

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 <sup>1</sup>	Verschul den der Vergabe stelle <sup>2</sup>	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)					

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



Zusammenstellung der Angebote

Angebotsnummer	Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben*						Nachgetragene Angaben	
	Name und Anschrift des Bieters	Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung)	Angebots- erläuterung (Losnummer/ Instandhaltung etc.)	Anzahl der Nebenangebote	Preisnachlass (v.H.)	nachgerechnete Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer	Bemerkungen (siehe Richtlinie zum FB 313)	
1		3	4	5	6	7	8	
1	EGT Security	47.793,55	/	/	/	47.793,55	/	
2	EMS Paura	51.065,33	/	/	/	51.065,33	/	

Zusammenstellung  
rechnerisch geprüft und für richtig  
befunden.  
18.01.23  
Hobby

weitere Daten Zusammenstellung der Angebote öffnen

\* Abgesetzt durch eine Zwischenüberschrift, verspätete Angebote sind zusätzlich zu den unter Nummer III. der Niederschrift einzutragenden Angaben hier auch die rechtzeitig eingegangenen, aber der Verhandlungsleitung verspätet vorgelegten Angebote einzutragen.



18.01.2023

Seite 1 von 3

## **ANGEBOTSAUSWERTUNG und VERGABEEMPFEHLUNG**

gemäß Sächsisches Vergabegesetz - SächsVergabeG § 5

---

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

---

### **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

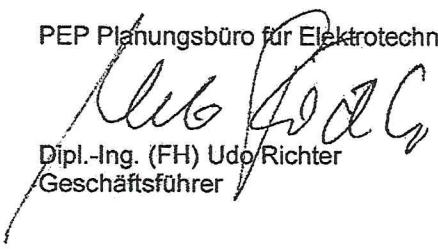
netto	40.162,65 €
MwSt 19 %	7.630,90 €
	<hr/>
<b>brutto</b>	<b>47.793,55 €</b>
	<hr/> <hr/>

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 GmbH**Max-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: &lt;Günstigster Bieter&gt;

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	
<b>01</b>	<b>KGR 440 Elektrische Anlagen</b>		
<b>01.01</b>	<b>KGR 444 Niederspannungsinstallationsanlagen</b>		
<b>01.01.0001</b>	<b>Zählerschrankanlage mit 12 ZP, SDE, APZ, 1 Verteilerfeld</b>		<b>1 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 4.854,47	5.088,10	
	GP 4.854,47	5.088,10	
<b>01.01.0002</b>	<b>FI-Schutzschalter, 2-polig, In 40 A, If 30 mA</b>		<b>2 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 54,78	58,34	
	GP 109,56	116,68	
<b>01.01.0003</b>	<b>FI-Schutzschalter, 4-polig, In 40 A, If 30 mA</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 01.01.0002, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 60,11	62,92	
	GP 60,11	62,92	
<b>01.01.0004</b>	<b>FI-Schutzschalter 2-polig, 30 mA/LS-Schalter 1-polig, 16 A</b>		<b>2 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 61,96	66,06	
	GP 123,92	132,12	
<b>01.01.0005</b>	<b>LS-Schalter, 1-polig, 10 A, "B"</b>		<b>8 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 12,88	14,10	
	GP 103,04	112,80	
<b>01.01.0006</b>	<b>LS-Schalter, 1-polig, 16 A, "B"</b>		<b>10 St</b>
	Wie Position 01.01.0005, jedoch		
	Rang 2	Rang 1	
	EP 9,62	9,29	
	GP 96,20	92,90	
<b>01.01.0007</b>	<b>LS-Schalter, 3-polig, 16 A, "B"</b>		<b>1 St</b>
	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	<b>36,00</b>	<b>38,95</b>	
01.01.0008	<b>Elektronischer Treppenlichtzeitschalter</b>			2 St
	Rang	1	2	
	EP	70,18	72,27	
	GP	<b>140,36</b>	<b>144,54</b>	
01.01.0009	<b>Energiekabel NYCWY 4 x 35 SM/16</b>			20 m
	Rang	1	2	
	EP	34,40	36,59	
	GP	<b>688,00</b>	<b>731,80</b>	
01.01.0010	<b>PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 1,5 mm², Mischverlegung</b>			150 m
	Rang	1	2	
	EP	2,57	3,07	
	GP	<b>385,50</b>	<b>460,50</b>	
01.01.0011	<b>PVC-Mantelleitung NYM-J 3 x 2,5 mm²</b>			100 m
	Wie Position 01.01.0010, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	3,04	4,46	
	GP	<b>304,00</b>	<b>446,00</b>	
01.01.0012	<b>PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5 mm²</b>			180 m
	Wie Position 01.01.0010, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	3,98	3,40	
	GP	<b>716,40</b>	<b>612,00</b>	
01.01.0013	<b>PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 16 mm²</b>			280 m
	Wie Position 01.01.0010, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	19,11	20,99	
	GP	<b>5.350,80</b>	<b>5.877,20</b>	
01.01.0014	<b>Anschluss bis 5 x 2,5 mm² beigestellter Geräte</b>			5 St
	Rang	2	1	
	EP	28,11	27,80	
	GP	<b>140,55</b>	<b>139,00</b>	
01.01.0015	<b>Abklemmen Bestandskabel / Neuanschluss bis 5 x 16 mm²</b>			2 St
	Mieteinheit EG			
	Wie Position 01.01.0014, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	84,33	85,89	
	GP	<b>168,66</b>	<b>171,78</b>	
01.01.0016	<b>Abklemmen Bestandskabel / Neuanschluss bis 4 x 35/16 mm²</b>			1 St
	HA-Kasten			
	Wie Position 01.01.0014, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	140,55	140,31	
	GP	<b>140,55</b>	<b>140,31</b>	
01.01.0017	<b>Steigeleiter 300 x 60 (B x H in mm), Wandmontage</b>			3 m
	Rang	1	2	
	EP	90,74	93,68	
	GP	<b>272,22</b>	<b>281,04</b>	
01.01.0018	<b>Kabelrinne 300 x 60 (B x H in mm), perforiert, Abhängung bis 0,4 m</b>			6 m



**PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbH**Max-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	<b>Metall-BS-Kanal 250 x 100 mm, mit Deckel, einschl. Verbinder, reinweiß</b>				4 m
	Rang	1	2		
	EP	370,29	383,21		
	GP	1.481,16	1.532,84		
01.01.0020	<b>Kanal-Verbinder, passend zu vorgenanntem Metall-BS-Kanal</b>				2 m
	Wie Position 01.01.0019, jedoch				
	Rang	1	2		
	EP	44,34	45,02		
	GP	88,68	90,04		
01.01.0021	<b>Formteil Wandanschluss passend zu vorgenanntem BS-Kanal</b>				2 m
	Wie Position 01.01.0019, jedoch				
	Rang	1	2		
	EP	317,89	331,61		
	GP	635,78	663,22		
01.01.0022	<b>Universalschalter als Wechsel- und Ausschalter, 1-polig, UP, IP 20</b>				2 St
	Rang	1	2		
	EP	31,13	32,03		
	GP	62,26	64,06		
01.01.0023	<b>Taster 1-polig, 10 A, 250 V, beleuchtet, UP, IP 20</b>				11 St
	Wie Position 01.01.0022, jedoch				
	Rang	1	2		
	EP	39,82	42,04		
	GP	438,02	462,44		
01.01.0024	<b>Klingelaster mit Symbol Klingel, 1-polig, 10 A, 250 V, UP, IP20</b>				1 St
	Wie Position 01.01.0022, jedoch				
	Rang	1	2		
	EP	28,03	30,31		
	GP	28,03	30,31		
01.01.0025	<b>SCHUKO-Steckdose, 10/16 A, 250 V, UP, IP 20</b>				2 St
	Wie Position 01.01.0022, jedoch				
	Rang	1	2		
	EP	19,94	21,74		
	GP	39,88	43,48		
01.01.0026	<b>Universalschalter als Wechsel- und Ausschalter, AP, IP 44</b>				9 St
	Rang	2	1		
	EP	35,13	34,65		
	GP	316,17	311,85		
01.01.0027	<b>SCHUKO-Steckdose 2P + E, 10/16 A, 250 V, AP, IP 44</b>				9 St
	Wie Position 01.01.0026, jedoch				
	Rang	1	2		
	EP	27,24	27,83		
	GP	245,16	250,47		
01.01.0028	<b>SCHUKO-Doppelsteckdose 2P + E, 10/16 A, 250 V, waagrecht, AP, IP 44</b>				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		1 St
	Wie Position 01.01.0026, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 55,79	EP 58,16	
	GP 55,79	GP 58,16	
01.01.0030	Bewegungsmelder im Außenbereich, 220°, Wandanbau, IP 55		2 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 139,44	EP 144,16	
	GP 278,88	GP 288,32	
01.01.0031	Mittleres KS-Isolierrohr, flexibel, gewellt, Rohrgröße 32		15 m
	Rang 1	Rang 2	
	EP 11,08	EP 13,07	
	GP 166,20	GP 196,05	
01.01.0032	Mittleres Kunststoffisolierrohr, starr, glatt, Rohrgröße 25		80 m
	Rang 1	Rang 2	
	EP 12,09	EP 12,71	
	GP 967,20	GP 1.016,80	
01.01.0033	Mittleres Kunststoffisolierrohr, starr, glatt, Rohrgröße 50		30 m
	Wie Position 01.01.0032, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 22,09	EP 24,62	
	GP 662,70	GP 738,60	
01.01.0034	Schalter-Abzweigdose d = 60 mm, 66 mm tief, mit Tunnelstützen		15 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 15,50	EP 16,45	
	GP 232,50	GP 246,75	
01.01.0035	Aufstockring für Abzweig-Schalterdose d = 60 mm		5 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 2,78	EP 2,78	
	GP 13,90	GP 13,90	
01.01.0036	AP-Abzweigdose IP 41, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , mit Steckklemmen		15 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 23,03	EP 23,94	
	GP 345,45	GP 359,10	
	<b>Summen 01.01 KGR 444 Niederspannungsinstallationsanlagen</b>		
	Rang 1	Rang 2	
	Gesamt 20.294,79	Gesamt 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	Rang 2	
	EP 124,33	EP 130,76	
	GP 1.243,30	GP 1.307,60	
01.02.0002	LED Decken- und Wandanbauleuchte, rund, 13 W, Treppenhaus		14 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 114,61	EP 119,84	
	GP 1.604,54	GP 1.677,76	
01.02.0003	LED Decken- und Wandanbauleuchte, rund, 18 W, Außen		4 St
	Rang 1	Rang 2	
	EP 127,86	EP 133,49	

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

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



**PEP Planungsbüro für Elektrotechnik Pirna GmbH**Max-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	
<b>02.02.0004</b>	<b>Verbindungskasten 80, unter Putz, für TÖ-Anlage</b>		<b>5 St</b>
	Wie Position 02.02.0003, jedoch		
Rang	1	2	
EP	86,25	87,06	
GP	431,25	435,30	
<b>02.02.0005</b>	<b>Aufstockring für Abzweig-Schalterdose d = 60 mm</b>		<b>7 St</b>
Rang	1	2	
EP	2,78	2,78	
GP	19,46	19,46	
<b>Summen 02.02 KGR 452 Such- und Signalanlagen</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	2.093,78	2.352,80	
<b>02.03</b>	<b>KGR 455 Fernseh- und Antennenanlagen</b>		
<b>02.03.0001</b>	<b>Multimediafähiger Hausanschlussverstärker</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	82,42	86,63	
GP	82,42	86,63	
<b>02.03.0002</b>	<b>Kompakt-Wandgehäuse, 400 x 300 x 150 (B x H x T in mm)</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	82,02	86,72	
GP	82,02	86,72	
<b>02.03.0003</b>	<b>Überspannungsschutz, 5-3000 MHz</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	59,76	62,84	
GP	59,76	62,84	
<b>02.03.0004</b>	<b>F-Erdungsblock 1-fach</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	15,46	16,42	
GP	15,46	16,42	
<b>02.03.0005</b>	<b>F-Erdungsblock 4-fach</b>		<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	31,48	31,41	
GP	94,44	94,23	
<b>02.03.0006</b>	<b>F-Anschlusskabel 0,3 m</b>		<b>10 St</b>
Rang	1	2	
EP	8,49	10,02	
GP	84,90	100,20	
<b>02.03.0007</b>	<b>Verteiler 2-fach, F-Connectoren</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	32,49	33,43	
GP	32,49	33,43	
<b>02.03.0008</b>	<b>Verteiler 6-fach, F-Connectoren</b>		<b>2 St</b>
	Wie Position 02.03.0007, jedoch		
Rang	1	2	
EP	54,89	58,08	
GP	109,78	116,16	
<b>02.03.0009</b>	<b>Koaxiales HF-Kabel für die Außenanwendung, 75 Ohm</b>		<b>60 m</b>
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	
	<b>Summen 02.03 KGR 455 Fernseh- und Antennenanlagen</b>			
	Rang	1	2	
	Gesamt	2.159,87	2.591,83	
	<b>Summen 02 KGR 450 FMI-technische Anlagen</b>			
	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	
	<b>Summen 03.01 KGR 494 Abbruchmaßnahmen</b>			
	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	
	<b>Summen 03.02 KGR 498 Provisorien und Mieten</b>			
	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	
	<b>Summen 03.03 KGR 499 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen, Sonstiges</b>			
	Rang	1	2	
	Gesamt	5.925,96	6.141,35	
	<b>Summen 03 KGR 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen</b>			
	Rang	1	2	
	Gesamt	8.036,96	8.283,59	

18.01.2023  
Sebnitz Schillerstraße 3

Preisspiegel, bis 5 Bieter nebeneinander

Seite 10 von 10  
Kostenanschlag  
Alle Währungsangaben in EUR

	1	2
	EGT e.K.	EMS GmbH
<b>Endsummen</b>		
<b>Angebotssummen</b>		
Netto	40.162,65	42.912,04
MwSt	19%	19%
	7.630,90	8.153,29
Brutto	47.793,55	51.065,33
Abschlag auf 100 %		-6,41