

Einreicher: Oberbürgermeister / Bauverwaltung

Sebnitz, den 08.02.2023
Vorlagen-Nr.: STR/2023/007
öffentlich
Veröffentlichung: ja/nein

B e s c h l u s s v o r l a g e

Beratungsfolge

02.02.2023 Hauptausschuss (nicht öffentlich)
08.02.2023 Stadtrat der Großen Kreisstadt Sebnitz

Gegenstand der Vorlage:

Beratung und Beschlussfassung zur Vergabe Bauleistungen Sanierung Objekt Schillerstraße 3, 01855 Sebnitz – Baulos Elektrotechnische Anlagen

Beschlussvorschlag:

Der Stadtrat der Großen Kreisstadt Sebnitz vergibt im Rahmen der Sanierung vom Objekt Schillerstraße 3 in Sebnitz das Baulos Elektrotechnische Anlagen an die Firma Elektro- und Gebäudetechnik Sebnitz e.K., Finkenbergstraße 12, 01855 Sebnitz mit einer Angebotssumme in Höhe von 47.793,55 EUR (inkl. 19% MwSt.).

Begründung:

Der Beschlussvorschlag beruht auf dem Ergebnis des Ausschreibungsverfahrens.

Kostenschätzung: 52.900,00 EUR

Ausführungszeitraum: 2023

Bereits gefasste Beschlüsse:

Aufzuhebende Beschlüsse:

Vorlage wurde abgestimmt mit: Finanzverwaltung

Finanzielle Auswirkungen:

Haushaltsstelle: 511100 - 785110-202/096000
einmalige Kosten: 47.793,55 EUR
laufende Kosten:
zu erwartende Erträge: 31.543,74 EUR (66,66 %-ige Förderung)
jährliche Belastung:

Anlagen:



230118 313 -

Eröffnungsprotokol



230118

Angebotsauswertur



230118

Preisspiegel.pdf



Kretzschmar
Oberbürgermeister

Beratungsergebnis:

Einstimmig

Mit Stimmenmehrheit: ja nein Enthaltung

Niederschrift über die Eröffnung/Öffnung der Angebote			
Vergabegrundlage	VOB/A <input checked="" type="checkbox"/>	VgV <input type="checkbox"/>	VSVgV <input type="checkbox"/> UVgO <input type="checkbox"/>
Maßnahmen- nummer	Maßnahme Sanierung Treppenhaus im Gebäude, Schillerstraße 3, 01855 Sebnitz 3. BA- Hauptgebäude Brandschutz-Ertüchtigung Instandsetzung Treppenraum		
Vergabe- nummer	Leistung Elektrotechnische Anlagen		
Ablauf der Angebotsfrist		18.01.2023	09:15 Uhr

Anlage: Zusammenstellung der Angebote

I. Vorbemerkungen

- 1 Vergabeverfahren
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input type="checkbox"/> offenes Verfahren |
| <input checked="" type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> nicht offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung nach öffentlichem Teilnahmewettbewerb | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb |
| <input type="checkbox"/> Verhandlungsvergabe | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Innovationspartnerschaft |
- 2 Angebotsabgabe war zugelassen
- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt ohne Signatur (Textform) |
| <input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel |
| <input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt mit qualifizierter/m Signatur/Siegel |
| <input checked="" type="checkbox"/> schriftlich |
- 3 Öffentliche und beschränkte Ausschreibungen erster Abschnitt der VOB/A: Bieter sind zugelassen.
- 4 Alle anderen Vergabeverfahren: Bieter sind nicht zugelassen.
- 5 Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeforderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen):

II. (Er)Öffnungstermin

Die Verhandlungsleitung hat geprüft, dass bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 nur Bieter und/oder deren Bevollmächtigte zugegen sind.

- 1 Schriftliche Angebote sind mit dem Eingangsstempel und in der Reihenfolge des Eingangs mit Angebotsnummern versehen. Sie waren ordnungsgemäß verschlossen, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 2 Elektronisch übermittelte Angebote waren ordnungsgemäß verschlüsselt, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 3 Beginn des (Er)Öffnungstermins (Datum/Uhrzeit) 18.01.2023 09:20
- | | |
|---|---|
| Anzahl der elektronischen Angebote: | 1 |
| Anzahl der schriftlichen Angebote: | 2 |
| Gesamtzahl der fristgerecht eingereichten Angebote: | 2 |
- 4 Die in der „Zusammenstellung der Angebote“ protokollierten Angaben wurden bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 verlesen.
- 5 Die Angebote wurden in allen wesentlichen Teilen gekennzeichnet.
- 6 Die Vorlage von Mustern und Proben war gefordert.
Muster und Proben lagen vor, außer bei den Angeboten
Die eingereichten Muster und Proben waren als zum Angebot gehörig gekennzeichnet, außer bei den Angeboten

(Niederschrift über die (Er)Öffnung der Angebote)

- 7 Ende des (Er)Öffnungstermins (Uhrzeit) *09:25*
- 8 Nur bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 mit Teilnahme von Bietern und/oder deren Bevollmächtigten:
 - 8.1 Die Niederschrift wird als richtig anerkannt.

(Firmenbezeichnung/Unterschrift)

8.2 Folgende Einwendungen sind von Bietern und/oder ihren Bevollmächtigten erhoben worden:

/

9 Weitere anwesende Vertreter des Auftraggebers

Herr Reinhardt, SV Sebnitz Herr Richter, PEP GmbH <i>Herr Engel, SV Sebnitz</i>	
---	--

Udo Richter
 Name und Unterschrift der Schriftführung
 oder elektronische Signaturen

[Signature]
 Unterschrift und Amtsbezeichnung der Verhandlungsleitung

III. Nachträge zur Niederschrift

Nach Ablauf der Angebotsfrist wurden noch folgende Angebote vorgelegt:

Ang ebot Nr.	Eingang: Datum /Uhrzeit	Verschul den des Bieters ¹	Verschul den der Vergabe stelle ²	Bei Verschulden der Vergabestelle: Bieter benachrichtigt am	Name des Bieters, Gründe für den verspäteten Eingang, soweit bekannt
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					
Die nachgerechneten Angebotsendsummen wurden in die Zusammenstellung der Angebote übertragen.					
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					

¹ Fall § 14 Absatz 4 VOB/A, § 14a Absatz 5 VOB/A, § 14 EU Absatz 4 VOB/A, § 14 VS Absatz 4 VOB/A
² Fall § 14 Absatz 5 VOB/A, § 14a Absatz 6 VOB/A, § 14 EU Absatz 5 VOB/A, § 14 VS Absatz 5 VOB/A

18.01.2023

Seite 1 von 3

ANGEBOTSAUSWERTUNG und VERGABEEMPFEHLUNG

gemäß Sächsisches Vergabegesetz - SächsVergabeG § 5

Baumaßnahme:	Sanierung Treppenhaus im Gebäude, Schillerstraße 3, 01855 Sebnitz 3. BA- Hauptgebäude Brandschutz-Ertüchtigung Instandsetzung Treppenraum
Standort:	Gebäude Schillerstraße 3 01855 Sebnitz
Bauherr:	Große Kreisstadt Sebnitz Kirchstraße 5 01855 Sebnitz
Leistung:	Elektrotechnische Anlagen
Vergabearart:	Beschränkte Ausschreibung
Submission:	18.01.2023

Prüfung und Wertung der Angebote

1. Formale Angebotswertung

Vom PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbH, Max-Meutzner-Weg 4 in 01796 Pirna erhielten vier Firmen (gem. Firmenliste) die Vergabeunterlagen zur Abgabe eines Angebotes.

Es gingen insgesamt zwei Angebote bei der Stadtverwaltung Sebnitz, Kirchstraße 5, 01855 Sebnitz bis zum Submissionstermin am 18.01.2023 um 09:15 Uhr ein.

Die eingegangenen drei Angebote wurden vom PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbH auf formale, rechnerische technische/inhaltliche Richtigkeit geprüft:

Bieter 1: Elektro- und Gebäudetechnik Sebnitz e.K., Finkenbergstraße 12, 01855 Sebnitz

Bieter 2: Elektro Montagen & Service GmbH, Dippoldiswalder Straße 42, 01796 Pirna

a) Zwingende Ausschlussgründe

- aa) Angebot enthält nicht die geforderten oder nachgeforderten Erklärungen, Nachweise oder Preise: nicht zutreffend
- bb) Angebot ist nicht unterschrieben bzw. elektronisch signiert: nicht zutreffend
- cc) Biereintragungen sind nicht zweifelsfrei: nicht zutreffend
- dd) Änderung oder Ergänzung der Vertragsunterlagen: nicht zutreffend
- ee) Angebot ist nicht form- oder fristgerecht eingegangen: nicht zutreffend
- ff) Wettbewerbswidrige Absprachen: nicht zutreffend
- gg) Nicht zugelassene oder nicht auf besonderer Anlage gemachte oder als solche nicht deutlich gekennzeichnete Nebenangebote: nicht zutreffend
- hh) vorsätzlich unzutreffende Erklärungen des Bieters in Bezug auf seine Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit: nicht zutreffend

Es liegen bei den zwei Bietern keine zwingenden Ausschlussgründe vor.

18.01.2023

Seite 2 von 3

b) Fakultative Ausschlussgründe

- aa) Bieter ist insolvent bzw. befindet sich in Liquidation: nicht zutreffend
- bb) Bieter hat schwere Verfehlung begangen, die seine Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt: nicht zutreffend
- cc) Bieter hat Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung nicht ordnungsgemäß erfüllt: nicht zutreffend
- dd) Der Bieter hat sich nicht bei der Berufsgenossenschaft angemeldet: nicht zutreffend

Es liegen bei den zwei Bietern keine fakultativen Ausschlussgründe vor.

Die Angebote sind alle unterzeichnet und werden weiter geprüft und verbleiben in der Wertung.

2. Eignungsprüfung

Fachkunde

Die zwei Bieter verfügen zur Ausführung der Leistung über die notwendigen Kenntnisse.

Leistungsfähigkeit

Die zwei Bieter haben nach Art und Umfang bereits vergleichbare Leistungen durchgeführt.

Zuverlässigkeit

Die zwei Bieter sind präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen.

Nachunternehmerleistungen

Die zwei Bieter werden keine Nachunternehmer einsetzen.

Nach den eingereichten Unterlagen sind alle Bieter ihren gesetzlichen Verpflichtungen nachgekommen. Über die Bieter lagen uns zum Zeitpunkt der Wertung keine Informationen vor, die einen Ausschluss erforderlich machen.

3. Prüfung der Angemessenheit des Preises

Die angebotenen Preise sind angemessen. Wettbewerbsbeschränkendes Verhalten, so wie unangemessen hohe oder niedrige Preise konnten nicht festgestellt werden.

Die Preise aller Bieter sind im Preisspiegel über alle Positionen ersichtlich.

Laut Preisspiegel ergeben sich die folgenden Endpreise (brutto mit 19% MWSt):

Rang 1:	47.793,55 €	Bieter 1 - Elektro- und Gebäudetechnik Sebnitz e.K.	100,00 %
Rang 2:	51.065,33 €	Bieter 2 - Elektro Montagen & Service GmbH	106,41 %

18.01.2023

Seite 3 von 3

4. Auswahl des wirtschaftlichsten Angebotes

Die Angebote entsprechen den gestellten technischen/inhaltlichen Anforderungen.

Die Wirtschaftlichkeit der abgegebenen Angebote ist auskömmlich.

Der Zuschlag ist auf das wirtschaftlichste Angebot (bestes Preis-Leistungsverhältnis) zu erteilen.

Nach formaler, rechnerischer, technischer und wirtschaftlicher Prüfung empfehlen wir den Auftrag an den Bieter 1: **Elektro- und Gebäudetechnik Sebnitz e.K., Finkenbergsstraße 12, 01855 Sebnitz** zu erteilen.

Die **Auftragssumme** ergibt sich aus der Angebotssumme

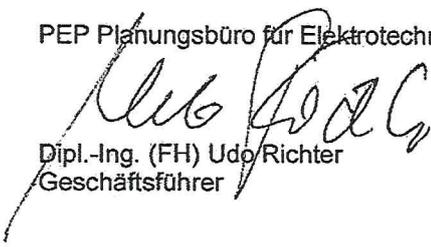
netto	40.162,65 €
MwSt 19 %	7.630,90 €
	<hr/>
brutto	47.793,55 €
	<hr/> <hr/>

Weiterhin erhalten Sie von uns:

- 1 Niederschrift über die Öffnung der Angebote
- 1 Preisspiegel der Bieter über alle Positionen
- 2 geprüfte Originalangebote komplett mit Versandtaschen

Mit freundlichen Grüßen

PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbH


Dipl.-Ing. (FH) Udo Richter
Geschäftsführer

PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbHMax-Meutzner-Weg 4
D-01796 PirnaTel.: 03501 / 7881-0
Fax: 03501 / 7881-20E-Mail: mail@pirna-ingenieure.de
Internet: www.pirna-ingenieure.de18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 1 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR**Legende****Kennung**

?	Eventuelles Problem, Achtung!	
<	Niedrigster Preis	
>	Höchster Preis	
A	Keine Angabe durch AN. Preis wurde angenommen	
B	Preis ist unsicher wg. fehlender Bieterangaben (Bietertext oder Bietermenge)	
E	Leistung ist in anderen Positionen enthalten	
F	Rechenfehler im Angebot. Es gilt der Einheitspreis	
K	Es wurde kein Preis eingetragen. Angebot bleibt in Wertung	
N	Es wurde der Preis '0.00' eingetragen. Angebot bleibt in Wertung	
S	Summierungsfehler im Angebot	
V	Vorschlag für alternative Lösung	
W	Keine Prüfung des Angebots möglich. Angebot kommt nicht in Wertung	Keine Wertung

Die Angaben unter Diff. % und Diff. Betrag beziehen sich auf die Preisgruppe: <Günstigster Bieter>

Die Bieter erscheinen in aufsteigender Reihenfolge der Endsummen. 'Rang' zeigt die Reihenfolge innerhalb der angegebenen Position bzw. Summenstufe. In der Zusammenstellung zeigt 'Abschlag auf 100 %' den Nachlaß, der benötigt würde, um die Endsumme des günstigsten Bieters zu erreichen. Preisgruppen ohne Rangangabe sind nicht in die Wertung einbezogen und werden nicht zur Mittelpreisbildung oder Differenzberechnung herangezogen.

	1	2	
	EGT e.K.	EMS GmbH	
01	KGR 440 Elektrische Anlagen		
01.01	KGR 444 Niederspannungsinstallationsanlagen		
01.01.0001	Zählerschrankanlage mit 12 ZP, SDE, APZ, 1 Verteilerfeld		1 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 4.854,47	5.088,10	
	GP 4.854,47	5.088,10	
01.01.0002	FI-Schutzschalter, 2-polig, In 40 A, If 30 mA		2 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 54,78	58,34	
	GP 109,56	116,68	
01.01.0003	FI-Schutzschalter, 4-polig, In 40 A, If 30 mA		1 St
	Wie Position 01.01.0002, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 60,11	62,92	
	GP 60,11	62,92	
01.01.0004	FI-Schutzschalter 2-polig, 30 mA/LS-Schalter 1-polig, 16 A		2 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 61,96	66,06	
	GP 123,92	132,12	
01.01.0005	LS-Schalter, 1-polig, 10 A, "B"		8 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 12,88	14,10	
	GP 103,04	112,80	
01.01.0006	LS-Schalter, 1-polig, 16 A, "B"		10 St
	Wie Position 01.01.0005, jedoch		
	Rang 2	Rang 1	
	EP 9,62	9,29	
	GP 96,20	92,90	
01.01.0007	LS-Schalter, 3-polig, 16 A, "B"		1 St
	Wie Position 01.01.0005, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	

18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 2 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

		1	2	
		EGT e.K.	EMS GmbH	
	EP	36,00	38,95	
	GP	36,00	38,95	
01.01.0008	Elektronischer Treppenlichtzeitschalter			2 St
	Rang	1	2	
	EP	70,18	72,27	
	GP	140,36	144,54	
01.01.0009	Energiekabel NYCWY 4 x 35 SM/16			20 m
	Rang	1	2	
	EP	34,40	36,59	
	GP	688,00	731,80	
01.01.0010	PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 mm², Mischverlegung			150 m
	Rang	1	2	
	EP	2,57	3,07	
	GP	385,50	460,50	
01.01.0011	PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5 mm²			100 m
	Wie Position 01.01.0010, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	3,04	4,46	
	GP	304,00	446,00	
01.01.0012	PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5 mm²			180 m
	Wie Position 01.01.0010, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	3,98	3,40	
	GP	716,40	612,00	
01.01.0013	PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 16 mm²			280 m
	Wie Position 01.01.0010, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	19,11	20,99	
	GP	5.350,80	5.877,20	
01.01.0014	Anschluss bis 5 x 2,5 mm² beigestellter Geräte			5 St
	Rang	2	1	
	EP	28,11	27,80	
	GP	140,55	139,00	
01.01.0015	Abklemmen Bestandskabel / Neuanschluss bis 5 x 16 mm²			2 St
	Mieteinheit EG			
	Wie Position 01.01.0014, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	84,33	85,89	
	GP	168,66	171,78	
01.01.0016	Abklemmen Bestandskabel / Neuanschluss bis 4 x 35/16 mm²			1 St
	HA-Kasten			
	Wie Position 01.01.0014, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	140,55	140,31	
	GP	140,55	140,31	
01.01.0017	Steigeleiter 300 x 60 (B x H in mm), Wandmontage			3 m
	Rang	1	2	
	EP	90,74	93,68	
	GP	272,22	281,04	
01.01.0018	Kabelrinne 300 x 60 (B x H in mm), perforiert, Abhängung bis 0,4 m			6 m

PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbHMax-Meutzner-Weg 4
D-01796 PirnaTel.: 03501 / 7881-0
Fax: 03501 / 7881-20E-Mail: mail@pirna-ingenieure.de
Internet: www.pirna-ingenieure.de18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 3 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

	1	2	
	EGT e.K.	EMS GmbH	
Rang	1	2	
EP	71,66	73,06	
GP	429,96	438,36	
01.01.0019			Metall-BS-Kanal 250 x 100 mm, mit Deckel, einschl. Verbinder, reinweiß 4 m
Rang	1	2	
EP	370,29	383,21	
GP	1.481,16	1.532,84	
01.01.0020			Kanal-Verbinder, passend zu vorgenanntem Metall-BS-Kanal 2 m
Wie Position 01.01.0019, jedoch			
Rang	1	2	
EP	44,34	45,02	
GP	88,68	90,04	
01.01.0021			Formteil Wandanschluss passend zu vorgenanntem BS-Kanal 2 m
Wie Position 01.01.0019, jedoch			
Rang	1	2	
EP	317,89	331,61	
GP	635,78	663,22	
01.01.0022			Universalschalter als Wechsel- und Ausschalter, 1-polig, UP, IP 20 2 St
Rang	1	2	
EP	31,13	32,03	
GP	62,26	64,06	
01.01.0023			Taster 1-polig, 10 A, 250 V, beleuchtet, UP, IP 20 11 St
Wie Position 01.01.0022, jedoch			
Rang	1	2	
EP	39,82	42,04	
GP	438,02	462,44	
01.01.0024			Klingelaster mit Symbol Klingel, 1-polig, 10 A, 250 V, UP, IP20 1 St
Wie Position 01.01.0022, jedoch			
Rang	1	2	
EP	28,03	30,31	
GP	28,03	30,31	
01.01.0025			SCHUKO-Steckdose, 10/16 A, 250 V, UP, IP 20 2 St
Wie Position 01.01.0022, jedoch			
Rang	1	2	
EP	19,94	21,74	
GP	39,88	43,48	
01.01.0026			Universalschalter als Wechsel- und Ausschalter, AP, IP 44 9 St
Rang	2	1	
EP	35,13	34,65	
GP	316,17	311,85	
01.01.0027			SCHUKO-Steckdose 2P + E, 10/16 A, 250 V, AP, IP 44 9 St
Wie Position 01.01.0026, jedoch			
Rang	1	2	
EP	27,24	27,83	
GP	245,16	250,47	
01.01.0028			SCHUKO-Doppelsteckdose 2P + E, 10/16 A, 250 V, waagrecht, AP, IP 44 3 St
Wie Position 01.01.0026, jedoch			
Rang	1	2	
EP	38,91	41,30	
GP	116,73	123,90	

18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 4 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

		1	2	
		EGT e.K.	EMS GmbH	
01.01.0029	Heizung-Notausschalter, 2-polig, AP, IP 44 Wie Position 01.01.0026, jedoch			1 St
	Rang	1	2	
	EP	55,79	58,16	
	GP	55,79	58,16	
01.01.0030	Bewegungsmelder im Außenbereich, 220°, Wandanbau, IP 55			2 St
	Rang	1	2	
	EP	139,44	144,16	
	GP	278,88	288,32	
01.01.0031	Mittleres KS-Isolierrohr, flexibel, gewellt, Rohrgröße 32			15 m
	Rang	1	2	
	EP	11,08	13,07	
	GP	166,20	196,05	
01.01.0032	Mittleres Kunststoffisolierrohr, starr, glatt, Rohrgröße 25			80 m
	Rang	1	2	
	EP	12,09	12,71	
	GP	967,20	1.016,80	
01.01.0033	Mittleres Kunststoffisolierrohr, starr, glatt, Rohrgröße 50 Wie Position 01.01.0032, jedoch			30 m
	Rang	1	2	
	EP	22,09	24,62	
	GP	662,70	738,60	
01.01.0034	Schalter-Abzweigdose d = 60 mm, 66 mm tief, mit Tunnelstützen			15 St
	Rang	1	2	
	EP	15,50	16,45	
	GP	232,50	246,75	
01.01.0035	Aufstockring für Abzweig-Schalterdose d = 60 mm			5 St
	Rang	1	2	
	EP	2,78	2,78	
	GP	13,90	13,90	
01.01.0036	AP-Abzweigdose IP 41, 5 x 2,5 mm ² , mit Steckklemmen			15 St
	Rang	1	2	
	EP	23,03	23,94	
	GP	345,45	359,10	
	Summen 01.01 KGR 444 Niederspannungsinstallationsanlagen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	20.294,79	21.577,29	
01.02	KGR 445 Beleuchtungsanlagen			
01.02.0001	LED-Anbauleuchte für Außen, IP 65, 31 W, PC-Wanne, Technikräume			10 St
	Rang	1	2	
	EP	124,33	130,76	
	GP	1.243,30	1.307,60	
01.02.0002	LED Decken- und Wandanbauleuchte, rund, 13 W, Treppenhaus			14 St
	Rang	1	2	
	EP	114,61	119,84	
	GP	1.604,54	1.677,76	
01.02.0003	LED Decken- und Wandanbauleuchte, rund, 18 W, Außen			4 St
	Rang	1	2	
	EP	127,86	133,49	

PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbHMax-Meutzner-Weg 4
D-01796 PirnaTel.: 03501 / 7881-0
Fax: 03501 / 7881-20E-Mail: mail@pirna-ingenieure.de
Internet: www.pirna-ingenieure.de18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 5 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

	1	2	
	EGT e.K.	EMS GmbH	
GP	511,44	533,96	
01.02.0004			Gebogene Wandleuchte mit Zylinderglas, Außen
Rang	1	2	
EP	156,58	161,96	
GP	313,16	323,92	2 St
01.02.0005			LED ISO-Ovalleuchte 7 W, E27, stoßfest mit Gitter, Kellergeschoss
Rang	1	2	
EP	27,60	29,39	
GP	165,60	176,34	6 St
Summen 01.02 KGR 445 Beleuchtungsanlagen			
Rang	1	2	
Gesamt	3.838,04	4.019,58	
01.03			KGR 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen
01.03.0001			Ringerder / Potenzialausgleichsleiter Edelstahl V4A, rund, d = 10 mm
Rang	1	2	20 m
EP	19,01	19,84	
GP	380,20	396,80	
01.03.0002			Tiefenerder gem. DIN 48 852, Mindestlänge 3 m
Rang	1	2	2 St
EP	401,58	415,06	
GP	803,16	830,12	
01.03.0003			Anschlussfahne V4A, d = 10 mm, Länge bis 3 m
Rang	1	2	2 St
EP	76,71	79,30	
GP	153,42	158,60	
01.03.0004			Erdungsanschluss an Stahlkonstruktionen über Verbinder, Laschen
Rang	1	2	5 St
EP	46,79	49,93	
GP	233,95	249,65	
01.03.0005			Messen, Prüfen, Abnahme und Doku Erdungsanlage
Rang	1	2	1 St
EP	337,32	339,37	
GP	337,32	339,37	
01.03.0006			Haupterdungsschiene für Schutzpotentialausgleich
Rang	1	2	1 St
EP	50,48	52,87	
GP	50,48	52,87	
01.03.0007			Erdungsschiene für örtlichen Potentialausgleich
Wie Position 01.03.0006, jedoch			
Rang	1	2	1 St
EP	35,76	37,84	
GP	35,76	37,84	
01.03.0008			PVC-Aderleitung HO7V-U 4 mm², starr
Rang	1	2	20 m
EP	3,40	4,24	
GP	63,00	84,80	
01.03.0009			PVC-Aderleitung HO7V-R 16 mm², flexibel
Wie Position 01.03.0008, jedoch			
			20 m

18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 6 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

		1	2	
		EGT e.K.	EMS GmbH	
	Rang	1	2	
	EP	7,06	7,51	
	GP	141,20	150,20	
01.03.0010	Anschluss für Kabelquerschnitte 2,5 bis 6 mm²			8 St
	Rang	1	2	
	EP	5,90	6,00	
	GP	47,20	48,00	
01.03.0011	Anschluss für Kabelquerschnitte 10 bis 25 mm²			8 St
	Wie Position 01.03.0010, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	10,58	10,75	
	GP	84,64	86,00	
01.03.0012	Anschluss für Rohrdurchmesser bis 100 mm			2 St
	Wie Position 01.03.0010, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	12,39	14,25	
	GP	24,78	28,50	
	Summen 01.03 KGR 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	2.360,11	2.462,75	
	Summen 01 KGR 440 Elektrische Anlagen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	26.492,94	28.059,62	
02	KGR 450 FMI-technische Anlagen			
02.01	KGR 451 Telekommunikationsanlagen			
02.01.0001	Kommunikationsleitung J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm			50 m
	Rang	1	2	
	EP	2,27	3,14	
	GP	113,50	157,00	
02.01.0002	Mittleres KS-Isolierrohr, flexibel, gewellt, Rohrgröße 32			280 m
	Rang	1	2	
	EP	4,52	5,24	
	GP	1.265,60	1.467,20	
	Summen 02.01 KGR 451 Telekommunikationsanlagen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	1.379,10	1.624,20	
02.02	KGR 452 Such- und Signalanlagen			
02.02.0001	Kommunikationsleitung J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm			50 m
	Rang	1	2	
	EP	2,27	3,14	
	GP	113,50	157,00	
02.02.0002	Mittleres KS-Isolierrohr, flexibel, gewellt, Rohrgröße 32			280 m
	Rang	1	2	
	EP	4,52	5,24	
	GP	1.265,60	1.467,20	
02.02.0003	Schalter-Abzweigdose, unter Putz, d = 60 mm, 66 mm tief, für Klingeltaster			7 St
	Rang	1	2	
	EP	37,71	39,12	

PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbHMax-Meutzner-Weg 4
D-01796 PirnaTel.: 03501 / 7881-0
Fax: 03501 / 7881-20E-Mail: mail@pirna-ingenieure.de
Internet: www.pirna-ingenieure.de18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 7 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

	1	2	
	EGT e.K.	EMS GmbH	
GP	263,97	273,84	
02.02.0004	Verbindungskasten 80, unter Putz, für TÖ-Anlage		5 St
	Wie Position 02.02.0003, jedoch		
Rang	1	2	
EP	86,25	87,06	
GP	431,25	435,30	
02.02.0005	Aufstockring für Abzweig-Schalterdose d = 60 mm		7 St
Rang	1	2	
EP	2,78	2,78	
GP	19,46	19,46	
Summen 02.02 KGR 452 Such- und Signalanlagen			
Rang	1	2	
Gesamt	2.093,78	2.352,80	
02.03	KGR 455 Fernseh- und Antennenanlagen		
02.03.0001	Multimediafähiger Hausanschlussverstärker		1 St
Rang	1	2	
EP	82,42	86,63	
GP	82,42	86,63	
02.03.0002	Kompakt-Wandgehäuse, 400 x 300 x 150 (B x H x T in mm)		1 St
Rang	1	2	
EP	82,02	86,72	
GP	82,02	86,72	
02.03.0003	Überspannungsschutz, 5-3000 MHz		1 St
Rang	1	2	
EP	59,76	62,84	
GP	59,76	62,84	
02.03.0004	F-Erdungsblock 1-fach		1 St
Rang	1	2	
EP	15,46	16,42	
GP	15,46	16,42	
02.03.0005	F-Erdungsblock 4-fach		3 St
Rang	2	1	
EP	31,48	31,41	
GP	94,44	94,23	
02.03.0006	F-Anschlusskabel 0,3 m		10 St
Rang	1	2	
EP	8,49	10,02	
GP	84,90	100,20	
02.03.0007	Verteiler 2-fach, F-Connectoren		1 St
Rang	1	2	
EP	32,49	33,43	
GP	32,49	33,43	
02.03.0008	Verteiler 6-fach, F-Connectoren		2 St
	Wie Position 02.03.0007, jedoch		
Rang	1	2	
EP	54,89	58,08	
GP	109,78	116,16	
02.03.0009	Koaxiales HF-Kabel für die Außenanwendung, 75 Ohm		60 m
Rang	1	2	

18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 8 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

		1	2	
		EGT e.K.	EMS GmbH	
	EP	5,55	5,86	
	GP	333,00	351,60	
02.03.0010	Mittleres KS-Isolierrohr, flexibel, gewellt, Rohrgröße 32			280 m
	Rang	1	2	
	EP	4,52	5,87	
	GP	1.265,60	1.643,60	
	Summen 02.03 KGR 455 Fernseh- und Antennenanlagen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	2.159,87	2.591,83	
	Summen 02 KGR 450 FMI-technische Anlagen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	5.632,75	6.568,83	
03	KGR 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen			
03.01	KGR 494 Abbruchmaßnahmen			
03.01.0001	Demontagen und Entsorgung Eit- / FMI-Installationen und Beleuchtung			250 m²
	Rang	2	1	
	EP	3,75	3,74	
	GP	937,50	935,00	
03.01.0002	Demontage und Entsorgung Zähler- und Verteilerschränke			1 St
	Rang	1	2	
	EP	224,88	227,68	
	GP	224,88	227,68	
	Summen 03.01 KGR 494 Abbruchmaßnahmen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	1.162,38	1.162,68	
03.02	KGR 498 Provisorien und Mieten			
03.02.0001	Baustellen-Zähler-/Verteilerschrank 22 kVA / 400 V, auf- und abbauen			1 St
	Rang	1	2	
	EP	285,26	289,80	
	GP	285,26	289,80	
03.02.0002	Monatsmiete für Zähler-/Verteilerschrank 22 kVA			6 St
	Rang	1	2	
	EP	110,56	114,96	
	GP	663,36	689,76	
	Summen 03.02 KGR 498 Provisorien und Mieten			
	Rang	1	2	
	Gesamt	948,62	979,56	
03.03	KGR 499 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen, Sonstiges			
03.03.0001	Brandschottung von Wand-/Deckendurchführung, d bis 5 cm			4 St
	Rang	1	2	
	EP	74,44	77,17	
	GP	297,76	308,68	
03.03.0002	Brandschottung von Wand-/Deckendurchführung bis 400 cm²			2 St
	Rang	1	2	
	EP	176,97	181,10	
	GP	353,94	362,20	

18.01.2023
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 9 von 10
Kostenanschlag
Alle Währungsangaben in EUR

		1	2	
		EGT e.K.	EMS GmbH	
03.03.0003	Wandschlitz in Ziegel-Mauerwerk ca. 3 x 3 (T x B) in cm			50 m
	Rang	1	2	
	EP	7,59	8,25	
	GP	379,50	412,50	
03.03.0004	Wandschlitz in Ziegel-Mauerwerk ca. 10 x 8 (T x B) in cm			10 m
	Wie Position 03.03.0003, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	42,17	43,63	
	GP	421,70	436,30	
03.03.0005	Wandschlitz in Ziegel-Mauerwerk ca. 20 x 8 (T x B) in cm			30 m
	Wie Position 03.03.0003, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	56,22	57,66	
	GP	1.686,60	1.729,80	
03.03.0006	Deckendurchbruch im Ziegel-Mauerwerk ca. 20 x 8 (T x B) in cm			10 m
	Wie Position 03.03.0004, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	84,33	85,37	
	GP	843,30	853,70	
03.03.0007	Bohrung d 3 - 5 cm in Ziegel-Mauerwerk bis 30 cm			5 St
	Rang	1	2	
	EP	18,74	19,16	
	GP	93,70	95,80	
03.03.0008	Bohrung d 10 cm in Ziegel-Mauerwerk bis 30 cm			14 St
	Wie Position 03.03.0007, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	72,60	77,02	
	GP	1.016,40	1.078,28	
03.03.0009	Obermonteurstunde			5 h
	Rang	1	2	
	EP	54,78	57,78	
	GP	273,90	288,90	
03.03.0010	Monteurstunde			5 h
	Wie Position 03.03.0009, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	54,78	57,16	
	GP	273,90	285,80	
03.03.0011	Bestandsunterlagen Starkstromtechnik und FMI-technische Anlagen			1 St
	Rang	1	2	
	EP	285,26	289,39	
	GP	285,26	289,39	
	Summen 03.03 KGR 499 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen, Sonstiges			
	Rang	1	2	
	Gesamt	5.925,96	6.141,35	
	Summen 03 KGR 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen			
	Rang	1	2	
	Gesamt	8.036,96	8.283,59	

