

Bieter					Vergabenummer		Datum		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>	<b>Starkstromtechnische Anlage...</b>			Ber...					
<b>1.1</b>	<b>Niederspannungsschaltanlag...</b>			Abs...					
Text	Beschreibung Energieverteiler	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Erweiterungsschrank 12UV-1.1	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.10	Standverteiler aus Stahlblech 630A	1	St						
Text	Erweiterungsschrank 14UV-01, 1...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.20	Standverteiler aus Stahlblech 630A	5	St						
Text	Verteiler 14UV-1.4 Erweiterung...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.30	Standverteiler aus Stahlblech 630A	1	St						
Text	Verteiler 14UV-1.5 Erweiterung...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.40	Standverteiler aus Stahlblech 630A	2	St						
Text	Wandschrank 14UV-1.2	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.50	Wandverteiler aus Stahlblech 400A	1	St						
Text	Wandschrank 14UV-1.1	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.60	Wandverteiler aus Stahlblech 400A	1	St						
Text	Wandschrank 14UV-EV-1.4	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.70	Wandverteiler aus Stahlblech 160A	1	St						
Text	Wandschrank 14UV-1.10.1	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.80	Wandverteiler aus Stahlblech 160A	1	St						
Text	Einbaugeräte in Verteilungen	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Die Kosten fuer die anteilige Ver...	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Text	Klemmen und Klemmenzubehör...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Schaltgeräte in den Türen sind s...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Alle Geräte und Anlagenteile sin...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Verteiler bestücken mit nachfolg...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.90	Lasttrennschalter 250A	4	St						
1.1.100	Lasttrennschalter 160A	2	St						
1.1.110	Lasttrennschalter 100A	4	St						
1.1.120	Lasttrennschalter 80A	1	St						
1.1.130	Lasttrennschalter 63A	2	St						
1.1.140	Verbindung Sammelschienensystem	4	St						
1.1.150	Sammelschienensystem	9	St						
1.1.160	NH1_Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform, 3P, AC 690 V	2	St						
1.1.170	NH00_Sicherungslasttrennschal... in Leistenbauform, 3P, 160 A, AC 690 V	51	St						
1.1.180	Sammelschienensystem	9	St						
1.1.190	D02, Sicherungslasttrenner, in Leistenbauform	72	St						
1.1.200	D02, Sicherungslasttrenner	10	St						
1.1.210	4-poliger Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme Ableiter Typ 2 +3 nach EN 61643-11 mit FM-Kontakt	9	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.220	Fehlerstromschutzschalter B 40A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC	1	St						
1.1.230	Fehlerstromschutzschalter B 63A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC	1	St						
1.1.240	Fehlerstromschutzschalter A 40A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC	32	St						
1.1.250	FI/LS 32A,B, 3-polig+N	20	St						
1.1.260	FI/LS 16A,C, 3-polig+N	34	St						
1.1.270	FI/LS 16A,B, 3-polig+N	34	St						
1.1.280	FI/LS 16A,C 1-polig	29	St						
1.1.290	Schutzschalter C 63A, 3p	1	St						
1.1.300	Schutzschalter C 32, 3p	10	St						
1.1.310	Schutzschalter B 32, 3p	22	St						
1.1.320	Schutzschalter C 16A, 3p	26	St						
1.1.330	Schutzschalter B 16A, 3p	26	St						
1.1.340	Schutzschalter C 16A, 1p	49	St						
1.1.350	Schutzschalter B 16A, 1p	63	St						
1.1.360	Schutzschalter B 13A, 1p	20	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.370	Schutzschalter B 10A, 1p	35	St						
1.1.380	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-16A 2M	16	St						
1.1.390	AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-10A 2M	8	St						
1.1.400	Hilfsschalter zum nachträglichen Anbau an LS	14	St						
1.1.410	Stromstoßschalter 230V/16A 2p.	1	St						
1.1.420	Leistungsschutz, AC-3e/AC-3, 65 A	28	St						
1.1.430	Leistungsschutz, AC-3e/AC-3, 80 A	17	St						
1.1.440	CEAG DSL/3PH-Bus Modul	2	St						
1.1.450	3poliger Motorschutzschalter als 0,4 A	5	St						
1.1.460	Unterspannungsüberwachungs...	2	St						
1.1.470	Dreileiter- /Vierleiter-Universalmeßgerät für Schalttafeleinbau	4	St						
1.1.480	Einphasen - Stromwandler	9	St						
1.1.490	Einphasen - Stromwandler	3	St						
Text	Umbau, Erweiterung, Austausch...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.500	Schutzschalter C 32, 3p (Einbau)	30	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.510	Schutzschalter C 20A, 3p (Einbau)	1	St						
1.1.520	Schutzschalter C 16A, 3p (Einbau)	36	St						
1.1.530	Schutzschalter B 16A, 3p (Einbau)	1	St						
1.1.540	Schutzschalter C 16A, 1p (Einbau)	7	St						
1.1.550	Schutzschalter B 16A, 1p (Einbau)	38	St						
1.1.560	Schutzschalter C 10A, 1p (Einbau)	2	St						
1.1.570	Schutzschalter B 10A, 1p (Einbau)	2	St						
1.1.580	Fehlerstromschutzschalter A 40A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC (Einbau)	19	St						
1.1.590	Unterspannungsüberwachungs... (Einbau)	34	St						
1.1.600	FI/LS 32A,B, 3-polig+N (Einbau)	8	St						
1.1.610	FI/LS 16A,C, 3-polig+N (Einbau)	1	St						
1.1.620	FI/LS 16A,B, 3-polig+N (Einbau)	12	St						
1.1.630	FI/LS 16A,C 1-polig (Einbau)	24	St						
1.1.640	FI/LS 16A,B 1-polig (Einbau)	3	St						
1.1.650	Leistungsschutz, AC-3e/AC-3, 65 A (Einbau)	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.660	D02, Sicherungslasttrenner, (Einbau)	1	St						
1.1.670	D02, Sicherungslasttrenner (Einbau)	7	St						
1.1.680	NH00, Sicherungslasttrenner, (Einbau)	7	St						
1.1.690	NH00, Sicherungslasttrenner, (Einbau)	1	St						
1.1.700	NH00, Sicherungslasttrenner, (Einbau)	1	St						
1.1.710	Fernschalter (Einbau)	2	St						
1.1.720	3polig Schütz AC 1, 40A (Einbau)	2	St						
1.1.730	FI-Schutzschlater A 40A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC (demontieren)	30	St						
1.1.740	Schutzschalter B/C 10A-32A, 3p (demontieren)	82	St						
1.1.750	Schutzschalter B/C 10A-20A, 1p (demontieren)	45	St						
1.1.760	FI/LS 16A,B, 3-polig+N (demontieren)	17	St						
1.1.770	FI/LS 32A,B, 3-polig+N (demontieren)	1	St						
1.1.780	Leistungsschütz, AC-3e/AC-3, 65 A (demontieren)	4	St						
1.1.790	NH00, Sicherungslasttrenner, demontieren	7	St						
1.1.800	Demontage Standverteiler 12 UV-1.1	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.810	Demontage Wandschrank AP KV 14UV-01	1	psch						
Text	Wandschrank als Kabelverteiler	\	\	\	\	\	\	\	\
1.1.820	Wandverteiler 250A	1	St						
<b>1.2 Niederspannungsinstallations... Abs...</b>									
Text	Kabel gemäß DIN VDE 0276	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.10	Kabel NYCWY 4x120SM/70	60	m						
1.2.20	Kabelsystem mit NYY 4 x 1x120 + 1 x 70	60	m						
1.2.30	Kabel NYCWY 4x95RM/50	20	m						
1.2.40	Kabel NYCWY 4x70RM/35	215	m						
1.2.50	Kabelsystem mit NYY 4 x 1x70 + 1 x 35	215	m						
1.2.60	Kabel NYCWY 4x50SM/25	40	m						
1.2.70	Kabelsystem mit NYY 4 x 1x50 + 1 x 25	40	m						
1.2.80	Kabel NYCWY 4x35RM/16	240	m						
1.2.90	Kabel NYCWY 4x25RM/16	325	m						
1.2.100	Kabel H07RN-F 5G25	5	m						
1.2.110	Kabel NYY-J 1x50	10	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sub>1</sub>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	<sup>2</sup> Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sub>2</sub>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.120	Kabel NYY-J 1x35	135	m						
1.2.130	Kabel NYY-J 1x25	70	m						
1.2.140	Kabel NYY-J 1x16	45	m						
1.2.150	Kabel NYY-J 1x10	600	m						
1.2.160	Kabel NYY-J 1x6	830	m						
1.2.170	Kabel NYY-J 1x4	200	m						
1.2.180	H07V-U 4	410	m						
1.2.190	H07V-U 2,5	190	m						
1.2.200	NYM-J 5x16	335	m						
1.2.210	NYM-J 5x10	1.720	m						
1.2.220	H07RN-F 5G10	20	m						
1.2.230	NYM-J 5x6	1.700	m						
1.2.240	NYM-J 5x4	960	m						
1.2.250	NYM-J 5x2,5	1.630	m						
1.2.260	NYM-J 5x1,5	2.520	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.270	H07RN-F 5G1,5	230	m						
1.2.280	NYM-J 3x6	160	m						
1.2.290	NYM-J 3x4	2.860	m						
1.2.300	NYM-J 3x2,5	5.200	m						
1.2.310	NYM-J 3x1,5	1.650	m						
1.2.320	NYM-J 10x1,5	150	m						
1.2.330	NYM-J 7x1,5	150	m						
1.2.340	Install.Kabel J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6	300	m						
1.2.350	Install.Kabel J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,6	100	m						
1.2.360	Install.Kabel J-Y(St)Y 10 x 2 x 0,6	100	m						
1.2.370	Install.Kabel J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8	610	m						
1.2.380	Install.Kabel J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8	610	m						
1.2.390	Install.Kabel rot J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 LG RT	390	m						
1.2.400	EIB- Bus-Leitung	300	m						
Text	Anschluss von bauseitig vorhan...	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.410	Kabel NYCWY 4x150/70 in Verteilung einführen	3	St						
1.2.420	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	3	St						
1.2.430	Kabel NYCWY 4x120/70 in Verteilung einführen	7	St						
1.2.440	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	3	St						
1.2.450	Kabel NYCWY 4x95/50 in Verteilung einführen	2	St						
1.2.460	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	2	St						
1.2.470	Kabel NYCWY 4x70/35 in Verteilung einführen	6	St						
1.2.480	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	7	St						
1.2.490	Kabel NYCWY 4x50/25 in Verteilung einführen	4	St						
1.2.500	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	1	St						
1.2.510	Kabel NYCWY 4x35/16 in Verteilung einführen	3	St						
1.2.520	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	4	St						
1.2.530	Kabel NYCWY 4x25/16 in Verteilung einführen	4	St						
1.2.540	Kabel NYM-J 5x16 Verteilung einführen	4	St						
1.2.550	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.560	Kabel NYM-J 5x10 Verteilung einführen	20	St						
1.2.570	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	23	St						
1.2.580	Kabel NYM-J 5x6 Verteilung einführen	8	St						
1.2.590	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	4	St						
1.2.600	Kabel NYM-J 5x4 Verteilung einführen	8	St						
1.2.610	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	24	St						
1.2.620	Kabel NYM-J 5x2,5 Verteilung einführen	25	St						
1.2.630	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	32	St						
1.2.640	Kabel NYM-J 3x6 Verteilung einführen	10	St						
1.2.650	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	10	St						
1.2.660	Kabel NYM-J 3x4 Verteilung einführen	30	St						
1.2.670	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	29	St						
1.2.680	Kabel NYM-J 3x2,5 Verteilung einführen	59	St						
1.2.690	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	55	St						
1.2.700	Anschließen 5x35 mm <sup>2</sup> an beigestellte Betriebsmittel	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.710	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	2	St						
1.2.720	Anschließen 5x25 mm2 an beigestellte Betriebsmittel	3	St						
1.2.730	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	3	St						
1.2.740	Anschließen 5x16 mm2 an beigestellte Betriebsmittel	3	St						
1.2.750	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	3	St						
1.2.760	Anschließen 5x10 mm2 an beigestellte Betriebsmittel	23	St						
1.2.770	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	23	St						
1.2.780	Anschließen 5x2,5 mm2 an beigestellte Betriebsmittel	150	St						
1.2.790	wie vor beschrieben, jedoch abklemmen	86	St						
1.2.800	Verbindungs muffen NYCWY 4x120/70 mm2	2	St						
1.2.810	Verbindungs muffen NYCWY 4x95/50 mm2	2	St						
1.2.820	Verbindungs muffen NYCWY 4x70/35 mm2	5	St						
1.2.830	Verbindungs muffen NYCWY 4x35/16 mm2	4	St						
1.2.840	Warmschrump fverbindungs muffe 5x25 mm2	2	St						
1.2.850	Warmschrump fverbindungs muffe 5x16 mm2	7	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.860	Warmschrumpfverbindungsmuffe 5x10 mm <sup>2</sup>	43	St						
1.2.870	Warmschrumpfverbindungsmuffe 5x1,5 bis 6 mm <sup>2</sup>	111	St						
1.2.880	Warmschrumpfverbindungsmuffe 3x1,5 bis 6 mm <sup>2</sup>	115	St						
1.2.890	Austausch von NH2 Sicherungen	9	St						
Text	Die Kabel und Leitungen zum A...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.900	Schraubverbindung	15	St						
1.2.910	Potentialschiene	10	St						
1.2.920	Potentialschiene	6	St						
1.2.930	Rohrschelle	25	St						
1.2.940	Rohrschelle	25	St						
1.2.950	Anschluss Stahlkonst	12	St						
Text	Zu den Kabelträgersystemen ge...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Anforderungen an die technisch...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Alle Leistungen für Kabelträgers...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.960	Kabelrinne Stahl verz. H 60mm B 100mm	55	m						
1.2.970	Kabelrinne Stahl verz. H 60mm B 200mm	85	m						
1.2.980	Kabelrinne Stahl verz. H 60mm B 300mm	260	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.990	Kabelrinne Stahl verz. H 60mm B 500mm	145	m						
1.2.1000	Weitspannkabelleiter BxH 200x110 mm	16	m						
1.2.1010	Zubehör 100mm	14	St						
1.2.1020	Zubehör 200mm	15	St						
1.2.1030	Zubehör 300mm	45	St						
1.2.1040	Zubehör 500mm	6	St						
Text	Ausleger	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.1050	Ausleger Stahl verz. 3 kN L 100 mm	51	St						
1.2.1060	Ausleger Stahl verz. 3 kN L 200mm	109	St						
1.2.1070	Ausleger Stahl verz. 3 kN L 300mm	300	St						
1.2.1080	Ausleger Stahl verz. 3 kN L 500mm	130	St						
Text	Stiele	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.1090	Stiel für Ausleger Stahl verz. U-Profil bis 3kN L 300 mm	549	St						
1.2.1100	Wie vor ''	132	St						
1.2.1110	Wie vor ''	152	St						
1.2.1120	Wie vor ''	147	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1130	Rückbau Kabeltrasse 300 mm	45	m						
1.2.1140	Rückbau Kabeltrasse 500 mm	8	m						
1.2.1150	Kabelleiter Stahl verz. H 60mm B 300mm	38	m						
1.2.1160	Zubehör 300mm	12	St						
1.2.1170	Kabelleiter Stahl verz. H 60mm B 500mm	48	m						
1.2.1180	Zubehör 500mm	16	St						
Text	Kabeltragsystem für den Funktio...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.1190	Kabelrinne für den Funktionserhalt E30 / E90, 300mm	17	m						
1.2.1200	Ausleger E30 Funktionserhalt Stahl verz. bis 2,5kN L 200mm	29	St						
1.2.1210	C-Profilschiene H/B 18/35mm Stahl verz.	89	m						
1.2.1220	Bügelschellen für Ankerschienen 28 bis 46 mm	540	St						
1.2.1230	Sammelhalter, als Klemmschelle	10	St						
1.2.1240	Sammelhalter, als Klemmschelle	15	St						
1.2.1250	Hermannschellen	90	St						
1.2.1260	Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M16	145	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1270	Kunststoff Endtülle	62	St						
1.2.1280	Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M20	194	m						
1.2.1290	Kunststoff Endtülle	106	St						
1.2.1300	Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M25	225	m						
1.2.1310	Kunststoff Endtülle	110	St						
1.2.1320	Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M32	95	m						
1.2.1330	Kunststoff Endtülle	76	St						
1.2.1340	Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M40	66	m						
1.2.1350	Kunststoff Endtülle	40	St						
1.2.1360	Stahlpanzerrohr feuerverzinkt M50	45	m						
1.2.1370	Kunststoff Endtülle	26	St						
1.2.1380	Isolierstoffrohr DIN EN 50086 EN 16	310	m						
1.2.1390	wie vor beschrieben, jedoch an Stahlkonstruktion	20	m						
1.2.1400	Isolierstoffrohr DIN EN 50086 EN 20	480	m						
1.2.1410	wie vor beschrieben, jedoch an Stahlkonstruktion	20	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1420	Isolierstoffrohr DIN EN 50086 EN 25	455	m						
1.2.1430	wie vor beschrieben, jedoch an Stahlkonstruktion	15	m						
1.2.1440	Isolierstoffrohr DIN EN 50086, EN 32	245	m						
1.2.1450	wie vor beschrieben, jedoch an Stahlkonstruktion	15	m						
1.2.1460	Isolierstoffrohr DIN EN 50086, EN 40	210	m						
1.2.1470	Isolierstoffrohr DIN EN 50086, EN 50	135	m						
1.2.1480	Geräteeinbaukanal-System aus Stahlblech (bandverzinkt	95	m						
1.2.1490	Gerätedose halogenfr.Kunststoff Installationskanal	178	St						
1.2.1500	Endstück Geräteeinbau H/B 70/130mm Stahl verz. besch.	22	St						
1.2.1510	Wandanschluss-Blende,	10	St						
1.2.1520	vorhandenen Geräteeinbaukanal-System öffnen und schließen	40	m						
1.2.1530	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/200mm Stahl verz. besch.	95	m						
1.2.1540	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/100mm Stahl verz. besch.	111	m						
1.2.1550	Ausschnitte in Stahlblech-Kanal	30	St						
Text	Alle Installationsgeräte werden i...	\	\	\	\	\	\	\	\

**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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1560	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung IP44	26	St						
1.2.1570	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung IP44	22	St						
1.2.1580	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung IP55	5	St						
1.2.1590	Wippschalter einpolig Kreuz 10A 250V AP-Ausführung IP44	3	St						
1.2.1600	Wippschalter einpolig Kreuz,l 10A 250V AP-Ausführung IP44	3	St						
1.2.1610	Wippschalter einpolig Taster 10A 250V AP-Ausführung IP44	8	St						
1.2.1620	Wippschalter einpolig Taster 10A 250V AP-Ausführung IP55	5	St						
1.2.1630	Wippschalter als Doppeltaste 10A 250V AP-Ausführung IP44	8	St						
1.2.1640	Schutzkontaktsteckdose AP-Ausführung IP44	95	St						
1.2.1650	Schutzkontaktsteckdose 2-fach AP-Ausführung IP44	115	St						
1.2.1660	Schutzkontaktsteckdose AP-Ausführung IP55	10	St						
1.2.1670	Schutzkontaktsteckdose 2-fach AP-Ausführung IP55	10	St						
1.2.1680	Steckdose für Einbau in BRK, u.P.	206	St						
1.2.1690	Zulage Steckdose Sonderfarbe	116	St						
1.2.1700	CEE Steckdose, 16A, a.P., 5-polig	41	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1710	CEE Steckdose, 32A, a.P., 5-polig, IP44	13	St						
1.2.1720	CEE Steckdose, 16A, a.P., 5-polig, IP67	5	St						
1.2.1730	CEE Steckdose, 32A, a.P., 5-polig, IP67	2	St						
1.2.1740	CEE Steckdose, 16A, a.P., 3-polig, IP44	4	St						
1.2.1750	NOT-AUS-Hängetaster	18	St						
1.2.1760	Prüfen der NOT-AUS-Stromkreise	28	St						
1.2.1770	NOT-AUS Taster mit Schutzkragen	21	St						
1.2.1780	Schutzkragen für NOT-AUS-Taster	18	St						
1.2.1790	EX-NOT-AUS-Taster	2	St						
1.2.1800	EX-CEE 16A Steckdose Zone 2	1	St						
1.2.1810	EX-CEE 32A Steckdose Zone 2	1	St						
1.2.1820	wie vor beschrieben jedoch EX-CEE 64 A Steckdose, Zone 2	1	St						
1.2.1830	Präsenzmelder 360°	9	St						
Text	Geräte-, und Abzweigdosen	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.1840	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 80/80mm T 50mm IP55 5x4mm2	223	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1850	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 100/100mm T 50mm IP65 5x4mm2	224	St						
1.2.1860	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 127/127mm T 70mm IP65 5x6mm2	26	St						
1.2.1870	Abzweigkasten halogenfr.Kunststoff 191/151mm T 70mm IP65 5x10mm2	24	St						
1.2.1880	Verteilerkasten mit LSA Leisten 10 DA	4	St						
1.2.1890	Wandverteiler Steckdosenkombination	2	St						
1.2.1900	Wandverteiler Steckdosenkombination	1	St						
1.2.1910	Wandverteiler Steckdosenkombination	2	St						
1.2.1920	Wandverteiler Steckdosenkombination	2	St						
1.2.1930	Hängeverteiler mit Kette oder Seil	2	St						
1.2.1940	Hängeverteiler mit Kette oder Seil	2	St						
1.2.1950	Demontage Installationsgeräte	228	St						
1.2.1960	wie vor beschrieben, jedoch Montage	150	St						
1.2.1970	Demontage Installationsgeräte	50	St						
1.2.1980	Abschellen von Kabeln befestigt mit Bügelschellen	230	St						
1.2.1990	wie vor beschrieben, jedoch anschellen	230	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.2000	Umverlegen Kabel bis NYM-J 5x2,5	1.650	m						
1.2.2010	Umverlegen Kabel bis NYM-J 5x10	690	m						
1.2.2020	Umverlegen Kabel bis NYM-J 5x6	340	m						
1.2.2030	Demontage Kabel bis NYM-J 5x2,5	250	m						
1.2.2040	Demontage Kabel bis NYM-J 5x6	80	m						
1.2.2050	Umbeschriften Stromkreiskennzeichnung	240	St						
1.2.2060	Unterflurverteiler outdoor, überfahrbar, B125	1	St						
1.2.2070	Kabelschutzrohr für Erdverlegung, aus PE, DN 110	5	m						
1.2.2080	Kabelschutzrohr PE, DN 110 an Hauseinführung anschließen	1	St						
1.2.2090	Kernbohrung 150 mmD durch Mauerwerk	1	St						
1.2.2100	Wellrohrdichtung für Rohr Nennweite 110	1	St						
1.2.2110	Ringraumdichtung	1	St						
1.2.2120	Grube für Herstellung neuer Hauseinführung	1	St						
1.2.2130	Montageplanung allgemeine Elektroinstallation	1	psch						
Text	Das vorhandene Überspannung...	\	\	\	\	\	\	\	\

**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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.2140	Überspannungsschutz Typ 1+ 2,	2	St						
1.2.2150	Überspannungsschutz Typ 1+ 2,	2	St						
1.2.2160	Überspannungsschutz Typ 2,	2	St						
1.2.2170	Überspannungsschutz Typ 2,	2	St						
1.2.2180	Überspannungsschutz Typ 2,	2	St						
1.2.2190	Überspannungsschutz Typ 2,	3	St						
1.2.2200	Überspannungsschutz Typ 3,	20	St						
Text	Nachrüstung einer SNMP-Netz...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.2.2210	SNMP - Netzwerkkarte	1	St						
<b>1.3 Beleuchtungsanlagen (445) Abs...</b>									
Text	Alle Leuchten müssen gemäß G...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Montagehöhe bis 5,00 m	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Leuchte L5	\	\	\	\	\	\	\	\
1.3.10	Feuchtraum-Wannenleuchte IP65	28	St						
1.3.20	vorhandene Feuchtraum-Wannenleuchte IP65 demonstrieren	43	St						
1.3.30	vorhandene Feuchtraum-Wannenleuchte IP65 montieren	43	St						
Text	Unbenannt	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.40	ALU-Langfeldleuchte IP43	8	St						
1.3.50	Demontage abgependeltes Lichtband mit Tragschiene und 3 Leuchten	4	St						
1.3.60	vorhandene abgependelte Tragschienenleuchte 65W montieren	12	St						
1.3.70	vorhandene Tragschiene anpassen	1	St						
Text	Leuchte L11 f	\	\	\	\	\	\	\	\
1.3.80	Tragschienenleuchte 65W, IP20	2	St						
1.3.90	Tragschienenleuchte 65W, IP54	11	St						
1.3.100	vorhandene abgependelte Tragschienenleuchte 65W demonstrieren	10	St						
1.3.110	vorhandene abgependelte Tragschienenleuchte 65W montieren	10	St						
Text	Leuchte L11 e	\	\	\	\	\	\	\	\
1.3.120	Tragschienenleuchte 41W, IP54	4	St						
1.3.130	Lichtband mit 5 Tragschienenleuchten 41W, IP54	2	St						
1.3.140	Lichtband mit 3 Tragschienenleuchten 41W, IP54	2	St						
Text	Leuchte L12	\	\	\	\	\	\	\	\
1.3.150	Strahler IP65	4	St						
1.3.160	LED Strahler 5000 lm, IP65	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.170	Bewegungs- und Helligkeitssensor für vor beschriebene Leuchte	2	St						
Text	Unbenannt	\	\	\	\	\	\	\	\
1.3.180	Laborleuchte mit Tunable white	12	St						
1.3.190	DALI-Steuergerät	13	St						
Text	Erweiterung vorhandene Sicher...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.3.200	Kompakte Sicherheitsleuchte IP54	13	St						
1.3.210	vorhandene kompakte Sicherheitsleuchte IP54 demontieren	2	St						
1.3.220	vorhandene kompakte Sicherheitsleuchte IP54 montieren	2	St						
1.3.230	Einpfelegen der Sicherheitsleuchten in die Anlagensoftware CEAG	15	St						
<b>1. 4</b>	<b>Blitzschutz- und Erdungsanla...</b>	<b>Abs...</b>							
Text	Den Leistungen liegen zugrunde:	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Erdungseinrichtung:	\	\	\	\	\	\	\	\
1.4.10	Fangleitung für Flachdach, Rundaluminium-Knetlegierung, 8 mm	100	m						
1.4.20	Fangstange 1000mm	5	St						
1.4.30	Fangstange Stahl niro Rd16-1500mm Standfuß Beton 16kg	3	St						
1.4.40	Fangstange Stahl niro Rd16-2000mm Standfuß Beton 16kg	2	St						
1.4.50	Anschluss- und Verbindungsleitung an haustechnischen Anlagen auf Dachfl	30	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.60	Verbinder	20	St						
1.4.70	Klemme	10	St						
1.4.80	Schraubverbindung	10	St						
1.4.90	Montageplanung Blitzschutzanlage	1	psch						
1.4.100	Bestandspläne Blitzschutzanlage	1	psch						
1.4.110	Beistellung von Personal für die Abnahme	1	psch						
<b>1. 5 Starkstromanlagen, sonstiges...</b> Abs...									
Text	Arbeitsanweisung für Kernbohr- ...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Bohrungen im Verlauf von Leitu...	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Kernbohrungen	\	\	\	\	\	\	\	\
1.5.10	Kernbohrung 100 mmD in Betonwand	30	St						
1.5.20	Kernbohrung 200 mmD in Betonwand	10	St						
1.5.30	Kernbohrung 100 mmD in Betonwand	2	St						
1.5.40	Kernbohrung 200 mmD in Betonwand	2	St						
1.5.50	Kernbohrung 100 mmD in Betondecke	8	St						
1.5.60	Kernbohrung 200 mmD in Betondecke	6	St						
Text	Der Anbieter ist verpflichtet, die ...	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.70	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Weichschott S90 Wand D 100mm	38	St						
1.5.80	wie vor beschrieben jedoch Durchmesser 200 mm	16	St						
1.5.90	vorhandene Brandschutzdurchführung S90	50	St						
1.5.100	Kabelschott Brandschutzkissen Betonwand	8	St						
1.5.110	wie vor beschrieben jedoch durchmesser 200 mm	2	St						
1.5.120	Brandschutzverkleidung I30 4-seitig; Außenmaße 350x300 mm	10	m						
1.5.130	wie vor beschrieben jedoch 3 seitig	6	m						
1.5.140	Brandschutzverkleidung I30 4-seitig; Außenmaße 500x300 mm	6	m						
1.5.150	wie vor beschrieben jedoch 3- seitig	6	m						
1.5.160	vorhandene Brandschutzverkleidung 4-seitig I30 öffnen	4	St						
1.5.170	vorhandene Brandschutzverkleidung 3-seitig I30 öffnen	3	St						
1.5.180	vorhandene Brandschutzverkleidung 3-seitig I30 öffnen	3	St						
1.5.190	Freischalten von Elektroverteiler	50	St						
1.5.200	Freischalten von Arbeitsbereichen	40	St						
1.5.210	Aluminium Montage-/Systemprofil 40x40 mm mit 4-seitiger Nut	200	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebote- ner Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.220	Systemteile für vor beschriebens Systemprofil	200	St						
Text	Baustromanlage	\	\	\	\	\	\	\	\
1.5.230	Anschlussverteilerschrank, 24kVA zur Vermietung liefern und aufstellen	3	St						
1.5.240	Mietpreis	48	Mon						
1.5.250	Monatliche Überprüfung	48	St						
1.5.260	Anschluss Baustromverteiler an Elektroverteiler	15	St						
1.5.270	wie vor beschrieben jedoch abschließen	15	St						
1.5.280	Umsetzen des Baustromverteilers innerhalb des Gebäudes	15	St						
1.5.290	Baustellenleuchtung LED Strahler zur Vermietung liefern und aufstellen	9	St						
1.5.300	Mietpreis	144	Mon						
1.5.310	Umsetzen der Baustellenleuchte innerhalb des Gebäudes	90	St						
1.5.320	Hubtechnik/Arbeitsbühne zur Miete	9	St						
1.5.330	Rollgerüst für Montagehöhen bis 5,00 m	1	psch						
1.5.340	wie vor beschrieben jedoch 1 Monat	5	St						
1.5.350	Öffnen und Schließen von Doppelböden	40	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b> Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.360	Ausschnitt in Doppelbodenplatte	5	St						
1.5.370	Montageplanung allgemeine Elektroinstallation	1	psch						
1.5.380	Schutzmaßnahmen für Einbauten	1	psch						
1.5.390	Prüfung der Bestandsdokumentation	1	St						
Text	Stundenlohnarbeiten sind nur ...	\	\	\	\	\	\	\	\
1.5.400	Monteurstunden zum Nachweis	50	h						
Text	Demontage MSR-Verkabelung.	\	\	\	\	\	\	\	\
1.5.410	Demontage 2 x 2 x 0,8 mm bis 20 x 2 x 0,8 mm	2.500	m						
1.5.420	Demontage 3 x 1,5 mm2 bis 5 x 2,5 mm2	1.000	m						
1.5.430	Demontage und Entsorgung PVC-Installationsrohr bis AD 40	500	m						
1.5.440	Demontage und Entsorgung Stahl-Installationsrohr bis AD 40	800	m						
1.5.450	Demontage und Entsorgung PVC-Installationskanal bis B 60 x H 110 mm	200	m						
1.5.460	Demontage von Kabeltragsystemen von 100 bis 300 mm	200	m						
1.5.470	Demontage und Entsorgung Abzweigdosen	70	St						
<b>2</b>	<b>Fernmelde- und informationst...</b>		Ber...						
<b>2.1</b>	<b>457 Übertragungsnetze passiv</b>		Abs...						
Text	Anmerkungen zum Netzwerk:	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.10	19"/ 1HE- Verteilerfeld 24 x RJ45 Cat.6A	8	St						
2.1.20	Datendose 2 fach Kat 6A	30	St						
2.1.30	wie vor, jedoch AP- Anschlussdose	35	St						
2.1.40	wie vor, jedoch AP- Anschlussdose IP44	6	St						
2.1.50	Keystone Modul	132	St						
2.1.60	Cu- Datenkabel CAT 8	430	m						
2.1.70	wie vor beschrieben, jedoch als Duplex-Netzwerkkabel	4.800	m						
2.1.80	Prüfung der Kupfer-Verbindungsstrecke	144	St						
2.1.90	Demontage Datendose mit 2 St Keystone Module	23	St						
2.1.100	Demontage Duplex Datenkabel	550	m						
2.1.110	ProfiPatch Netzwerk Verbindungsmodul LSA Verbinder Cat6 Cat.6A Cat.7 geschirmt	9	St						
Text	Im Datenraum KG Haus 2 Rau...	\	\	\	\	\	\	\	\
2.1.120	Netzwerkschrank 42 HE anheben	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.10	Standverteiler aus Stahlblech 630A	1	St						
1.1.20	Standverteiler aus Stahlblech 630A	5	St						
1.1.30	Standverteiler aus Stahlblech 630A	1	St						
1.1.40	Standverteiler aus Stahlblech 630A	2	St						
1.1.50	Wandverteiler aus Stahlblech 400A	1	St						
1.1.60	Wandverteiler aus Stahlblech 400A	1	St						
1.1.70	Wandverteiler aus Stahlblech 160A	1	St						
1.1.80	Wandverteiler aus Stahlblech 160A	1	St						
1.1.420	Leistungsschutz, AC-3e/AC-3, 65 A	28	St						
1.1.430	Leistungsschutz, AC-3e/AC-3, 80 A	17	St						
1.1.440	CEAG DSL/3PH-Bus Modul	2	St						
1.1.460	Unterspannungsüberwachungs...	2	St						
1.1.470	Dreileiter- /Vierleiter-Universalmeßgerät für Schalttafeleinbau	4	St						
1.1.590	Unterspannungsüberwachungs... (Einbau)	34	St						
1.1.650	Leistungsschutz, AC-3e/AC-3, 65 A (Einbau)	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.710	Fernschalter (Einbau)	2	St						
1.2.2140	Überspannungsschutz Typ 1+ 2,	2	St						
1.2.2150	Überspannungsschutz Typ 1+ 2,	2	St						
1.2.2160	Überspannungsschutz Typ 2,	2	St						
1.2.2170	Überspannungsschutz Typ 2,	2	St						
1.2.2180	Überspannungsschutz Typ 2,	2	St						
1.2.2190	Überspannungsschutz Typ 2,	3	St						
1.2.2200	Überspannungsschutz Typ 3,	20	St						
1.2.2210	SNMP - Netzwerkkarte	1	St						
1.3.10	Feuchtraum-Wannenleuchte IP65	28	St						
1.3.40	ALU-Langfeldleuchte IP43	8	St						
1.3.80	Tragschienenleuchte 65W, IP20	2	St						
1.3.90	Tragschienenleuchte 65W, IP54	11	St						
1.3.120	Tragschienenleuchte 41W, IP54	4	St						
1.3.130	Lichtband mit 5 Tragschienenleuchten 41W, IP54	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme <b>010.01 - DBFZ - ANNA_F</b>									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung <b>LV 442 Elektroinstallationen Haus 2</b>									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.140	Lichtband mit 3 Tragschienenleuchten 41W, IP54	2	St						
1.3.150	Strahler IP65	4	St						
1.3.180	Laborleuchte mit Tunable white	12	St						
1.3.200	Kompakte Sicherheitsleuchte IP54	13	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.