01.01.0022	Stapa Steckrohr M40	15	m						
01.01.0023	Stapa Steckbogen M40	2	St						
01.01.0024	Abstandschelle 25-30 mm	10	St						
01.02.0001	Liefern und Aufstellen von Bauteilen mittels Autokran	1	psch						
01.02.0002	Dokumentationsordner	1	St						
01.02.0003	Anmeldung der Anlage beim Energieversorger	1	psch						
01.02.0004	Erstellung eines Anlagenzertifikats Typ B	1	psch						
01.02.0005	Registrierung Marktstammdatenregister	1	psch						
01.02.0006	Registrierung von Einheiten- und Komponentenzertifikat	1	psch						

[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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
01.03.0001	Wandlerzählerverteilung PV-Informationszentrum	1	St						
01.03.0002	Öffnen und Schließen Unterverteilung Informationszentrum	1	psch						
01.03.0003	Fehlerstromschutzschalter 3P+N polig 10kA 125A 500mA Typ B	1	St						
01.03.0004	Leitungsschutzschalter In 6 A, Auslösecharakteristik	1	St						
01.03.0005	Leitungsschutzschalter In 6 A, Auslösecharakteristik	1	St						
01.03.0006	Leitungsschutzschalter In 125 A, Auslösecharakteristik	1	St						
01.03.0007	Fi-LS 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A	1	St						
01.03.0008	Fi-LS 1P+N 6kA B-10A 30mA Typ A	8	St						
01.03.0009	Spannungs- und Frequenzrelais, NA-Schutz nach VDE	1	St						
01.03.0010	Lasttrennschalter für Sicherungen D02 63A 3p+N Hutschiene	1	St						
01.03.0011	Installations-Schutzleiterklemme, L/L, grau, bis 35 mm²	3	St						
01.03.0012	Installations-Schutzleiterklemme, N/N, blau, bis 35 mm²	1	St						
01.03.0013	Installations-Schutzleiterklemme, PE, grün-gelb, bis 35 mm²	1	St						
01.03.0014	Plant Controller/ PV-Anlagenregler	1	St						
01.03.0015	Plant Controller/ PV-Anlagenregler Hutschienen-Netzteil	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
01.03.0016	Plant Controller/ PV-Anlagenregler RS485 Schnittstellen	1	St						
01.03.0017	Plant Controller/ PV-Anlagenregler I/O Schnittstellen Modul	1	St						
01.03.0018	Dichtungsmasse zur Abdichtung	3	St						
01.03.0019	USV-Modul für 24 V DC-Anwendungen	1	St						
01.03.0020	Batterie-Modul für 24 V DC USV-Anwendungen	1	St						
01.03.0021	Medienkonverter, 2xPoE, 90W, RJ45, SFP 10 Monomode	1	St						
01.03.0022	U-Hängestiel, 50x30 mm, 1,5 kN, L= 300 mm, Beton	5	St						
01.03.0023	Wand-, Stielausleger, 1,5 kN, L = 310 mm, Hängestiel, Beton	5	St						
01.03.0024	Schwerlastanker	5	St						
01.03.0025	Schutzkappe für Hängestiel 50x30 mm	5	St						
01.03.0026	Kabelrinne, gelocht, 1,5 kN/m, H = 60 mm, B= 200 mm	10	m						
01.03.0027	Kabelrinne, Bogen 90°, H = 60 mm, B= 200 mm	4	St						
01.03.0028	Kabelrinne, Trennsteg , H = 60 mm	10	m						
01.03.0029	Gelenkverbinder für Kabelrinnen, H = 60 mm	4	St						
01.03.0030	Steigetrasse aus C-Profilschiene, Abstand 200 mm	5	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 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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
01.03.0031	Bügelschelle, Spannbereich - 46 mm	10	St						
01.03.0032	Bügelschelle, Spannbereich - 28 mm	10	St						
01.03.0033	Sammelhalterung, max. Belegung 40 x 3x1,5 mm²	10	St						
01.03.0034	Sammelhalterung, max. Belegung 20 x 3x1,5 mm²	10	St						
01.03.0035	Mittelschweres Installationsrohr M25,	8	m						
01.03.0036	Mittelschweres Installationsrohr M32,	25	m						
01.03.0037	Mittelschweres Installationsrohr M40,	10	m						
01.03.0038	Kernbohrungen in Beton, bis 50 mm, Tiefe bis 250 mm	2	St						
01.03.0039	Kernbohrungen in Mauerwerk, 50 - 100 mm, Tiefe 200 mm	2	St						
01.03.0040	Kernbohrungen in Beton, 80 - 100 mm, Tiefe 200 mm	2	St						
01.03.0041	Bohrungen in Beton, bis 32 mm, Tiefe bis 250 mm	6	St						
01.03.0042	Brandschutzschaum, Kartusche 380 ml	1	St						
01.03.0043	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 50	1	St						
01.03.0044	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 100	1	St						
01.03.0045	Brandschutzstopfen /-kissen, D = 30 cm, A	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
02.01.0001	Solarmodul, monokristalin, 440Wp	156	St						
02.01.0002	Wechselrichter, 50kVA, 3MPP Tracker	1	St						
02.01.0003	Wechselrichter, 15kVA, 2MPP Tracker	2	St						
02.01.0004	Feuerwehrschalter 4MPP MC4 1100 V inkl. üSS Typ 1+2	2	St						
02.01.0005	Feuerwehrschalter-Fernmeldeeinheit	2	St						
02.01.0006	PV-Montagesystem, Flachdachsystem	1	psch						
02.01.0007	PV-Montagesystem Fassadensystem	1	psch						
02.01.0008	Solarkabel 6 mm², schwarz	900	m						
02.01.0009	NYY 1 x 10 mm², alle Verlegungsarten	200	m						
02.01.0010	NYY 1 x 16 mm², alle Verlegungsarten	250	m						
02.01.0011	NYY-J 5x10 mm², alle Verlegungsarten	70	m						
02.01.0012	NYY-J 5x16 mm², alle Verlegungsarten	70	m						
02.01.0013	NYCWY 4x35/16 SW, alle Verlegungsarten	70	m						
02.01.0014	I-Y(ST)Y LG 2x2x0,8 mm Ø, alle Verlegungsarten, Grau	400	m						
02.01.0015	S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC Datenkabel Cat 7 duplex	180	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 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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
02.01.0016	LWL Universalkabel 24x OM4	250	m						
02.01.0017	Outdoor-Spleißbox IP65 für 24 Fasern OM4	1	St						
02.01.0018	Gitterrinne B150mm H50mm	80	m						
02.01.0019	Deckel für Gitterrinnen	77	m						
02.01.0020	Rinnenbefestigungs-Set 10 kg	58	St						
02.01.0021	Kabelschutzrohr M20 flexibel, mittelschwer	100	m						
02.01.0022	Kabelschutzrohr M25 flexibel, mittelschwer	75	m						
02.01.0023	Kabelschutzrohr M32 flexibel, mittelschwer	50	m						
02.01.0024	Kabelschutzrohr M40 flexibel, mittelschwer	25	m						
02.01.0025	Stapa Steckrohr M40	26	m						
02.01.0026	Stapa Steckbogen M40	4	St						
02.01.0027	Abstandschelle 25-30 mm	17	St						
02.02.0001	Liefern und Aufstellen von Bauteilen mittels Autokran	1	psch						
02.02.0002	Dokumentationsordner	1	St						
02.02.0003	Anmeldung der Anlage beim Energieversorger	1	psch						

[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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
02.02.0004	Erstellung eines Anlagenzertifikats Typ B	1	psch						
02.02.0005	Abnahme und Einweisung	1	psch						
02.02.0006	Registrierung Marktstammdatenregis	1	psch						
02.02.0007	Registrierung von Einheiten- und Komponentenzertifikat	1	psch						
02.02.0008	Umsetzung Funk-Rundsteuer-Empfänger "Dortmunder"	1	psch						
02.03.0001	Wandlerzählerverteilung PV-Hauptgebäude	1	St						
02.03.0002	Öffnen und Schließen Unterverteilung Hauptgebäude	1	psch						
02.03.0003	Fehlerstromschutzschalter 3P+N polig 10kA 40A 300mA Typ B	2	St						
02.03.0004	Fehlerstromschutzschalter 3P+N polig, 125A 500mA Typ B	1	St						
02.03.0005	Leitungsschutzschalter In 6 A, Auslösecharakteristik	1	St						
02.03.0006	Leitungsschutzschalter In 6 A, Auslösecharakteristik	1	St						
02.03.0007	Leitungsschutzschalter In 40 A, Auslösecharakteristik	1	St						
02.03.0008	Leitungsschutzschalter In 63 A, Auslösecharakteristik	1	St						
02.03.0009	Leitungsschutzschalter In 125 A, Auslösecharakteristik	1	St						
02.03.0010	Fi-LS 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
02.03.0011	Fi-LS 1P+N 6kA B-10A 30mA Typ A	13	St						
02.03.0012	Spannungs- und Frequenzrelais, NA-Schutz nach VDE	1	St						
02.03.0013	Installationsschütz 40A 4 Schließer 24VAC	1	St						
02.03.0014	Installationsschütz 63A 4 Schließer 24VAC	1	St						
02.03.0015	Leitungsschutzschalter 3 polig 15kA C-Charakteristik 100A	1	St						
02.03.0016	Installations-Schutzleiterklemme, L/L, grau, bis 95 mm²	3	St						
02.03.0017	Installations-Schutzleiterklemme, N/N, blau, bis 95 mm²	1	St						
02.03.0018	Installations-Schutzleiterklemme, PE, grün-gelb, bis 95 mm²	1	St						
02.03.0019	Plant Controller/ PV-Anlagenregler	2	St						
02.03.0020	Plant Controller/ PV-Anlagenregler Hutschienen-Netzteil	2	St						
02.03.0021	Plant Controller/ PV-Anlagenregler RS485-Schnittstellen	2	St						
02.03.0022	Plant Controller/ PV-Anlagenregler I/O Schnittstellen Modul	2	St						
02.03.0023	Konfiguration Direktvermarktung	1	St						
02.03.0024	Lizenz Modbus TCP Direktvermarktung	1	St						
02.03.0025	Lizenz PM PRO Lizenz bis 500 kWp, VDE-AR-4110	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
02.03.0026	Lizenz Verbundsteuerungslizenz Kopplung zur PM	1	St						
02.03.0027	LTE Router Multi Use	1	St						
02.03.0028	Ethernet Extender	1	St						
02.03.0029	Medienkonverter, 2xPoE, 90W, RJ45, SFP 10 Managebar	1	St						
02.03.0030	Dichtungsmasse zur Abdichtung	6	St						
02.03.0031	USV-Modul für 24 V DC-Anwendungen	1	St						
02.03.0032	Batterie-Modul für 24 V DC USV-Anwendungen	1	St						
02.03.0033	Solar Großdisplay	1	St						
02.03.0034	Lizenz Erweiterte FTP/FTPS Übertragungslizenz	1	St						
02.03.0035	U-Hängestiel, 50x30 mm, 1,5 kN, L= 300 mm, Beton	4	St						
02.03.0036	Wand-, Stielausleger, 1,5 kN, L = 310 mm, Hängestiel, Beton	6	St						
02.03.0037	Schwerlastanker	6	St						
02.03.0038	Schutzkappe für Hängestiel 50x30 mm	6	St						
02.03.0039	Kabelrinne, gelocht, 1,5 kN/m, H = 60 mm, B= 200 mm	12	m						
02.03.0040	Kabelrinne, Bogen 90°, H = 60 mm, B= 200 mm	4	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
02.03.0041	Kabelrinne, Trennsteg, H = 60 mm	12	m						
02.03.0042	Gelenkverbinder für Kabelrinnen, H = 60 mm	4	St						
02.03.0043	Steigetrasse aus C-Profilschiene, Abstand 200 mm	5	m						
02.03.0044	Bügelschelle, Spannbereich - 46 mm	20	St						
02.03.0045	Bügelschelle, Spannbereich - 28 mm	20	St						
02.03.0046	Sammelhalterung, max. Belegung 40 x 2x1,5 mm²	20	St						
02.03.0047	Sammelhalterung, max. Belegung 20 x 2x1,5 mm²	20	St						
02.03.0048	Mittelschweres Installationsrohr M25, stark	20	m						
02.03.0049	Mittelschweres Installationsrohr M32, stark	65	m						
02.03.0050	Mittelschweres Installationsrohr M40, stark	50	m						
02.03.0051	Kernbohrungen in Beton, bis 50 mm, Tiefe bis 250 mm	3	St						
02.03.0052	Kernbohrungen in Mauerwerk, 50 - 100 mm, Tiefe 200 mm	3	St						
02.03.0053	Kernbohrungen in Beton, 80 - 100 mm, Tiefe 200 mm	3	St						
02.03.0054	Bohrungen in Beton, bis 32 mm, Tiefe bis 250 mm	15	St						
02.03.0055	Brandschutzschaum, Kartusche 380 ml	2	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
02.03.0056	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 50	2	St						
02.03.0057	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 100	2	St						
02.03.0058	Brandschutzstopfen /-kissen, D = 30 cm, A	2	St						
03.01.0001	Solarmodul, monokristalin, 440Wp	414	St						
03.01.0002	Wechselrichter, 50 kVA, 1MPP-Tracker	2	St						
03.01.0003	Wechselrichter, 50kVA, 3MPP Tracker	1	St						
03.01.0004	Wechselrichter, 8.2kVA, 2MPP Tracker	1	St						
03.01.0005	Wechselrichter, 12,5kVA, 2MPP Tracker	1	St						
03.01.0006	Wechselrichter, 15kVA, 2MPP Tracker	1	St						
03.01.0007	Feuerwehrschalter 2MPP MC4 1100 V inkl. ÜSG Typ 1+2	1	St						
03.01.0008	Feuerwehrschalter 3MPP MC4 1100 V inkl. ÜSG Typ 1+2	3	St						
03.01.0009	Feuerwehrschalter 4MPP MC4 1100 V inkl. ÜSG Typ 1+2	1	St						
03.01.0010	Feuerwehrschalter-Fernmeldeeinheit	2	St						
03.01.0011	PV-Montagesystem, Flachdachsystem	1	psch						
03.01.0012	PV-Montagesystem Fassadensystem	1	psch						

[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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
03.01.0013	Solarkabel 6 mm², schwarz	2200	m						
03.01.0014	NYY 1 x 10 mm², alle Verlegungsarten	400	m						
03.01.0015	NYY 1 x 16 mm², alle Verlegungsarten	250	m						
03.01.0016	NYY-J 5x16 mm², alle Verlegungsarten	340	m						
03.01.0017	NYCWY 4x35/16 SW, alle Verlegungsarten	330	m						
03.01.0018	NYCWY 4x95/50 SW, alle Verlegungsarten	10	m						
03.01.0019	I-Y(ST)Y LG 2x2x0,8 mm Ø, alle Verlegungsarten, Grau	400	m						
03.01.0020	S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC Datenkabel Cat 7 duplex	550	m						
03.01.0021	Gitterrinne B150mm H50mm	250	m						
03.01.0022	Deckel für Gitterrinnen	242	m						
03.01.0023	Rinnenbefestigungs-Set 10 kg	181	St						
03.01.0024	Kabelschutzrohr M20 flexibel, mittelschwer	200	m						
03.01.0025	Kabelschutzrohr M25 flexibel, mittelschwer	150	m						
03.01.0026	Kabelschutzrohr M32 flexibel, mittelschwer	50	m						
03.01.0027	Kabelschutzrohr M40 flexibel, mittelschwer	25	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 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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
03.02.0001	Liefern und Aufstellen von Bauteilen mittels Autokran	1	St						
03.02.0002	Dokumentationsordner	1	St						
03.02.0003	Anmeldung der Anlage beim Energieversorger	1	psch						
03.02.0004	Erstellung eines Anlagenzertifikats Typ B	1	psch						
03.02.0005	Abnahme und Einweisung	1	psch						
03.02.0006	Registrierung Marktstammdatenregist	1	psch						
03.02.0007	Registrierung von Einheiten- und Komponentenzertifikat	1	psch						
03.03.0001	Wandlerzählerverteilung PV-Technikum	1	St						
03.03.0002	Öffnen und Schließen Niederspannungsschaltanlage Technikum	1	psch						
03.03.0003	Fehlerstromschutzschalter 3P+N polig 10kA 40A 300mA Typ B	3	St						
03.03.0004	Fehlerstromschutzschalter 3P+N polig, 125A 500mA Typ B	3	St						
03.03.0005	Leitungsschutzschalter In 6 A, Auslösecharakteristik	1	St						
03.03.0006	Leitungsschutzschalter In 6 A, Auslösecharakteristik	1	St						
03.03.0007	Leitungsschutzschalter In 40 A, Auslösecharakteristik	3	St						
03.03.0008	Leitungsschutzschalter In 125 A, Auslösecharakteristik	3	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
03.03.0009	Fi-LS 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A	1	St						
03.03.0010	Fi-LS 1P+N 10kA B-10A 30mA Typ A	8	St						
03.03.0011	Spannungs- und Frequenzrelais, NA-Schutz nach VDE	1	St						
03.03.0012	Installationsschütz 40A 4 Schließer 24VAC	3	St						
03.03.0013	Plant Controller/ PV-Anlagenregler	1	St						
03.03.0014	Plant Controller/ PV-Anlagenregler Netzbetreiber Netzteil	1	St						
03.03.0015	Plant Controller/ PV-Anlagenregler RS485 Schnittstellen	1	St						
03.03.0016	Plant Controller/ PV-Anlagenregler I/O Schnittstellen Modul	1	St						
03.03.0017	Dichtungsmasse zur Abdichtung	3	St						
03.03.0018	USV-Modul für 24 V DC-Anwendungen	1	St						
03.03.0019	Batterie-Modul für 24 V DC USV-Anwendungen	1	St						
03.03.0020	Medienkonverter, 2xPoE, 90W, RJ45, SFP 10, Managebar	1	St						
03.03.0021	U-Hängestiel, 50x30 mm, 1,5 kN, L= 300 mm, Beton	10	St						
03.03.0022	Wand-, Stielausleger, 1,5 kN, L = 310 mm, Hängestiel, Beton	65	St						
03.03.0023	Schwerlastanker	10	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
03.03.0024	Schutzkappe für Hängestiel 50x30 mm	65	St						
03.03.0025	Kabelrinne, gelocht, 1,5 kN/m, H = 60 mm, B= 200 mm	90	m						
03.03.0026	Kabelrinne, Bogen 90°, H = 60 mm, B= 300 mm	10	St						
03.03.0027	Kabelrinne, Trennsteg , H = 60 mm	90	m						
03.03.0028	Gelenkverbinder für Kabelrinnen, H = 60 mm	10	St						
03.03.0029	Steigetrasse aus C-Profilschiene, Abstand 200 mm	25	m						
03.03.0030	Bügelschelle, Spannbereich - 46 mm	30	St						
03.03.0031	Bügelschelle, Spannbereich - 28 mm	20	St						
03.03.0032	Sammelhalterung, max. Belegung 40 x 2x1,5 mm²	15	St						
03.03.0033	Sammelhalterung, max. Belegung 20 x 2x1,5 mm²	20	St						
03.03.0034	Mittelschweres Installationsrohr M25, aufputz	25	m						
03.03.0035	Mittelschweres Installationsrohr M32, aufputz	45	m						
03.03.0036	Mittelschweres Installationsrohr M40, aufputz	45	m						
03.03.0037	Kernbohrungen in Beton, bis 50 mm, Tiefe bis 250 mm	10	St						
03.03.0038	Kernbohrungen in Mauerwerk, 50 - 100 mm, Tiefe 200 mm	2	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
03.03.0039	Kernbohrungen in Beton, 80 - 100 mm, Tiefe 200 mm	7	St						
03.03.0040	Bohrungen in Beton, bis 32 mm, Tiefe bis 250 mm	20	St						
03.03.0041	Brandschutzschaum CP 620, Kartusche 300 ml	2	St						
03.03.0042	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 50	3	St						
03.03.0043	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 100	3	St						
03.03.0044	Hilti Brandschutzstopfen CP 658 / Hilti CP	3	St						
03.03.0045	Öffnen und Schließen Kaltdach mit Kiesauflage	1	psch						
03.03.0046	Dachdurchführung (Schwanenhals) für Solarkabel Ø150 mm	1	St						
04.01.0001	Solarmodul, monokristalin, 440Wp	274	St						
04.01.0002	Wechselrichter, 50kVA, 3MPP Tracker	2	St						
04.01.0003	Feuerwehrschalter 3MPP MC4 1100 V inkl. VDE Typ 1+2	2	St						
04.01.0004	Feuerwehrschalter-Fernmeldeeinheit	2	St						
04.01.0005	PV-Montagesystem, Flachdachsystem	1	psch						
04.01.0006	Solarkabel 6 mm², schwarz	1000	m						
04.01.0007	NYY 1 x 10 mm², alle Verlegungsarten	170	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 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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
04.01.0008	NYY 1 x 16 mm², alle Verlegungsarten	215	m						
04.01.0009	NYCWY 4x35/16 SW, alle Verlegungsarten	25	m						
04.01.0010	I-Y(ST)Y LG 2x2x0,8 mm Ø, alle Verlegungsarten, Grau	50	m						
04.01.0011	S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC Datenkabel Cat 7 duplex	20	m						
04.01.0012	Gitterrinne B150mm H50mm	120	m						
04.01.0013	Deckel für Gitterrinnen	116	m						
04.01.0014	Rinnenbefestigungs-Set 10 kg	87	St						
04.01.0015	Kabelschutzrohr M20 flexibel, mittelschwer	175	m						
04.01.0016	Kabelschutzrohr M25 flexibel, mittelschwer	125	m						
04.01.0017	Kabelschutzrohr M32 flexibel, mittelschwer	50	m						
04.01.0018	Kabelschutzrohr M40 flexibel, mittelschwer	25	m						
04.02.0001	Liefern und Aufstellen von Bauteilen mittels Autokran	1	St						
04.02.0002	Dokumentationsordner	1	St						
04.02.0003	Anmeldung der Anlage beim Energieversorger	1	psch						
04.02.0004	Erstellung eines Anlagenzertifikats Typ B	1	psch						

[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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
04.02.0005	Abnahme und Einweisung	1	psch						
04.02.0006	Registrierung Marktstammdatenregis	1	psch						
04.02.0007	Registrierung von Einheiten- und	1	psch						
04.03.0001	Wandlerzählerverteilung PV-Lagerhalle	1	St						
04.03.0002	Fehlerstromschutzschalter 3P+N polig 10kA	2	St						
04.03.0003	Leitungsschutzschalter In 6 A,	1	St						
04.03.0004	Leitungsschutzschalter In 6 A,	1	St						
04.03.0005	Leitungsschutzschalter In 125 A,	2	St						
04.03.0006	Fi-LS 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ A	1	St						
04.03.0007	Fi-LS 1P+N 10kA B-10A 30mA Typ A	8	St						
04.03.0008	Spannungs- und Frequenzrelais,	1	St						
04.03.0009	Plant Controller/ PV-Anlagenregler	1	St						
04.03.0010	Plant Controller/ PV-Anlagenregler	1	St						
04.03.0011	Plant Controller/ PV-Anlagenregler	1	St						
04.03.0012	Plant Controller/ PV-Anlagenregler I/O	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
04.03.0013	Ethernet Extender	1	St						
04.03.0014	Dichtungsmasse zur Abdichtung	3	St						
04.03.0015	USV-Modul für 24 V DC-Anwendungen	1	St						
04.03.0016	Batterie-Modul für 24 V DC-USV-Anwendunge	1	St						
04.03.0017	USV-Anlage	2	St						
04.03.0018	Mittelschweres Installationsrohr M25,	10	m						
04.03.0019	Mittelschweres Installationsrohr M32,	10	m						
04.03.0020	Mittelschweres Installationsrohr M40,	40	m						
04.03.0021	Kernbohrungen in Beton, bis 50 mm, Tiefe bis 250 mm	2	St						
04.03.0022	Kernbohrungen in Mauerwerk, 50 - 100 mm, Tiefe 200 mm	2	St						
04.03.0023	Kernbohrungen in Beton, 80 - 100 mm, Tiefe 200 mm	2	St						
04.03.0024	Brandschutzschaum, Kartusche ca. 300 ml	1	St						
04.03.0025	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 50	1	St						
04.03.0026	Brandschott Mörtelschott S90, D bis 25 cm, A bis 100	1	St						
04.03.0027	Brandschutzstopfen /-kissen , D = 30 cm, A	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
04.04.0001	Demontage PV-Module und Montagesystem	1	psch						
04.04.0002	Demontage Wandlerzählung	1	psch						
04.04.0003	Demontage Wechselrichter	9	St						
04.04.0004	Demontage Solarkabel 1 x 6 mm²	1500	m						
04.04.0005	Demontage Erdungskabel 1 x 16 mm²	75	m						
04.04.0006	Demontage NYM-J / NYY-J bis 5x10 mm² Kabel	10	m						
04.04.0007	Demontage Brüstungskanal PVC , Größe bis ca. 170 x 90	15	m						
04.04.0008	Demontage Stangenrohr Kunststoff Durchmesser bis ca.	60	m						
04.04.0009	Abklemmen einer Leitung aus UV, bis NYM-J/NYY 1,5x10	9	St						
05.01.0001	Demontage "SMA Data Manager M"	1	St						
05.01.0002	S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC Datenkabel Cat 7 duplex	40	m						
05.01.0003	Plant Controller/ PV-Anlagenregler	1	St						
05.01.0004	Plant Controller/ PV-Anlagenregler Hutschienen Netzteil	1	St						
05.01.0005	Plant Controller/ PV-Anlagenregler RS485 Schnittstellen	1	St						
05.01.0006	Plant Controller/ PV-Anlagenregler I/O Schnittstellen Modul	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

Baumaßnahme

BAuA Haus 1 Photovoltaik

Leistung

Photovoltaikanlage

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					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
05.01.0007	Ethernet Extender	2	St						
05.01.0008	USV-Modul für 24 V DC-Anwendungen	1	St						
05.01.0009	Batterie-Modul für 24 V DC-USV-Anwendunge	1	St						
05.01.0010	USV-Anlage	4	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.**