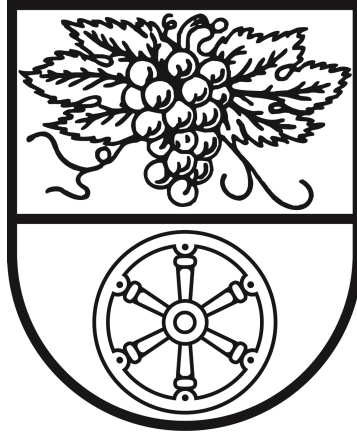


Große Kreisstadt Radebeul



Rechts- und Ordnungsamt Vergabestelle

Bauvorhaben

Oberlößnitz
Neubau Hort Oberlößnitz
Elektroinstallation Los 22

Verdingungsunterlagen

2. Heftung
dem Auftraggeber einzureichen

Name und Anschrift des Bieters (Stempel):

Vergabenummer: 333-2025-32 22
Vergabeart: Offenes Verfahren
Einzureichen bis: Datum: 13.08.2026 | Zeit: 09:45 Uhr
Ort: Rechts- und Ordnungsamt, Pestalozzistraße 4, 01445 Radebeul, Zi. 1.04 (EG)
Zuschlagsfrist endet am: 09.11.2026

Angebot

Liegenschaft/Ort: Oberlößnitz
Leistung: Neubau Hort Oberlößnitz
Los/Titel/Gewerk: Elektroinstallation Los 22

Anlagen¹, die Vertragsbestandteil werden:

- Leistungsbeschreibung/Leistungsprogramm (Kurz- und/oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Erklärungen und Angaben
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 214 Besondere Vertragsbedingungen (BVB)
- 224 Lohnleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- Baustoffverzeichnis
- Bieterangabenverzeichnis
- Milo Eigenerklärung des Bieters zur Zahlung des Mindestlohnes
- Nebenangebot(e)¹
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten

Anlagen¹, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden:

- 124 Eigenerklärung zur Eignung¹
- 221 Angaben zur Preisermittlung Formblatt EVM 221
- 223 Aufgliederung der Einheitspreise

¹⁾ vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

- 1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an. An mein/unser Angebot halte(n) ich mich/uns bis zum Ablauf der Zuschlags-/Bindefrist gebunden.
- 2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer:

Euro

3 Anzahl der Nebenangebote: St.

4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und Nebenangebote

%

5 Bestandteil meines/unsere Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben und seine Anlagen:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführungen von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2019
- Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C), Ausgabe 09/2019
- Zusätzliche Vertragsbedingungen (Formblatt EVM 215), Stand 04-2016
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

6 Ich bin/ Wir sind präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Name: _____ PQ_Nummer: _____

Name: _____ PQ_Nummer: _____

- Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).^{*2}

^{*2} Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

7 Ich/Wir erkläre(n), dass

- Ich/wir alle Leistungen im eigenem Betrieb ausführen werde(n).
- Ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

8 Ich/wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n),
- mir/uns zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unsere Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unsere Angebotes ist, wenn Teil- Leistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnungen) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unsere Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile(n).

Ort, Datum und Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermitteltem Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
 - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben
- wird das Angebot ausgeschlossen

Liegenschaft/Ort: Oberlößnitz
Leistung: Neubau Hort Oberlößnitz
Los/Titel/Gewerk: Elektroinstallation Los 22

Besondere Vertragsbedingungen

1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen:

- am: **26.11.2026**
- spätestens: [redacted] Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens
- in der [redacted] KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Abs. 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird ihnen voraussichtlich bis zum 00.00.20xx zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Abs. 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- am: **15.11.2027**
- innerhalb von [redacted] Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- in der: [redacted] _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist

1.2 Verbindliche Fristen gemäß § 5 Abs.1 VOB/B sind:

- vorstehende Fristen für den Ausführungsbeginn
- vorstehende Fristen für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
 - Aus dem beigefügten Bauzeitenplan:
[redacted]
 - ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:
[redacted]

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzuges zu zahlen:

€ (ohne Umsatzsteuer)

0,1 Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt.

Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistung entspricht.

2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt **5** v. H. der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teil der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Abs. 5 Nr. 3 VOB/A verlängert auf:

00 Tage

4 Sicherheitsleistungen für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.

Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

5 Sicherheitsleistungen für Mängelansprüche (§ 17 VOB/B)

Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.

Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- die Vertragserfüllung das Formblatt „Vertragserfüllungsbürgschaft
- die Mängelansprüche das Formblatt „Mängelansprüchebürgschaft
- vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt „Abschlagszahlungs-/Vorauszahlungsbürgschaft“

7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

9 Rechnungen (§ 14 VOB/B)

9.1 Alle Rechnungen sind beim Auftraggeber 1-fach (postalisch an die in Punkt 1 der Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes genannte Adresse oder im Dateiformat PDF an **rechnung@radebeul.de** und zugleich bei dem mit der Bauüberwachung beauftragten Planungsbüro

Ingenieurbüro Lorenz, Alter Schulweg 3, 01665 Klipphausen

einzureichen.

9.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind 2-fach einzureichen.

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

10.1 Bauwesenversicherung wird vereinbart

ja

nein

Die Bauwesenversicherung beträgt 0,15 v. H. mit 500 € Selbstbeteiligung im Schadensfall.

Der Betrag von 0,15 v. H. wird von der Schlussrechnungssumme einbehalten.

10.2 Baunebenkosten

ja

nein

Dem Auftragnehmer werden nachfolgende Baunebenkosten übertragen:

Bauwasser 0,25 v. H.

Baustrom 0,25 v. H.

Baureinigung 0,15 v. H.

Bauschutt v. H.

Bauschild 60 Euro

Die Beträge werden von der Schlussrechnung einbehalten.

– Ende der Besonderen Vertragsbedingungen –

Name und Anschrift des Bieters

Stadtverwaltung Radebeul
Rechts- und Ordnungsamt
Widerspruchs und Vergabestelle
Pestalozzistraße 6
01445 Radebeul

Vergabe-Nr.: [333-2025-32](#)

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Vergabeart:

[Offenes Verfahren](#) gem.: §15 VgV

Bezeichnung der Bauleistung:

Oberlöbnitz Neubau Hort Oberlöbnitz
Elektroinstallation Los 22

<input type="checkbox"/>	Bewerber *)
<input type="checkbox"/>	Bieter *)
<input type="checkbox"/>	Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft *)
<input type="checkbox"/>	Nachunternehmer *)
<input type="checkbox"/>	anderes Unternehmen *)

<i>Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen</i>€
€
€

<p><i>Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind</i></p> <p>Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben. Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem Teilnahmeantrag eine Referenzliste bei. Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:</p> <p>Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung</p>
--

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragen

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

Ich/wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.

Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur gesetzlichen Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/ Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein/unser Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft. Name BG:

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

.....
(Ort, Datum, Unterschrift)⁴⁾

⁴⁾ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Verpflichtungserklärung zur Einhaltung des gesetzlichen Mindestlohns

gemäß § 19 Abs. 1, Abs. 3 Satz 1 Alt. 2 Gesetz zur Regelung eines allgemeinen Mindestlohns vom 11.08.2014 (MiLoG)

Los/Teillos/Gewerk/Abschnitt:

Elektroinstallation

Los 22

Firmenname:	_____
Straße, Nr.:	_____
PLZ, Ort:	_____

(Firmeninhaber/Geschäftsführer)

.....

(Anschrift des Unternehmens)

die jeweils gültigen Vorschriften des Mindestlohngesetzes einzuhalten.

- (1) Der Auftragnehmer verpflichtet sich bei Ausführung des o. g. Vertrages bzw. Auftrages, dass er innerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland
- die Vorschriften des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes einhält und
 - bei seinen Beschäftigten bzw. der Nachunternehmer bei seinen Beschäftigten, die in den Anwendungsbereich des Mindestlohngesetzes fallen, mindestens den derzeit geltenden gesetzlichen Mindestlohn zahlt (gem. § 1 Fünfte Mindestlohnanpassungsverordnung vom 05.11.2025).

Der Auftragnehmer bestätigt, dass er nicht wegen eines Verstoßes gemäß §§ 19, 21 MiLoG (z. B. Pflicht zur Zahlung des Mindestlohnes) mit einer Geldbuße von wenigstens 2.500,00 € belegt worden ist.

- (2) Der Auftraggeber ist berechtigt, zum Beweis der in Abs. 1 enthaltenen Verpflichtungen entsprechende Nachweise zu verlangen. Bei Nichtvorlage der entsprechenden Nachweise ist der Auftraggeber berechtigt, fällige Zahlungen einzubehalten.
- (3) Verstößt der Auftragnehmer schuldhaft gegen die Pflicht dieser Erklärung, so ist der Auftraggeber berechtigt, den Vertrag fristlos zu kündigen und vom Auftragnehmer Schadenersatz und eine ggf. vereinbarte Vertragsstrafe zu verlangen. Der Auftraggeber ist zudem berechtigt, den Teil der noch nicht vollendeten Leistung durch einen Dritten ausführen zu lassen. Schadenersatzansprüche wegen weitergehender Schäden bleiben ausdrücklich vorbehalten.
- (4) Sollte der Auftraggeber zukünftigen Haftungsansprüchen oder staatlichen Sanktionsmaßnahmen ausgesetzt sein, die durch den Verstoß des Auftragnehmers gegen diese Verpflichtungserklärung entstehen, erklärt er sich bereit, dem Auftraggeber alle daraus entstehenden Schäden zu ersetzen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	Elektrotechnik				
01.01	Zählerschrank, Verteiler				
	Die Zählerschränke und Verteiler sind komplett				
	In der nachfolgenden Zähleranlage für die				
01.01.0001	Zähleranlage: 1x WMZ, 1x PV		psch	.....	.....
01.01.0002	Mehrpreis für Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut	1	St	.....	.....
	Stromkreisverteiler als ein- oder mehrfeldrige Stand-				
	Vorbemerkung Verteiler				
01.01.0003	Feldverteiler 4x9 432TE (NSHV)	1	St	.....	.....
01.01.0004	Feldverteiler 3x9 324TE	2	St	.....	.....
01.01.0005	Feldverteiler 2x9 216TE	2	St	.....	.....
01.01.0006	Feldverteiler 2x7 168TE	3	St	.....	.....
01.01.0007	Kleinverteiler IP 54 3 Gerätenreihen	1	St	.....	.....
01.01.0008	Rangierkanal	5,5	m	.....	.....
01.01.0009	Lasttrennsch. 250 A	1	St	.....	.....
01.01.0010	Lasttrennsch. 160 A	1	St	.....	.....
01.01.0011	Lasttrennsch. 63 A	6	St	.....	.....
01.01.0012	Blitzstrom-/Überspannungsableiter, 4polig	1	St	.....	.....
01.01.0013	Mittelschutz, 4pol.	6	St	.....	.....
01.01.0014	Dreiphasenüberwachung	8	St	.....	.....
01.01.0015	Universal-Messgerät mit integrierter LCD-Anzeige	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.01.0016	Stromwandler Klasse 0,5 160 A	1	St	.....	.....
01.01.0017	Wandler-Drehstromzähler 3x5A	1	St	.....	.....
01.01.0018	Stromwandler Klasse 0,5 160 A	1	St	.....	.....
01.01.0019	Drehstromzähler 3x80A	1	St	.....	.....
01.01.0020	Si.Lasttrennsch Baugröße D02 3polig SS	12	St	.....	.....
01.01.0021	LSS 3p C40	2	St	.....	.....
01.01.0022	LSS 3p C32	15	St	.....	.....
01.01.0023	LSS 3p C25	1	St	.....	.....
01.01.0024	LSS 3p C16	20	St	.....	.....
01.01.0025	LSS 3p B16	25	St	.....	.....
01.01.0026	LSS 1p C25	1	St	.....	.....
01.01.0027	LSS 1p B16	175	St	.....	.....
01.01.0028	LSS 1p B10	39	St	.....	.....
01.01.0029	LSS 1p B6	25	St	.....	.....
01.01.0030	LSS 1p B16 rot	1	St	.....	.....
01.01.0031	FISS-B 4p 40/0,03	4	St	.....	.....
01.01.0032	FISS 4p 40/0,03	24	St	.....	.....
01.01.0033	FISS 2p 40/0,03	1	St	.....	.....
01.01.0034	FI/LSS 4p B16/0.03	2	St	.....	.....
01.01.0035	FI/LSS 1p B16/0.03	16	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.01.0036	FI/LSS 1p B6/0.03	14	St	.....	.....
01.01.0037	Treppenlichtzeitschalter	2	St	.....	.....
01.01.0038	FS 24V örtl.+zentral	6	St	.....	.....
01.01.0039	FS 230V örtlich	10	St	.....	.....
01.01.0040	Schaltrelais uP	1	St	.....	.....
01.01.0041	Lastabwurfrelais 39A	3	St	.....	.....
01.01.0042	Install.schütz 230V 4p 24A	1	St	.....	.....
01.01.0043	Install.schütz 230V 4p 63A	4	St	.....	.....
01.01.0044	Einbaugerät Ausschalter	2	St	.....	.....
01.01.0045	Einbaunetzteil 24 V DC, 2,5 A	1	St	.....	.....
01.01.0046	Klingeltransformator 8V-24V, 8VA für Hutschiene	1	St	.....	.....
01.01.0047	Dämmerungsschalter für Schaltschrankeinbau	1	St	.....	.....
01.01.0048	Digitalschaltuhr 2kanal	2	St	.....	.....
01.01 Zählerschrank, Verteiler <u>.....</u>					
01.02	Kabel und Leitungen				
	Kabel in bauseitigen Graben				
01.02.0001	NYJ-J 4x150 in Graben	15	m	.....	.....
01.02.0002	NYJ-J 4x95 in Graben	10	m	.....	.....
01.02.0003	NYJ-J 5x25	20	m	.....	.....
01.02.0004	NYJ-J 5x16	20	m	.....	.....
01.02.0005	NYJ-J 5x10	115	m	.....	.....
Übertrag:					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.02.0006	NYJ-J 5x6	25	m	.....	.....
01.02.0007	NYJ-J 5x2,5	150	m	.....	.....
01.02.0008	NYJ-J 3x2,5	65	m	.....	.....
	Kabel und Leitungen				
01.02.0009	NYJ-J 4x150	10	m	.....	.....
01.02.0010	NYJ-J 4x95	8	m	.....	.....
01.02.0011	NYCWY-J 4x70/35 KR	60	m	.....	.....
01.02.0012	NYM-J 5x16	250	m	.....	.....
01.02.0013	NYM-J 5x10	165	m	.....	.....
01.02.0014	NYM-J 5x6	100	m	.....	.....
01.02.0015	NYM-J 5x2,5	1200	m	.....	.....
01.02.0016	NYM-J 5x1,5	2100	m	.....	.....
01.02.0017	NYM-J 3x4	120	m	.....	.....
01.02.0018	NYM-J 3x2,5	7950	m	.....	.....
01.02.0019	NYM-J 3x1,5	4900	m	.....	.....
01.02.0020	HO7RN-F 4 G 1,5	300	m	.....	.....
01.02.0021	HO7RN-F 5 G 2,5	80	m	.....	.....
01.02.0022	Ölflex 110 Black 2X0,75 mm ²	120	m	.....	.....
01.02.0023	J-Y(St)Y 2x2x0,8 STIIBd KR	650	m	.....	.....
01.02.0024	J-Y(St)Y 4x2x0,8 STIIBd KR	4500	m	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.02.0025	Lautsprecherkabel 2x2,5	20	m	.....	.....
01.02.0026	Verlegung bauseits beigestellter Medienkabel-	70	m	.....	.....
01.02.0027	S/FTP-Datenkabel Kat. 7A (1300 MHz) 100Ohm	2000	m	.....	.....
01.02.0028	S/FTP-Daten-Aussenkabel Kat. 7 (600 MHz) 100Ohm Erdverlegung	150	m	.....	.....
01.02.0029	BM J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm iR	2900	m	.....	.....
01.02.0030	BM J-2Y(St)Y 6 x 2 x 0,8 mm KR	50	m	.....	.....
01.02.0031	BM J-Y(St)Y 10 x 2 x 0,8 mm iR	150	m	.....	.....
	Bei der Einheitspreisbildung der nachfolgenden				
01.02.0032	BM JE-H(St)H 2 x 2 x 0,8 mm E30	50	m	.....	.....
01.02.0033	BM JE-H(St)H 12 x 2 x 0,8 mm E30	10	m	.....	.....
01.02.0034	NHXHX E30 3x1,5 mit Schellen	280	m	.....	.....
01.02.0035	Koaxialkabel 7 mm	120	m	.....	.....
01.02.0036	Optisches Kabel Antennenanlage 100m,	1	St	.....	.....
	In den nachfolgenden Positionen werden die einseitigen				
01.02.0037	Anschl. 3 x 2,5 mm ²	50	St	.....	.....
01.02.0038	Anschl. 3 x 4 mm ²	8	St	.....	.....
01.02.0039	Anschl. 5 x 2,5 mm ²	40	St	.....	.....
01.02.0040	Anschl. 5 x 6 mm ²	8	St	.....	.....
01.02.0041	Anschl. 5 x 16 mm ²	12	St	.....	.....
01.02.0042	Anschluß FSA/ FLS	2	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.02.0043	Schrumpfmuffe 3x2,5	30	St	.....	.....
01.02.0044	Schrumpfmuffe 5x2,5	25	St	.....	.....
01.02.0045	Schrumpfmuffe bis 5x16	4	St	.....	.....
01.02.0046	FM-Verbindungs-muffe 4DA	12	St	.....	.....
01.02.0047	Mauereinführung für Kabeldurchmesser von 8 bis 17	1	St	.....	.....
					01.02 Kabel und Leitungen
01.03	Verlegesysteme				.....
	Verlegesysteme				
01.03.0001	Steigetrasse 300mm	30	m	.....	.....
01.03.0002	Kabelrinne100x60;gelocht, Decke	25	m	.....	.....
01.03.0003	Kabelrinne 200x60 ;gelocht Decke	68	m	.....	.....
01.03.0004	Kabelrinne 300x60 ;gelocht Decke	60	m	.....	.....
01.03.0005	Kabelrinne 200x60 ;gelocht Wand	12	m	.....	.....
01.03.0006	Kabelrinne 300x60 ;gelocht Wand	12	m	.....	.....
01.03.0007	C-Profil-Befestigungsschiene	30	m	.....	.....
01.03.0008	Sammelhalter aus Kunststoff	100	St	.....	.....
01.03.0009	Sammelhalter 20 aus Kunststoff	150	St	.....	.....
01.03.0010	Zulage für Sammelhalter aus Metall	20	St	.....	.....
01.03.0011	Zulage für die Montage von Injektionsdübeln	40	St	.....	.....
01.03.0012	KuPa starr DN 20	20	m	.....	.....
01.03.0013	KuPa starr DN 25	40	m	.....	.....
					Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.03.0014	KuPa starr DN 40	12	m	.....	.....
01.03.0015	LFK PVC 100/230mm	2	m	.....	.....
01.03.0016	LFK PVC 60/60mm	8	m	.....	.....
01.03.0017	LFK PVC 40/60mm	6	m	.....	.....
01.03.0018	LFK PVC 20/20mm	20	m	.....	.....
01.03.0019	LFK PVC 15/15mm	50	m	.....	.....
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 50086,				
01.03.0020	SR flex EN16	160	m	.....	.....
01.03.0021	SR flex EN25	200	m	.....	.....
01.03.0022	SR flex EN32	80	m	.....	.....
01.03.0023	KSR flex EN75	30	m	.....	.....
01.03.0024	KSR flex EN110	200	m	.....	.....
01.03.0025	KSR flex EN160	20	m	.....	.....
01.03.0026	Winddichter Kunststoff-Verschlussstopfen aus TPE,	80	St	.....	.....
01.03.0027	Luftdichtungsmanschetten für Leitungen	100	St	.....	.....
01.03.0028	Profilstahlkonstruktion	20	kg	.....	.....
	Vorbemerkung Installationskanäle				
01.03.0029	BR-Kanal 130/68mm	25	m	.....	.....
01.03.0030	Formteil 130/68	4	St	.....	.....
01.03.0031	Endplatte 130/68	8	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.03.0032	Universalkonsole	4	St	.....	.....
01.03.0033	Schallbarriere 45dB für BR-Kanal	12	St	.....	.....
01.03.0034	Geräteeinbaudose BR-Kanalsystem	30	St	.....	.....
	Vorbemerkung Unterflur-Kanalsystem				
01.03.0035	Unterflur-Kabelkanal 340x28	12	m	.....	.....
01.03.0036	Endstück Unterflurkanal 28/340 mm	4	St	.....	.....
01.03.0037	Vertikalkrümmen Unterflurkanal 28/340 mm	4	St	.....	.....
01.03.0038	Bügel 340x28	4	St	.....	.....
01.03.0039	Universal Zug- und Abzweigdose Gr.3	4	St	.....	.....
01.03.0040	Bodentank BT D234mm	4	St	.....	.....
01.03.0041	Mehrpreis für Bodentank BT 244x244mm Gr.3 für Nasspflege	4	St	.....	.....
01.03.0042	Bodensteckdose 2SSD	1	St	.....	.....
	Vorbemerkung Brandschutzschott				
01.03.0043	Brandschott 15x15cm	8	St	.....	.....
01.03.0044	Brandschott 25x20cm	16	St	.....	.....
01.03.0045	Brandschott 35x20cm	12	St	.....	.....
01.03.0046	Brandschutzmasse zum Verschließen bis 20/20 mm	8	St	.....	.....

01.03 Verlegesysteme

- 01.04** Installationsgeräte
- Installationsprogramm
- Schalterprogramm

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.04.0001	Unischalter uP	25	St	.....	.....
01.04.0002	Unischalter LED uP	2	St	.....	.....
01.04.0003	Serienschalter uP	20	St	.....	.....
01.04.0004	Taster uP	4	St	.....	.....
01.04.0005	Taster uP LED	30	St	.....	.....
01.04.0006	Not-Aus-Taster uP	2	St	.....	.....
01.04.0007	Taster uP Edelstahl	1	St	.....	.....
01.04.0008	Schlüssel-Schalter uP	5	St	.....	.....
01.04.0009	Raumtemper.regler mit Beschriftung IP 2X	45	St	.....	.....
01.04.0010	Jalousietaster mit AUF/AB-Symbol	33	St	.....	.....
01.04.0011	Klingeltaster uP Edelstahl	1	St	.....	.....
01.04.0012	Läutewerk, abschaltbar	1	St	.....	.....
01.04.0013	Fernbedienbarer Präsenzmelder	55	St	.....	.....
01.04.0014	Fernbedienung	1	St	.....	.....
01.04.0015	Automatikscharter für 230 V AC, IP54	14	St	.....	.....
01.04.0016	Zeitschaltuhr mit Display	1	St	.....	.....
01.04.0017	Blindabdeckung mir Abdeckrahmen	35	St	.....	.....
01.04.0018	Steckdose mit Schutzkontakt VDE 0620	395	St	.....	.....
01.04.0019	SD uP m Deckel	8	St	.....	.....
01.04.0020	SD uP m Deckel IP44	12	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.04.0021	Aussensteckdose, Up, IP44, Edelstahl	5	St	.....	.....
01.04.0022	Herdanschlußdose Ap/Up	4	St	.....	.....
01.04.0023	Temperaturregler mit Fernfühler	1	St	.....	.....
01.04.0024	CEE 16A	4	St	.....	.....
01.04.0025	Geräted. HW	70	St	.....	.....
01.04.0026	Geräteverb.-d. HW	95	St	.....	.....
01.04.0027	Geräted. HW F90	6	St	.....	.....
01.04.0028	Geräteverb.F90	12	St	.....	.....
01.04.0029	Geräted. HW winddicht	110	St	.....	.....
01.04.0030	Geräteverb.-d. HW winddicht	180	St	.....	.....
01.04.0031	Geräteverb.-d. Elektronik HW	50	St	.....	.....
01.04.0032	Geräted. KS	120	St	.....	.....
01.04.0033	Geräteverb.-d. KS	180	St	.....	.....
01.04.0034	Verb.dose 5x4 uP	5	St	.....	.....
01.04.0035	Verb.dose 5x2,5 uP	12	St	.....	.....
01.04.0036	Verb.dose 5x2,5 AP IP 44	18	St	.....	.....
01.04.0037	Verb.dose 5x6 AP IP 44	2	St	.....	.....
01.04.0038	Wandgehäuse 1fach	6	St	.....	.....
01.04.0039	Wandgehäuse 2fach	6	St	.....	.....
01.04.0040	Kombination Taster Steckdose	2	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.04.0041	Unischalter, AP, IP44 LED	2	St	.....	.....
01.04.0042	Einfach-Steckdose aP	4	St	.....	.....
01.04.0043	Doppel-Steckdose aP	4	St	.....	.....
01.04.0044	CEE-16A 5pol. AP	1	St	.....	.....
01.04.0045	CEE-32A 5pol. AP	1	St	.....	.....
01.04.0046	SD-Kombi 1xCEE16, 2xSSD16	1	St	.....	.....
01.04.0047	Heizungs-Notschalter, Ap, wassergesch.	1	St	.....	.....
01.04.0048	Ladestation 1,3-22kW zur Säulenmontage auf bauseits erstellen	1	St	.....	.....
01.04.0049	Anschlusssäule 2xSSD	1	St	.....	.....
01.04.0050	Zuschlag, Erdstück	1	St	.....	.....
01.04 Installationsgeräte <u>.....</u>					
01.05	Potentialausgleich				
	Es ist ein Schutzpotentialausgleich gem. VDE				
01.05.0001	Potentialschiene	1	St	.....	.....
01.05.0002	PA-Schiene für örtlichen Potentialausgleich	2	St	.....	.....
	Potentialausgleichsanschluß gem. DIN VDE 0100-540				
01.05.0003	Anschluß für Kabelquerschnitte 10 bis 25 mm ²	4	St	.....	.....
01.05.0004	Anschluß für Kabelquerschnitte 2,5 bis 6 mm ²	8	St	.....	.....
01.05.0005	Anschluß an Stahlkonstruktionen	10	St	.....	.....
01.05.0006	NYN 1x50	10	m	.....	.....
01.05.0007	NYN 1x25	30	m	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.05.0008	NYM 1x16	80	m	.....	.....
01.05.0009	NYM 1x6	120	m	.....	.....
01.05 Potentialausgleich				<u>.....</u>	
01.06	Sonnenschutzsteuerung				
	Sonnenschutzanlage				
01.06.0001	Sonnenschutzzentrale W.Tronic 3-Kanal - REG	1	St	.....	.....
01.06.0002	Wetterstation	1	St	.....	.....
01.06.0003	Standfuß für Flachdachmontage	1	St	.....	.....
01.06.0004	MSE Kompakt 1 UP 24V	5	St	.....	.....
01.06.0005	MSE Kompakt 1 AP 230V	15	St	.....	.....
01.06.0006	MSE Kompakt 2 AP	9	St	.....	.....
01.06.0007	MSE Kompakt 3 AP	10	St	.....	.....
01.06.0008	Trennrelais	1	St	.....	.....
01.06.0009	Schaltnetzteil 24V	4	St	.....	.....
01.06.0010	Anschluß Jalousiemotor bis 250V	60	St	.....	.....
01.06.0011	Programmierung und Inbetriebnahme Sonnenschutz		psch	.....	.....
01.06 Sonnenschutzsteuerung				<u>.....</u>	
01.07	Beleuchtung				
	Die nachfolgenden Hinweise gelten für alle Leuchten				
01.07.0001	A10 Einbauleuchte D320mm, 1.500lm, 16W, 3000K, schaltbar	2	St	.....	.....
01.07.0002	A20 Einbauleuchte D420mm, 2.500lm, 22W, 3000K, schaltbar	42	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.07.0003	A21 Einbauleuchte D420mm, 3.500lm, 30W, 3000K, schaltbar	105	St	.....	.....
01.07.0004	A22 Einbauleuchte D420mm, 3.500lm, 30W, 3000K, Dali	6	St	.....	.....
01.07.0005	A30 Einbauleuchte D620mm, 5.700lm, 43W, 3000K, schaltbar	1	St	.....	.....
01.07.0006	A31 Einbauleuchte D620mm, 7.150lm, 54W, 3000K, schaltbar	4	St	.....	.....
01.07.0007	B10 Einbaudownlight D155mm, LED 11W, 1500lm	2	St	.....	.....
01.07.0008	B20 Einbaudownlight D225mm, LED 17W, 2410lm	18	St	.....	.....
01.07.0009	B21 Einbaudownlight D225mm, LED 22W, 2950lm	4	St	.....	.....
01.07.0010	B30 Einbaustrahler LED 6W, 500lm 38°	26	St	.....	.....
01.07.0011	C10 Anbauleuchte D375mm, 3500lm schaltb.	2	St	.....	.....
01.07.0012	C20 Anbauleuchte D580mm, 5700lm schaltb.	6	St	.....	.....
01.07.0013	D10 Anbauleuchte 1,2m 35W 4500lm 3000K kantig	2	St	.....	.....
01.07.0014	D20Anbauleuchte 1,5m 54W 6300lm 3000K kantig	6	St	.....	.....
01.07.0015	D30 Anbauleuchte 0,65m 2800lm 3000K kantig	1	St	.....	.....
01.07.0016	E10 Ring-Pendelleuchte D2100mm direktstrahlend	4	St	.....	.....
01.07.0017	F10 FR-Anbauleuchte 1,2m 6000lm IP 66	2	St	.....	.....
01.07.0018	F20 FR-Anbauleuchte 1,5m 7400lm IP 66	10	St	.....	.....
01.07.0019	G10 Einbau-Panelleuchte 625x625	14	St	.....	.....
01.07.0020	Z1 Deckeneinbauleuchte 15W, 1900lm Dali	11	St	.....	.....
01.07.0021	Einbaugehäuse für Z1 Leuchte	11	St	.....	.....
01.07.0022	M1 Mastansatzleuchte 2-fach	2	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.07.0023	M1N Mastaufsatzleuchte 2-fach m 24V-SiBe-Modul	1	St	.....	.....
01.07.0024	M2N Mastaufsatzleuchte 2-fach m 24V-SiBe-Modul	1	St	.....	.....
01.07.0025	Lichtmast, LPH 5m konisch , grafit	3	St	.....	.....
01.07.0026	Anschlusskasten für vorbeschr. Lichtmasten.	4	St	.....	.....
01.07.0027	Lichtmast, LPH 6m konisch , grafit	1	St	.....	.....
01.07.0028	Zuschlag, SchukoSD im Mastrohr	1	St	.....	.....
01.07 Beleuchtung				<u>.....</u>	
01.08	Sicherheitsbeleuchtung				
	Im Gebäude ist eine batteriegestützte				
01.08.0001	Notlichtsystem CLS Fusion 24 Ah 6SK	2	St	.....	.....
01.08.0002	Mehrpreis für Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut	2	St	.....	.....
01.08.0003	Brandschutzgehäuse F30 CLS Fusion 24Ah	2	St	.....	.....
01.08.0004	Mehrpreis für Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut	2	St	.....	.....
01.08.0005	Notlichtsystem CLS Fusion Power 48Ah 6SK	1	St	.....	.....
01.08.0006	Fernmeldetableau	1	St	.....	.....
01.08.0007	Dreiphasenüberwachung	10	St	.....	.....
01.08.0008	S10 24V, 70mA Deckeneinbau	48	St	.....	.....
01.08.0009	S11 24V, 70mA Deckeneinbau	5	St	.....	.....
01.08.0010	S20 24V, 70mA Deckenanbau	2	St	.....	.....
01.08.0011	S21 24V, 70mA Deckenanbau	5	St	.....	.....
01.08.0012	S31 SL Kunststoff 90mA	4	St	.....	.....
Übertrag:					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.08.0013	S32 SL-Kunststoff 210mA	2	St	.....	.....
01.08.0014	S4 Wandanbau aussen IP65	3	St	.....	.....
01.08.0015	S5 Wandanbau aussen IP65	34	St	.....	.....
01.08.0016	S6 24V, 70mA Deckeneinb. IP43	1	St	.....	.....
01.08.0017	Einbaugehäuse für S6 Leuchte	1	St	.....	.....
01.08.0018	R1 Pikto m. Scheibe 22m WandDecke LED 24V	22	St	.....	.....
01.08.0019	R2 Pikto m. Scheibe 22m Seilpendel LED 24V	2	St	.....	.....
01.08.0020	R3 Pikto 4-seitig Kunststoff WA	2	St	.....	.....
01.08.0021	R4 Pikto 1seitig Kunststoff WA	2	St	.....	.....
01.08.0022	Stromkreiskennzeichnungsschilder	132	St	.....	.....
01.08.0023	Bedarfsposition Wartungsvertrag	4	Jr	.....	nur E-Preis
01.08 Sicherheitsbeleuchtung				.....
01.09	Behinderten-Notruf				
	Behinderten-Notruf				
01.09.0001	Ruf-Kompaktset für Behinderten-WC	3	St	.....	.....
01.09.0002	Signalleuchte Rufanlage	3	St	.....	.....
01.09 Behinderten-Notruf				.....
01.10	Brandmeldealarmanlage				
	BMA				
01.10.0001	BMZ 4 Loop	1	St	.....	.....
01.10.0002	Überspannungsschutz Loop	2	St	.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.10.0003	Brandschutzgehäuse F30 BMZ	1	St	.....	.....
01.10.0004	Mehrsensorenmelder OT	69	St	.....	.....
01.10.0005	Optischer Rauchmelder	33	St	.....	.....
01.10.0006	Intelligentes Eingangsmodul Grenzwertmelder	1	St	.....	.....
01.10.0007	Nichtautomatischer Brandmelder IP43	20	St	.....	.....
01.10.0008	Nichtautomatischer Handmelder AMO Farbe grau	4	St	.....	.....
01.10.0009	Frontabdeckung für Sockelsirenen	20	St	.....	.....
01.10.0010	Mehrtonsirene	55	St	.....	.....
01.10.0011	Mehrtonsirene mit Blitzleuchte	11	St	.....	.....
01.10.0012	Blitzleuchte innen	6	St	.....	.....
01.10.0013	Meldersockel	112	St	.....	.....
01.10.0014	Warntonsirene, IP54	2	St	.....	.....
01.10.0015	Bus-Koppler für Ansteuerungen	4	St	.....	.....
01.10.0016	Kleinteile		psch	.....	.....
01.10.0017	Hinweisschild BMZ	3	St	.....	.....
01.10.0018	Feuerwehrinformations- und Bediensystem A4	1	St	.....	.....
01.10.0019	Feuerwehrschlüsseldepot	1	St	.....	.....
01.10.0020	Schlüsseldepotadapter	1	St	.....	.....
01.10.0021	Einbauzarge mit Rundumbohrschutz	1	St	.....	.....
01.10.0022	Freischaltelelement	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.10.0023	Robuster Schlüsselsafe aus Edelstahl mit mechanischer	1	St	.....	.....
01.10.0024	Rundum-Warnsignal-Blitzleuchte	1	St	.....	.....
01.10.0025	Betriebsbuch	1	St	.....	.....
01.10.0026	Feuerwehrlaufkarten A4,	40	St	.....	.....
01.10.0027	Programmierung und Inbetriebnahme		psch		.....
01.10.0028	Bedarfsposition Instandhaltung BMA	1	Jr	.....	nur E-Preis
01.10 Brandmeldealarmanlage				.....
01.11	ELA				
	ELA (ohne Alamierung)				
01.11.0001	19" Wand-Schwenkrahmen-Schrank mit Glastür, 16 HE, als	1	St	.....	.....
01.11.0002	Kompakt-Verstärker-Zentrale 10 Linien	1	St	.....	.....
01.11.0003	Digitale-19" Hauptuhr, 16 Schaltausgänge	1	St	.....	.....
01.11.0004	Digitale-Mikrofon-Sprechstelle, 6 Linien inkl. Zubehör	1	St	.....	.....
01.11.0005	Gehäuselautsprecher , einstellbar	10	St	.....	.....
01.11.0006	Gehäuselautsprecher	5	St	.....	.....
01.11.0007	Einbaulautsprecher quadratisch	71	St	.....	.....
01.11.0008	ELA-LS-Regler 24W	6	St	.....	.....
01.11.0009	Outdoor-Lautsprecher, wetterfest 20W	3	St	.....	.....
01.11.0010	FM-Verteilerkasten für AP-Montage, 1x 10DA	1	St	.....	.....
01.11.0011	Überspannungsableiter LSA 10 DA	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.11.0012	Schutzstecker LSA 1 DA	10	St	.....	.....
01.11.0013	Programmierung und Inbetriebnahme ELA		psch	.....	.....
01.11.0014	Deckenhalterung für Projektoren	1	St	.....	.....
			01.11 ELA	.....
01.12	Einbruchmeldeanlage				
	EMA				
01.12.0001	Einbruchmeldezentrale mit LED-Bedienteil	1	St	.....	.....
01.12.0002	16 MG-Anzeige	1	St	.....	.....
01.12.0003	Berührungsloser Leser ohne Tastatur,	1	St	.....	.....
01.12.0004	Auswerteeinheit	1	St	.....	.....
01.12.0005	Schlüsselanhänger mit R/W-Identträger	50	St	.....	.....
01.12.0006	Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse,	1	St	.....	.....
01.12.0007	Akustischer Signalgeber	1	St	.....	.....
01.12.0008	2-Meldergruppenmodul uP	1	St	.....	.....
01.12.0009	PIR-Melder Flächenoptik	25	St	.....	.....
01.12.0010	PIR-Spiegelset Vorhangoptik	10	St	.....	.....
01.12.0011	Anschluß bauseitiger Komponenten	5	St	.....	.....
01.12.0012	uP-Dosen-Verteiler	8	St	.....	.....
01.12.0013	Kabelübergang	2	St	.....	.....
01.12.0014	Übertragungsgerät mit AWAG-Funktion	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.12.0015	Programmierung und Inbetriebnahme EMA		psch		.....
				
					<u>.....</u>
01.14	Telefon- und Datenverkabelung				
	Klingel- und Sprechanlagen				
01.14.0001	Abstimmung Elektrofirma u Sprechstellen-Fa.	1	St	.....	.....
01.14.0002	Elektrischer Türöffner	1	St	.....	.....
	Technische Vorbemerkung für Strukturierte Verkabelung				
01.14.0003	Netzwerk-Datenschrank Standschrank 42 HE	1	St	.....	.....
01.14.0004	Schranklüfter (800 x 800 mm) zum Einbau in Schrankdach	1	St	.....	.....
01.14.0005	Drehzahlregelung für Lüfter	1	St	.....	.....
01.14.0006	Fachboden fest	1	St	.....	.....
01.14.0007	Fachboden ausziehbar	1	St	.....	.....
01.14.0008	Dokumentenfach als Schublade, 2 HE, Tiefe 419mm	1	St	.....	.....
01.14.0009	19-Zoll-Frontplatte, 1HE Blind	1	St	.....	.....
01.14.0010	19-Zoll-Frontplatte 1HE Kabelbügel	9	St	.....	.....
01.14.0011	19Zoll, 1HE Kategorie 3 Patchfeld, 25 Steckplätze,	3	St	.....	.....
01.14.0012	19" Patch Panel Cat.6A, 1HE, 24 x RJ45	8	St	.....	.....
01.14.0013	19" LWL-Rangierverteiler 1HE, 12xLC Duplex, OM3	1	St	.....	.....
01.14.0014	19" LWL-Rangierverteiler 1HE, 12xE2000, OS2	1	St	.....	.....
01.14.0015	Vollgeschirmte Datenanschlussdose Cat.6A, 1-fach	20	St	.....	.....
01.14.0016	Vollgeschirmte Datenanschlussdose Cat.6A, 2-fach	85	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.14.0017	Auflegen Kat.6/7-Kabel auf Datendose	380	St	.....	.....
01.14.0018	Auflegen Kat.6/7-Kabel auf Patchfeld	380	St	.....	.....
01.14.0019	FM-Kabel auflegen 50 DA	1	St	.....	.....
01.14.0020	FM-Kabel auflegen 20 DA	2	St	.....	.....
01.14.0021	FM-Kabel auflegen 6 DA	10	St	.....	.....
01.14.0022	Messung Datenlink Klasse E pro Port 8-adrig	190	St	.....	.....
01.14.0023	Messung des Erdungswiderstandes an der Datendose	190	St	.....	.....
01.14.0024	Fusionsspleiß Multimode	12	St	.....	.....
01.14.0025	Fusionsspleiß Monomode	24	St	.....	.....
01.14.0026	Messung der LWL-Kabelstrecken 50/ 125µm	12	St	.....	.....
01.14.0027	Messung der LWL-Kabelstrecken E9µm	12	St	.....	.....
01.14.0028	Überspannungsableiter LSA	20	St	.....	.....
01.14.0029	FM-Verteilerkasten für AP-Montage, 2x 20DA	2	St	.....	.....
01.14.0030	LWL Wandverteiler IP54 12xG50/125 OS2, E2000	1	St	.....	.....

01.14 Telefon- und Datenverkabelung

01.15	Besondere Bauleistungen				
	Bau-und Montagehilfsleistungen				
01.15.0001	Kabelgraben Kiesdecke Hand	30	m	.....	.....
01.15.0002	WS in KS MW 24x30	50	m	.....	.....
01.15.0003	WS in KS MW 50x50	30	m	.....	.....
01.15.0004	WS in KS MW 100x50	2	m	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.15.0005	WS in Stahlbeton 20x20	2	m	.....	.....
01.15.0006	Mauerschlitz mit Fertigputz, Spachtel-	10	m	.....	.....
01.15.0007	Bohrung D 15mm bis 24cm KS-MW	150	St	.....	.....
01.15.0008	Bohrung D 30mm bis 24cm KS-MW	110	St	.....	.....
01.15.0009	Bohrung D 15mm bis 50cm KS-MW	180	St	.....	.....
01.15.0010	Bohrung D 30mm bis 50cm KS-MW	130	St	.....	.....
01.15.0011	WD TB 20x10,25	4	St	.....	.....
01.15.0012	WD MW 20x10,25	4	St	.....	.....
01.15.0013	KB D30mm bis 24 cm Stärke,	22	St	.....	.....
01.15.0014	KB D 80mm bis 24cm KS-MW	12	St	.....	.....
01.15.0015	KB D 100mm bis 24cm KS-MW	4	St	.....	.....
01.15.0016	KB D150mm bis 24cm KS-MW	1	St	.....	.....
01.15.0017	KB D 80mm bis 50cm KS-MW	8	St	.....	.....
01.15.0018	KB D 100mm bis 50cm KS-MW	4	St	.....	.....
01.15.0019	KB D 80mm bis 25cm STB	2	St	.....	.....
01.15.0020	KB D 100mm bis 25cm STB	5	St	.....	.....
01.15.0021	KB D 150mm bis 25cm STB	1	St	.....	.....
01.15.0022	Brandschutzmasse zum Verschließen bis 20/20 mm	4	St	.....	.....
01.15.0023	Revisionsunterlagen Starkstrom/Blitzschutzanlage		psch	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.15.0024	Teilnahme an Sachverständigen Abnahme HAA		psch		.....
				01.15 Besondere Bauleistungen	.....
				01 Elektrotechnik	.....

Zusammenstellung

01.01	Zählerschrank, Verteiler	.....
01.02	Kabel und Leitungen	.....
01.03	Verlegesysteme	.....
01.04	Installationsgeräte	.....
01.05	Potentialausgleich	.....
01.06	Sonnenschutzsteuerung	.....
01.07	Beleuchtung	.....
01.08	Sicherheitsbeleuchtung	.....
01.09	Behinderten-Notruf	.....
01.10	Brandmeldealarmanlage	.....
01.11	ELA	.....
01.12	Einbruchmeldeanlage	.....
01.14	Telefon- und Datenverkabelung	.....
01.15	Besondere Bauleistungen	.....
01	Elektrotechnik	.....
	Summe	.....
	zzgl. MwSt ..... %	.....
	Gesamtsumme	<u>.....</u>

Bieterangabenverzeichnis

01.01.0015
Universal-Messgerät mit integrierter LCD-Anzeige
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.01.0016
Stromwandler Klasse 0,5 160 A
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.01.0017
Wandler-Drehstromzähler 3x5A
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.01.0019
Drehstromzähler 3x80A
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.01.0040
Schaltrelais uP
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.01.0041
Lastabwurfrelais 39A
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.01.0045
Einbaunetzteil 24 V DC, 2,5 A
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.02.0036
Optisches Kabel Antennenanlage 100m,
angebotenes Fabrikat/Typ :
.....

01.02.0047
Mauereinführung für Kabeldurchmesser von 8 bis 17
angeb. Fabrikat/Typ:
.....

01.03.0042
Bodensteckdose 2SSD
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
Schalterprogramm
angeb. Fabrikat/Typ:
.....

01.04.0013

- Fernbedienbarer Präsenzmelder
angebotenes Fabrikat:
.....
- 01.04.0015
Automatikscharter für 230 V AC, IP54
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.04.0023
Temperaturregler mit Fernfühler
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.04.0046
SD-Kombi 1xCEE16, 2xSSD16
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.04.0048
Ladestation 1,3-22kW zur Säulenmontage auf bauseits erstellen
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.04.0049
Anschlusssäule 2xSSD
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.04.0050
Zuschlag, Erdstück
angebotenes Fabrikat:
.....
- 01.07.0001
A10 Einbauleuchte D320mm, 1.500lm, 16W, 3000K, schaltbar
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0002
A20 Einbauleuchte D420mm, 2.500lm, 22W, 3000K, schaltbar
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0003
A21 Einbauleuchte D420mm, 3.500lm, 30W, 3000K, schaltbar
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0004
A22 Einbauleuchte D420mm, 3.500lm, 30W, 3000K, Dali
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0005
A30 Einbauleuchte D620mm, 5.700lm, 43W, 3000K, schaltbar
-

- angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0006
A31 Einbauleuchte D620mm, 7.150lm, 54W, 3000K, schaltbar
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0007
B10 Einbaudownlight D155mm, LED 11W, 1500lm
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0008
B20 Einbaudownlight D225mm, LED 17W, 2410lm
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0009
B21 Einbaudownlight D225mm, LED 22W, 2950lm
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0010
B30 Einbaustrahler LED 6W, 500lm 38°
angebotenes Fabrikat:
.....
- 01.07.0011
C10 Anbauleuchte D375mm, 3500lm schaltb.
angeb. Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0012
C20 Anbauleuchte D580mm, 5700lm schaltb.
angeb. Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0013
D10 Anbauleuchte 1,2m 35W 4500lm 3000K kantig
angeb. Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0014
D20Anbauleuchte 1,5m 54W 6300lm 3000K kantig
angeb. Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0015
D30 Anbauleuchte 0,65m 2800lm 3000K kantig
angeb. Fabrikat/Typ:
.....
- 01.07.0016
E10 Ring-Pendelleuchte D2100mm direktstrahlend
angebotenes Fabrikat/Typ:
-

01.07.0017

.....
F10 FR-Anbauleuchte 1,2m 6000lm IP 66
angeb. Fabrikat/Typ:
.....

01.07.0018

F20 FR-Anbauleuchte 1,5m 7400lm IP 66
angeb. Fabrikat/Typ:
.....

01.07.0019

G10 Einbau-Panelleuchte 625x625
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.07.0020

Z1 Deckeneinbauleuchte 15W, 1900lm Dali
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.07.0021

Einbaugehäuse für Z1 Leuchte
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.07.0022

M1 Mastansatzleuchte 2-fach
angebotenes Fabrikat:
.....

01.07.0023

M1N Mastaufsatzleuchte 2-fach m 24V-SiBe-Modul
angebotenes Fabrikat:
.....

01.07.0024

M2N Mastaufsatzleuchte 2-fach m 24V-SiBe-Modul
angebotenes Fabrikat:
.....

01.07.0025

Lichtmast, LPH 5m konisch , grafit
angebotenes Fabrikat:
.....

01.07.0026

Anschlusskasten für vorbeschr. Lichtmasten.
angebotenes Fabrikat:
.....

01.07.0027

Lichtmast, LPH 6m konisch , grafit
angebotenes Fabrikat:
.....

01.08.0001
Notlichtsystem CLS Fusion 24 Ah 6SK
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0002
Mehrpreis für Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0004
Mehrpreis für Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0005
Notlichtsystem CLS Fusion Power 48Ah 6SK
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0006
Fernmeldetableau
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0007
Dreiphasenüberwachung
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0008
S10 24V, 70mA Deckeneinbau
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0009
S11 24V, 70mA Deckeneinbau
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0010
S20 24V, 70mA Deckenanbau
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0011
S21 24V, 70mA Deckenanbau
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0012
S31 SL Kunststoff 90mA
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

01.08.0013

- 01.08.0014

S32 SL-Kunststoff 210mA
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.08.0015

S4 Wandanbau aussen IP65
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.08.0016

S5 Wandanbau aussen IP65
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.08.0017

S6 24V, 70mA Deckeneinb. IP43
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.08.0018

Einbaugehäuse für S6 Leuchte
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.08.0019

R1 Pikto m. Scheibe 22m WandDecke LED 24V
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.08.0020

R2 Pikto m. Scheibe 22m Seilpendel LED 24V
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....
- 01.08.0021

R3 Pikto 4-seitig Kunststoff WA
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

R4 Pikto 1seitig Kunststoff WA
angebotenes Fabrikat/Typ:
.....

BMA
angeb. Fabrikat/Typ:
.....

ELA (ohne Alamierung)
angeb. Fabrikat/Typ:
.....

EMA
angeb. Fabrikat/Typ:
.....
- 01.14.0022

Messung Datenlink Klasse E pro Port 8-adrig
Fabrikat/ Typ des Meßgerätes:

.....

Name und Anschrift des Bieters

Vergabe-Nr.: 333-2025-32 22

Baumaßnahme: Neubau Hort Oberlößnitz

Angebot für: Elektroinstallation Los 22

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösung, Fahrtgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationspreis (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2 Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten						
		Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	NU - Leistungen
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.4	Gesamtzuschläge					

3	Ermittlung der Angebotssumme				
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstell- lungskosten in €		Gesamt- zuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden				
		X			
3.2	Stoffkosten einschl. Kosten für Hilfsstoffe				
3.3	Gerätekosten (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)				
3.4	Sonstige Stoffe (vom Bieter zu erklären)				
3.5	Nachunternehmerleistungen¹				
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer					

Eventuelle Erläuterungen des Bieters:

1)

Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.