

Bieter					Vergabenummer		Datum		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit 1	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	ASP Technikzentrale EG		Ber...						
01	Feldgeräte		Abs...						
1	Feuchte- und Temperaturfühler einstellbar	2	St						
2	Leergehäuse für Wandaufbau	2	St						
3	Tauchtemperatur-Messwertgeber 150mm	3	St						
4	Tauchtemperatur-Messwertgeber 100mm	10	St						
5	Dreiwegeventil DN25 kvs 6,3 mit Ventil-Stellantrieb für 24V AC oder 230V AC, 3-Punkt-Ansteuerung	3	St						
6	Dreiwegeventil DN15 kvs 0,63 mit Ventil-Stellantrieb für 24V AC oder 230V AC, 3-Punkt-Ansteuerung	2	St						
7	Dreiwegeventil DN32 kvs 16 mit Ventil-Stellantrieb für 24V AC oder 230V AC,	1	St						
8	3-Punkt-Ansteuerung Dreiwegeventil DN15 kvs 1,6 mit Ventil-Stellantrieb für 24V AC oder 230V AC,	1	St						
02	3-Punkt-Ansteuerung Automationsstation EG Techn...		Abs...						
Text	Vorbemerkungen Automationsst...	\	\	\	\	\	\	\	\
1	Automationsstation EG	1	St						
2	Anzeige- und Bediengerät für Automatisationsstation	1	St						
Text	Vorbemerkungen lokale Vorrang...	\	\	\	\	\	\	\	\
3	Lokale Vorrangbedienebene (LBV)	1	St						
4	Zentrales LBV-Touch-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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Koppelrelais 1 Wechsler und Schalter Auto/Aus/Hand	47	St						
6	Analogwertgeber Einstellbarer Ausgang 0..10V	15	St						
7	Ethernet-Patchkabel 2m, Cat 7	2	St						
8	Ethernet-Patchkabel 5m, Cat 7	1	St						
9	Überspannungsschutz, Primärer Überspannungsschutz 230 VAC	1	St						
10	Überspannungsschutz, Sekundärer Überspannungsschutz 24VAC	1	St						
11	Überspannungsschutz für Bus-Leitungen und Sensoren	2	St						
12	Gateway RS485, M-Bus 50DP 64 MB	1	St						
03	Schaltschrank EG Technikzen...		Abs...						
1	Anreihschrank, eintürig ca. 1000x1800x400 für Sockelmontage aus Stahlblech	3	St						
2	Einspeisung 400VAC 80A mit Hauptsicherung	1	St						
3	Phasenlampen für 400V Netz	1	St						
4	Phasenüberwachung 400VAC	1	St						
5	Netzwiederkehrschaltung mit zentraler Störungsquittierung	1	St						
6	Schaltschrankbeleuchtung LED mit Steckdose je Schaltschrankfeld	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit 1	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges 2	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Schaltschranklüfter 230V/50 Hz	3	St						
8	Sammelstörmeldung von DDC	1	St						
9	Überspannungsableiter für Busleitungen u. Sensoren	2	St						
10	Netz-Überspannungsableiter für Automationsstationen und -geräte	2	St						
11	Steuerspannungstrafo 230VAC 160VA mit MSS primär und LSS sekundär	1	St						
12	Sicherheitstrafo 230/24VAC 250VA mit Leitungsschutzschalter primär/sekundär	1	St						
13	Netzgerät 230VAC/24VDC 5A mit Leitungsschutzscha. primär/sekundär	2	St						
14	Steuerspannungstrafo 230VAC 500VA mit MSS primär und LSS sekundär	1	St						
15	Leitungsschutzschalter 1-polig 4A mit potentialfreiem Hilfskontakt	1	St						
16	Netz-ÜS-Ableiter > 100A als Mittelschutz in 230/400V AC Drehstromnetzen	1	St						
17	Pumpensteuerung 230VAC 1,5kW Netzabgang mit Meldung	8	St						
18	Meldung potentialfrei (Allgemein)	5	St						
19	Brandschutzklappensteuerung Auf/Zu mit Stellungsrückmeldung	18	St						
20	Aufschaltung Messwert passiv	17	St						
21	Aufschaltung Messwert aktiv	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Industrial Ethernet Switch 8-Port 10/100 MBit/s	1	St						
23	EDAT-Modul auf Hutschiene im Schrank	1	St						
24	Einbau/Verdrahtung auf Montageplatte	1	St						
25	Einbau/Verdrahtung in Schaltschranktür herstellen der Montageöffnung	1	St						
02	ASP 1. OG		Ber...						
01	Automationsstation		Abs...						
1	Automationsstation	1	St						
2	Anzeige- und Bediengerät	1	St						
Text	Vorbemerkungen Lokale Vorrang...	\	\	\	\	\	\	\	\
3	Lokale Vorrangbedienebene (LBV)	1	St						
4	Zentrales LVB-Touch-Modul	1	St						
5	Koppelrelais 1 Wechsler und Schalter Auto/Aus/Hand	58	St						
6	Analogwertgeber Einstellbarer Ausgang 0..10V	17	St						
7	Ethernet-Patchkabel 2m, Cat 7	2	St						
8	Ethernet-Patchkabel 5m, Cat 7	1	St						
9	Überspannungsschutz Primärer Überspannungsschutz 230 VAC	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit 1	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Überspannungsschutz Sekundärer Überspannungsschutz 24VAC	1	St						
02	Schaltschrank 1.OG		Abs...						
1	Anreihschrank, eintürig ca. 1000x1800x400 für Sockelmontage aus Stahlblech	2	St						
2	Einspeisung 400VAC 80A mit Hauptsicherung	1	St						
3	Phasenlampen für 400V Netz	1	St						
4	Phasenüberwachung 400VAC	1	St						
5	Netzwiederkehrschaltung mit zentraler Störungsquittierung	1	St						
6	Schaltschrankbeleuchtung LED mit Steckdose je Schaltschrankfeld	2	St						
7	Schaltschranklüfter 230V/50 Hz	2	St						
8	Sammelstörmeldung von DDC	1	St						
9	Überspannungsableiter für Busleitungen u. Sensoren	2	St						
10	Netz-Überspannungsableiter für Automationsstationen und -geräte	2	St						
11	Steuerspannungstrafo 230VAC 160VA mit MSS primär und LSS sekundär	1	St						
12	Sicherheitstrafo 230/24VAC 250VA mit Leitungsschutzschalter primär/sekundär	1	St						
13	Netzgerät 230VAC/24VDC 5A mit Leitungsschutzscha. primär/sekundär	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des ¹ LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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
14	Steuerspannungstrafo 230VAC 500VA mit MSS primär und LSS sekundär	1	St						
15	Leitungsschutzschalter 1-polig 4A mit potentialfreiem Hilfskontakt	1	St						
16	Netz-ÜS-Ableiter > 100A als Mittelschutz in 230/400V AC Drehstromnetzen	1	St						
17	Meldung potentialfrei (Allgemein)	5	St						
18	Brandschutzklappensteuerung Auf/Zu mit Stellungsrückmeldung	62	St						
19	Aufschaltung Messwert passiv	17	St						
20	Industrial Ethernet Switch 8-Port 10/100 MBit/s	1	St						
21	EDAT-Modul auf Hutschiene im Schrank	1	St						
22	Einbau/Verdrahtung auf Montageplatte	1	St						
23	Einbau/Verdrahtung in Schaltschranktür herstellen der Montageöffnung	1	St						
03	ASP 2. + 3.OG		Ber...						
01	Automationsstation		Abs...						
1	Automationsstation 2.+3.OG	1	St						
2	Anzeige- und Bediengerät	1	St						
Text	Vorbemerkungen Lokale Vorrang...	\	\	\	\	\	\	\	\
3	Lokale Vorrangbedienebene (LBV)	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des ¹ LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Zentrales LVB-Touch-Modul	1	St						
5	Koppelrelais 1 Wechsler und Schalter Auto/Aus/Hand	54	St						
6	Analogwertgeber Einstellbarer Ausgang 0..10V	22	St						
7	Ethernet-Patchkabel 2m, Cat 7	2	St						
8	Ethernet-Patchkabel 5m, Cat 7	1	St						
9	Überspannungsschutz Primärer Überspannungsschutz 230 VAC	1	St						
10	Überspannungsschutz Sekundärer Überspannungsschutz 24VAC	1	St						
02	Schaltschrank 2.+3.OG		Abs...						
1	Anreihschrank, eintürig ca. 1000x1800x400 für Sockelmontage aus Stahlblech	2	St						
2	Einspeisung 400VAC 80A mit Hauptsicherung	1	St						
3	Phasenlampen für 400V Netz	1	St						
4	Phasenüberwachung 400VAC	1	St						
5	Netzwiederkehrschaltung mit zentraler Störungsquittierung	1	St						
6	Schaltschrankbeleuchtung LED mit Steckdose je Schaltschrankfeld	2	St						
7	Schaltschranklüfter 230V/50 Hz	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Sammelstörmeldung von DDC	1	St						
9	Überspannungsableiter für Busleitungen u. Sensoren	2	St						
10	Netz-Überspannungsableiter für Automationsstationen und -geräte	2	St						
11	Steuerspannungstrafo 230VAC 160VA mit MSS primär und LSS sekundär	1	St						
12	Sicherheitstrafo 230/24VAC 250VA mit Leitungsschutzschalter primär/sekundär	1	St						
13	Netzgerät 230VAC/24VDC 5A mit Leitungsschutzscha. primär/sekundär	2	St						
14	Steuerspannungstrafo 230VAC 500VA mit MSS primär und LSS sekundär	1	St						
15	Leitungsschutzschalter 1-polig 4A mit potentialfreiem Hilfskontakt	1	St						
16	Netz-ÜS-Ableiter > 100A als Mittelschutz in 230/400V AC Drehstromnetzen	1	St						
17	Meldung potentialfrei (Allgemein)	5	St						
18	Brandschutzklappensteuerung Auf/Zu mit Stellungsrückmeldung	54	St						
19	Aufschaltung Messwert passiv	24	St						
20	Industrial Ethernet Switch 8-Port 10/100 MBit/s	1	St						
21	EDAT-Modul auf Hutschiene im Schrank	1	St						
22	Einbau/Verdrahtung auf Montageplatte	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des ¹ LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Einbau/Verdrahtung in Schaltschranktür herstellen der Montageöffnung	1	St						
04	Dienstleistungen Automation...		Ber...						
10	Werkstatt-/Montageplanung Automationsstation	3	St						
20	Projektausführung Automationsstation Technische Bearbeitung	3	St						
30	Erstellen von Kabellisten	3	St						
40	Klartext Automationsstation	3	psch						
50	Inbetriebnahme Automationsstation und Einregulierung	3	St						
60	Dokumentation des Automationssystems	1	psch						
70	Einweisung des Bedienpersonals	1	psch						
05	Dienstleistung Schaltschrank		Ber...						
1	Werkstatt-/Montageplanung Schaltschränke pro Etage	3	St						
2	Schaltschrank Lieferung frei Bordsteinkante	7	St						
3	Schaltschrank Transport und Montage	7	St						
4	Messung und Prüfung	1	Psch						
5	Inbetriebnahme Schaltschrank	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit 1	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Anschluss Kabel/Leitung beidseitig mit Kabelmarker	250	St						
7	Montage Feldgerät inkl. Klein- und Befestigungsmaterial	15	St						
8	Bezeichnungsschild	220	St						
06	Elektroinstallation		Ber...						
1	(N)HXMH-J 3x1,5 Mantelleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	500	m						
2	(N)HXMH-J 3x2,5 Mantelleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	3.000	m						
3	(N)HXMH-J 5x1,5 Mantelleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	1.000	m						
4	(N)HXMH-J 5x2,5 Mantelleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	800	m						
5	(N)HXMH-J 4x4 Mantelleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	100	m						
6	N2XH-J 4x4 Starkstromkabel, halogenfrei in Rohre oder Kanäle einziehen	100	m						
7	J-H(ST)H 2x2x0,8 Fernmeldeleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	1.000	m						
8	J-H(ST)H 4x2x0,8 Fernmeldeleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	3.000	m						
9	J-H(ST)H 6x2x0,8 Fernmeldeleitung in Rohre oder Kanäle einziehen	200	m						
10	LAN-Innenkabel Duplex CAT 7 2x4x2x24 in Rohre oder Kanäle ziehen	500	m						
11	Installationsrohr FPKuEMF16 in offener Verlegeart mit Klemmschellen	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit 1	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges 2	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Installationsrohr FPKuEMF20 in offener Verlegeart mit Klemmschellen	200	m						
13	Installationsrohr FPKuEMF25 in offener Verlegeart mit Doppelschellen	200	m						
14	Metallschutzschlauch EN12 liefern und montieren	600	m						
15	Schlauchverschraubung M12 liefern und montieren	200	St						
16	Metallschutzschlauch EN16 liefern und montieren	200	m						
17	Schlauchverschraubung M16 liefern und montieren	70	St						
18	Kabelrinne 200x60 auf verlegefähigem Tragsystem montieren	200	m						
19	Hängestiel für Kabelrinne l=200 mm	35	St						
20	Wandausleger 210 mm	20	St						
21	Innenbogen für Kabelrinne	10	St						
22	Außenbogen f. verzinkt Kabelrinne 200x60	10	St						
23	Kabelrinne 300x60 auf verlegefähigem Tragsystem montieren	15	m						
24	Hängestiel für Kabelrinne l=300 mm	5	St						
25	Wandausleger 310 mm	5	St						
26	Innenbogen für Kabelrinne	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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Außenbogen f. verzinkt Kabelrinne 300x60	2	St						
28	Flexibler Kantenschutz	50	m						
29	Steigetrasse 200 mm	80	m						
30	Trennsteg für Kabelrinnen, zur Trennung von Kabeln mit	100	m						
31	AP-Abzweigdose IP30	200	St						
32	Kunststoffschild graviert	120	St						
33	Bügelschelle 12-16mm	60	St						
34	Bügelschelle 16 -22mm	60	St						
35	Bügelschelle 22-28mm	40	St						
36	Bügelschelle 28-34mm	40	St						
37	Sammelhalter M/15	300	St						
38	Kabelmarker	250	St						
39	Verlegung Kabelbaum für RLT-Anlage KVS	1	St						
40	Verlegung Kabelbaum für RLT-Anlage Küche	1	St						
Text	Anschlussarbeiten	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							27.04.2026		
Baumaßnahme 01 - Sanierung Turm 0									
Leistung LV 0014 LV Gebäudeautomation									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit 1	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Kabelanschluss bis 3 x 2,5 mm²	100	Stk						
42	Kabelanschluss bis 5 x 2,5 mm²	20	Stk						
43	Kabelanschluss bis 4 x 2 x 0,6/0,8 mm²	100	Stk						
Text	Leitungsverbindungen	\	\	\	\	\	\	\	\
44	Schrumpfmuffe 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²	10	Stk						
07	Besondere Leistungen / Sons...		Ber...						
1	Baustelleneinrichtung	1	psch						
Text	Gerüste	\	\	\	\	\	\	\	\
2	Fahrbares Gerüst	1	psch						
Text	Kernbohrungen	\	\	\	\	\	\	\	\
3	Kernbohrdurchmesser bis 60 mm,	10	St						
4	Zulage zu Kernlochbohrung	1	cm						
Text	Stundenlohnarbeiten	\	\	\	\	\	\	\	\
5	Obermonteur - Stunden	5	h						
6	Monteur - Stunden	5	h						
7	Helfer - Stunden	5	h						
8	Stunden für Stemmarbeiten	5	h						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

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

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

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

(Aufgliederung der Einheitspreise)

[illegible]

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.