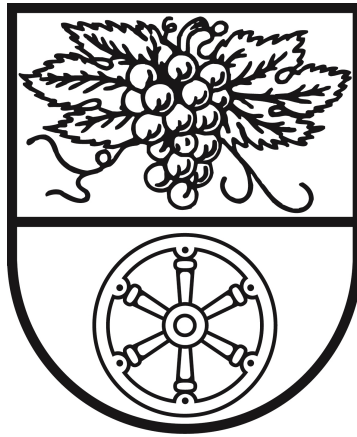


# Große Kreisstadt Radebeul



## Rechts- und Ordnungsamt Vergabestelle

### Bauvorhaben

Karl-May-Museum  
Neubau Empfangsgebäude  
Heizung und Sanitär Los 21

## Verdingungsunterlagen

2. Heftung  
dem Auftraggeber einzureichen

--

Vergabenummer: 333-2025-09 21
Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung
Einzureichen bis: Datum: 02.07.2026   Zeit: 10:15 Uhr
Ort: Rechts- und Ordnungsamt, Pestalozzistr.4, 01445 Radebeul, Zi. 014
Zuschlagsfrist endet am: 14.08.2026

Liegenschaft/Ort:	Sonst. bebautes Grundvermögen
Leistung:	Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude
Los/Titel/Gewerk:	Heizung und Sanitär Los 21

- |                                     |      |  |
|-------------------------------------|------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | Leistungsbeschreibung/Leistungsprogramm (Kurz- und/oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Erklärungen und Angaben |
| <input type="checkbox"/>            |      | Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 214  | Besondere Vertragsbedingungen (BVB)  |
| <input type="checkbox"/>            | 224  | Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 233  | Nachunternehmerleistungen  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 234  | Bieter-/Arbeitsgemeinschaft  |
| <input type="checkbox"/>            | 235  | Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen   |
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | Wartungsvertrag  |
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | Bieterangabenverzeichnis   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Milo | Eigenerklärung des Bieters zur Zahlung des Mindestlohnes   |
| <input type="checkbox"/>            |      | Nebenangebot(e) <sup>1</sup>   |
| <input type="checkbox"/>            | 248  | Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten   |

- |                                     |     |   |
|-------------------------------------|-----|---|
| <input type="checkbox"/>            | 124 | Eigenerklärung zur Eignung <sup>1</sup>       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 221 | Angaben zur Preisermittlung Formblatt EVM 221 |
| <input type="checkbox"/>            | 223 | Aufgliederung der Einheitspreise              |

- 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:**

--

3 Anzahl der Nebenangebote:  St.

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

%

5 Bestandteil meines/unseres 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).<sup>\*2</sup>

<sup>\*2</sup> 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/unseres 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/unseres 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/unser 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 übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
  - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben
- wird das Angebot ausgeschlossen

Vergabe-Nr.: 333-2025-09 21

Liegenschaft/Ort: Sonst. bebautes Grundvermögen  
Leistung: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude  
Los/Titel/Gewerk: Heizung und Sanitär Los 21

### Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen

**Beachte:**

Die Weitergabe von Leistungen an Nachunternehmer ist grundsätzlich nur bis zu einer Höhe von 50 Prozent des Auftragswertes und nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmer. Auf Verlangen des Auftraggebers hat der Bieter die Bescheinigungen nach den Formblättern 211 und 214 vorzulegen (siehe Formblatt 212).

OZ/ Leistungsbe- reich	Beschreibung der Teilleistung	Name und Anschrift des Unternehmers	Mein/Unser Betrieb ist auf diese Leistung ein- gerichtet.
			<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"/>

Vergabe-Nr.: 333-2025-09 21

Liegenschaft/Ort: Sonst. bebautes Grundvermögen  
Leistung: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude  
Los/Titel/Gewerk: Heizung und Sanitär Los 21

### Erklärung der Bieter-/Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

**Mitglied**

.....

**Mitglied**

.....

**Mitglied**

.....

**Mitglied**

.....

**Bevollmächtigter Vertreter**

\_\_\_\_\_

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären<sup>1</sup>, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

.....  
(Ort)

.....  
(Datum)

.....  
Stempel und Unterschrift)

.....  
(Ort)

.....  
(Datum)

.....  
Stempel und Unterschrift)

.....  
(Ort)

.....  
(Datum)

.....  
Stempel und Unterschrift)

.....  
(Ort)

.....  
(Datum)

.....  
Stempel und Unterschrift)

1) Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben.

Liegenschaft/Ort: Sonst. bebautes Grundvermögen

Leistung: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude

Los/Titel/Gewerk: Heizung und Sanitär Los 21

## Besondere Vertragsbedingungen

### 1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

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

Mit der Ausführung ist zu beginnen:

- ☒ am: **03.08.2026**
- ☐ spätestens:  Werktagen nach Zugang des Auftragsschreibens
- ☐ in der  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: **07.05.2027**
- ☐ innerhalb von  Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der:  , 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
  - ☒

Rohinstallation: 03.08. bis 18.12.2026  
Feininstallation: 15.03. bis 07.05.2027

- ☐ ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:

## 2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

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

☐ € (ohne Umsatzsteuer)

☒ **0,1** Prozent der im Auftragsschreiben 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 Auftragsschreiben 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 Vollerfüllung 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

**IMH, Ingenieurbüro M.Hänig; Ostra-Allee 29; 01067 Dresden**

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 0,1 v. H. mit 500 € Selbstbeteiligung im Schadensfall.

Der Betrag von 0,1 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.: 333-2025-09

## Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Vergabeart:

Öffentliche Ausschreibung gem.: § 3a Abs. 1 VOB/A

Bezeichnung der Bauleistung:

Sonst. bebautes Grundvermögen Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude  
Heizung und Sanitär Los 21

<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 *)

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	.....€
	.....€
	.....€

### Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum<sup>1</sup> 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:

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

\*) zutreffendes ankreuzen

<sup>1</sup> 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, Handelsregistrauszug 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 Sozialkasse<sup>2</sup>, eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen<sup>3</sup> sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

<sup>2</sup> soweit mein/unser Betrieb beitragspflichtig ist

<sup>3</sup> 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)<sup>4)</sup>

---

<sup>4)</sup> nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Vergabe- Nr.: 333-2025-09 21

## **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:

Heizung und Sanitär

Los 21

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

Name und Anschrift des Bieters
--------------------------------

Vergabe-Nr.: 333-2025-09 21

Baumaßnahme: Karl-May-Museum Neubau Empfangsgebäude

Angebot für: Heizung und Sanitär Los 21

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

<b>3</b>	<b>Ermittlung der Angebotssumme</b>				
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstell- ungskosten in €		Gesamt- zuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme
<b>3.1</b>	<b>Eigene Lohnkosten</b> Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden				
		X			
<b>3.2</b>	<b>Stoffkosten</b> einschl. Kosten für Hilfsstoffe				
<b>3.3</b>	<b>Gerätekosten</b> (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)				
<b>3.4</b>	<b>Sonstige Stoffe</b> (vom Bieter zu erklären)				
<b>3.5</b>	<b>Nachunternehmerleistungen<sup>1</sup></b>				
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer</b>					

Eventuelle Erläuterungen des Bieters:

---



---



---



---



---



---

1)

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

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>1</b>	KG 410 - Sanitärinstallation				
<b>1.1</b>	Einrichtungsgegenstände und Zubehör				
1.1.1	Schrägsitzventil DN 32 Rotg. o. Entl.vent.	2	St	.....	.....
1.1.2	Kugelhahn DN 32	2	St	.....	.....
1.1.3	Hauswasserstation DN 32	1	St	.....	.....
1.1.4	Rückspülautomatik	1	St	.....	.....
1.1.5	Rückflußverhinder DN 32	1	St	.....	.....
1.1.6	Manometer 0-10bar	1	St	.....	.....
1.1.7	Ablauftrichter DN 50	1	St	.....	.....
1.1.8	Frostsichere Außenarmatur Rp 1/2"	1	St	.....	.....
1.1.9	Geräteanschlußventile 1/2"	4	St	.....	.....
1.1.10	Bezeichnungsschilder	10	St	.....	.....
1.1.11	Kompakte Spüleinheit 1 TW-Leitung	2	St	.....	.....
<b>1.1 Einrichtungsgegenstände und Zubehör</b>					<u>.....</u>
<b>1.2</b>	Waschtischanlagen mit Zubehör				
1.2.1	Handwaschbecken, 55 x 45 cm, weiß	4	St	.....	.....
1.2.2	Handwaschbecken, 60 x 48 cm, weiß	3	St	.....	.....
1.2.3	Ablaufventil 1 1/4" verchromt unverschleißbar	8	St	.....	.....
1.2.4	Schallschutzset Waschtisch	8	St	.....	.....
1.2.5	Waschtisch-Röhrensiphon 1 1/4"	8	St	.....	.....
1.2.6	Durchlauferhitzer 3,5 kW/230V	6	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
1.2.7	Einhebel-Waschtismischer verchromt	2	St	.....	.....
1.2.8	Einhebel-Waschtischauslaufarmatur KW verchromt	4	St	.....	.....
1.2.9	Einhebel-Waschtischauslaufarmatur KW verchromt	1	St	.....	.....
1.2.10	Eckventil 1/2"	14	St	.....	.....
1.2.11	Probenahme Eckventil 1/2"	2	St	.....	.....
1.2.12	Desinfektions- und Seifenspender ,	7	St	.....	.....
1.2.13	Silikonfuge weiß	6	m	.....	.....
<b>1.2 Waschtischanlagen mit Zubehör</b> .....					
<b>1.3</b>	WC-Anlagen und Zubehör				
1.3.1	Wand-WC Plan Tiefspüler, weiß ohne Spülrand,	7	St	.....	.....
1.3.2	WC-Schallschutzset	7	St	.....	.....
1.3.3	WC-Sitz, weiß	7	St	.....	.....
1.3.4	WC-Papierhalter edelstahl geschliffen	7	St	.....	.....
1.3.5	WC-Bürstengarnitur Edelstahl	8	St	.....	.....
1.3.6	Einzelhaken Edelstahl geschliffen	21	St	.....	.....
1.3.7	Hygienekombination 6 Edelstahl geschliffen	6	St	.....	.....
1.3.8	Silikonfuge weiß	7	m	.....	.....
<b>1.3 WC-Anlagen und Zubehör</b> .....					
<b>1.4</b>	Anschluss Küche Büro				
1.4.1	Durchlauferhitzer 5,7/400V	2	St	.....	.....
1.4.2	Anschluß für Küchenspüle mit Einhebelmischer	1	St	.....	.....

Übertrag: .....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
1.4.3	Eckventil 1/2"	1	St	.....	.....
1.4.4	Kombi Eckventil 1/2"	1	St	.....	.....
<b>1.4 Anschluss Küche Büro</b> .....					
<b>1.5</b>	Ausgußanlage				
1.5.1	Ausgußbecken Stahl emailliert weiß	1	St	.....	.....
1.5.2	Schallschutzset Ausguß	1	St	.....	.....
1.5.3	Klapprost	1	St	.....	.....
1.5.4	Röhren-Siphon 100/0, 1 1/2" x DN 40/DN 50	1	St	.....	.....
1.5.5	Auslaufventil, verchromt DN 15	2	St	.....	.....
<b>1.5 Ausgußanlage</b> .....					
<b>1.6</b>	Behinderten-WC-Anlage				
1.6.1	Tiefspülklosett Beh.-WC	1	St	.....	.....
1.6.2	WC-Schallschutzset	1	St	.....	.....
1.6.3	WC-Sitze mit Deckel	1	St	.....	.....
1.6.4	Stützklappgriff drehbar	2	St	.....	.....
1.6.5	Aufrüstsatz WC-Spülauslösung Kabel	1	St	.....	.....
1.6.6	WC-Bürstengarnitur Edelstahl	8	St	.....	.....
1.6.7	Durchlauferhitzer 3,5 kW/230V	1	St	.....	.....
1.6.8	Einhebel-Waschtischmischer mit langem Hebel verchromt	1	St	.....	.....
1.6.9	Waschtisch 650x600mm, behindertengerecht	1	St	.....	.....
1.6.10	Schallschutzset Waschtisch	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
1.6.11	Wandeinbau-Fertigablauf	1	St	.....	.....
1.6.12	Anschlußbogen für Wandeinbau-Fertigablauf	1	St	.....	.....
1.6.13	Schaft-Siebventil 1 1/4"	1	St	.....	.....
1.6.14	Eckventil 1/2"	2	St	.....	.....
1.6.15	Silikonfuge weiß	2	m	.....	.....
<b>1.6 Behinderten-WC-Anlage</b>					<u>.....</u>
<b>1.7</b>	Urinalanlagen mit Zubehör				
1.7.1	Urinalbecken spülrandlosweiß	3	St	.....	.....
1.7.2	Schallschutzset Urinal	3	St	.....	.....
1.7.3	Urinal-Absaugesifon DN 50	3	St	.....	.....
1.7.4	Urinal-Trennwand	2	St	.....	.....
1.7.5	Urinal automatische Spülauslösung Edelstahl	3	St	.....	.....
1.7.6	Silikonfuge weiß	2	m	.....	.....
<b>1.7 Urinalanlagen mit Zubehör</b>					<u>.....</u>
<b>1.8</b>	Vorwandelemente				
1.8.1	WC-Vorwandelement barrierefrei, incl. Stützgriffhalterungen	1	St	.....	.....
1.8.2	Abdeckplatte edelstahl gebürstet	6	St	.....	.....
1.8.3	WT-Vorwandelement barrierefrei	1	St	.....	.....
1.8.4	Vorwandelement Stütz-/Haltegriff	3	St	.....	.....
1.8.5	Bausatz für Vorwandmontage	13	St	.....	.....
1.8.6	Vorwandelement Wand-WC, 112 cm, mit UP-Spk.	7	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
1.8.7	Abdeckplatte weiss/hgl.chr/weiss	7	St	.....	.....
1.8.8	Vorwandelement Waschtisch, 112 cm, für Einlocharmatur	4	St	.....	.....
1.8.9	Vorwandelement Urinal, 112 cm	2	St	.....	.....
1.8.10	Urinalsteuerung berührungslos,	3	St	.....	.....
1.8.11	Tresor Wandeinbauschrenk für frostsichere Außenarmatur	1	St	.....	.....
<b>1.8 Vorwandelemente</b> .....					
<b>1.9</b>	Rohrleitungen und Zubehör				
1.9.1	Rohr DN12	61	m	.....	.....
1.9.2	Rohr DN15	55	m	.....	.....
1.9.3	Rohr DN20	65	m	.....	.....
1.9.4	Rohr DN25	30	m	.....	.....
1.9.5	Rohr DN32	45	m	.....	.....
1.9.6	Universalrohr flex 16 x 2,2 im Schutzrohr	22	m	.....	.....
1.9.7	Universalrohr flex 20 x 2,8 im Schutzrohr	10	m	.....	.....
1.9.8	Universalrohr flex 25 x 3,5 im Schutzrohr	20	m	.....	.....
1.9.9	Universalrohr flex 32 x 4,4 im Schutzrohr	25	m	.....	.....
1.9.10	Profilstahlkonstruktion	50	kg	.....	.....
<b>1.9 Rohrleitungen und Zubehör</b> .....					
<b>1.10</b>	Rohrleitungen erdverlegt				
1.10.1	PE 100 Rohr DN 32	30	m	.....	.....
1.10.2	Einsparten-Hauseinführung	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
1.10.3	Elektroschweißmuffen für PE-HD Druckrohr 40 x 3,7 mm PN 16	10	St	.....	.....
1.10.4	Warnband Trinkwasser blau	30	m	.....	.....
1.10.5	Dichtungseinsatz DN100	1	St	.....	.....
1.10 Rohrleitungen erdverlegt				<u>.....</u>	
1.11	Abflußleitungen und Zubehör				
1.11.1	Brandmanschette Kompakt DN 75	1	St	.....	.....
1.11.2	Reinigungsrohr DN 75	2	St	.....	.....
1.11.3	Reinigungsrohr DN 110	5	St	.....	.....
1.11.4	Rotstrich-Abflußrohre HT DN 150	5	m	.....	.....
1.11.5	Rotstrich-Abflußrohre HT DN 125	6	m	.....	.....
1.11.6	Rotstrich-Abflußrohre HT DN 110	45	m	.....	.....
1.11.7	Rotstrich-Abflußrohre HT DN 75	19	m	.....	.....
1.11.8	Rotstrich-Abflußrohre HT DN 50	8	m	.....	.....
1.11.9	Rotstrich-Abflußrohre HT DN 40	10	m	.....	.....
1.11.10	HT-Abzweig DN 125 x 125, 45°	2	St	.....	.....
1.11.11	HT-Abzweig DN 125 x 75, 45°	6	St	.....	.....
1.11.12	HT-Abzweig DN 110 x 110, 45°	12	St	.....	.....
1.11.13	HT-Abzweig DN 110 x 75, 45°	10	St	.....	.....
1.11.14	HT-Abzweig DN 110 x 50, 45°	9	St	.....	.....
1.11.15	HT-Abzweig DN 75 x 75, 45°	4	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
1.11.16	HT-Abzweig DN 75 x 50, 45°	6	St	.....	.....
1.11.17	HT-Abzweig DN 50 x 50, 45°	3	St	.....	.....
1.11.18	HT-Bogen DN 110 , 15 - 88°	24	St	.....	.....
1.11.19	HT-Bogen DN 75 , 15 - 88°	22	St	.....	.....
1.11.20	HT-Bogen DN 50 , 15 - 88°	20	St	.....	.....
1.11.21	HT-Reduktion DN 110 x 75	4	St	.....	.....
1.11.22	HT-Reduktion DN 110 x 50	10	St	.....	.....
1.11.23	HT-Reduktion DN 75 x 50	5	St	.....	.....
1.11.24	HT-Reduktion DN 50 x 40	4	St	.....	.....
1.11.25	Rohrbelüfter DN 50	2	St	.....	.....
1.11.26	Dunstrohranschluss flexibel DN 50/75/110	2	St	.....	.....
1.11.27	Profilstahlkonstruktion	50	kg	.....	.....

#### 1.11 Abflußleitungen und Zubehör

#### 1.12 Isolierung von Rohrleitungen und Armaturen

1.12.1	Rohrisolierung alukaschiert 15x15 mm	22	m	.....	.....
1.12.2	Rohrisolierung alukaschiert 22x20 mm	10	m	.....	.....
1.12.3	Rohrisolierung alukaschiert 25x25 mm	40	m	.....	.....
1.12.4	Rohrisolierung alukaschiert 32x30 mm	25	m	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
1.12.5	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 12	30	St	.....	.....
1.12.6	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 15	44	St	.....	.....
1.12.7	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 20	50	St	.....	.....
1.12.8	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 25	62	St	.....	.....
1.12.9	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 32	48	St	.....	.....
1.12.10	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 40	14	St	.....	.....
1.12.11	Ventilisolierung 1"	8	St	.....	.....
<b>1.12 Isolierung von Rohrleitungen und Armaturen</b>					<u>.....</u>
<b>1.13</b>	Sonstiges				
1.13.1	Wandschlitz für Außenwasserhahn		psch		.....
1.13.2	Druckprobe des gesamten Trinkwassernetzes		psch		.....
1.13.3	Druckprobe des gesamten Abwassernetzes		psch		.....
1.13.4	Desinfizieren und Nachspülen		psch		.....
1.13.5	Hygieneprüfung		psch		.....
1.13.6	Inbetriebnahme der Trinkwasseranlage		psch		.....
1.13.7	Bezeichnungsschild aus Kunststoff 100 x 50 mm	5	St	.....	.....
1.13.8	selbstklebendes Bezeichnungsschild ca. 150 x 75 mm	10	St	.....	.....
1.13.9	Anlagenschema	1	St	.....	.....
1.13.10	Bedarfsposition Wartungsvertrag Sanitäranlage	1	St	.....	nur E-Preis
<b>1.13 Sonstiges</b>					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>1 KG 410 - Sanitärinstallation</b>					
<b>2</b>	Heizungsinstallation				
<b>2.1</b>	Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Zubehör				
2.1.1	Luft Wasser- Wärmepumpe 22 kW	2	St	.....	.....
2.1.2	Zubehör für Wärmepumpen	2	St	.....	.....
2.1.3	Kundensatablaufleitungsheizung elektrisch	2	St	.....	.....
2.1.4	Montagesockel für Wärmepumpen	2	St	.....	.....
2.1.5	Kabel Kabel 2x2x0,75mm²	2	St	.....	.....
2.1.6	Schlammabscheider mit Isolierung DN 40	2	St	.....	.....
2.1.7	Luftabscheider mit Isolierung DN 40	2	St	.....	.....
2.1.8	Doppelt differenzdruckloser Verteiler DN 40	2	St	.....	.....
2.1.9	Pufferspeicher 2085x990; 1000l	1	St	.....	.....
2.1.10	Zub. für Luftwärmepumpen	2	St	.....	.....
2.1.11	Kesselsicherheitsgruppe 1"	1	St	.....	.....
2.1.12	Membran-Ausdehnungsgefäß 300 L	1	St	.....	.....
2.1.13	Membran-Ausdehnungsgefäß 30 L	1	St	.....	.....
2.1.14	Membran-Ausdehnungsgefäß N 8	2	St	.....	.....
2.1.15	Wandhalterung für AG 30 l	2	St	.....	.....
2.1.16	Sicherheitsventil G 1/2"	2	St	.....	.....
2.1.17	Kappenventil 3/4"	3	St	.....	.....
2.1.18	Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.1.19	Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise, DN32	1	St	.....	.....
2.1.20	Heizkreis-Set ohne Mischer, DN32	1	St	.....	.....
2.1.21	Zubehör für Luftwärmepumpen MMH 32	2	St	.....	.....
2.1.22	Luftwärmeumwälzpumpe	2	St	.....	.....
2.1.23	NTC-10M	1	St	.....	.....
2.1.24	Regelungszubehör Sicherheitstemperaturbegrenzer	1	St	.....	.....
2.1.25	Kaskadenregler für Wärmepumpen	1	St	.....	.....
<b>2.1 Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Zubehör</b>					.....
<b>2.2</b>	Heizungsfüllwasser nach VDI 2035				
2.2.1	Paket zur Wasseraufbereitung	1	St	.....	.....
<b>2.2 Heizungsfüllwasser nach VDI 2035</b>					.....
<b>2.3</b>	Inbetriebnahme				
2.3.1	Prüfung durch Hersteller		psch		.....
<b>2.3 Inbetriebnahme</b>					.....
<b>2.4</b>	Pumpen, Armaturen, Verteiler und Zubehör				
2.4.1	Miete elektrischen Heizmobiles 21,6 kW	6	Wo	.....	.....
2.4.2	Hocheffiziente Naßläuferpumpe DN 32	2	St	.....	.....
2.4.3	Hocheffizienz-Pumpe, elektronisch geregelt NW 25	1	St	.....	.....
2.4.4	Hocheffizienz-Pumpe, elektronisch geregelt NW 25	1	St	.....	.....
2.4.5	Hocheffizienz-Pumpe, elektronisch geregelt	1	St	.....	.....
2.4.6	Heizungskugelhahn Innengewinde, DN32,	4	St	.....	.....

Übertrag: .....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.4.7	Heizungskugelhahn Innengewinde, DN25,	4	St	.....	.....
2.4.8	Heizungs-Kugelhahn DN 40	4	St	.....	.....
2.4.9	Pumpen-Kugelhahn P 1" x 1"	22	St	.....	.....
2.4.10	Pumpen-Kugelhahn P 1 1/2" x 1 1/2"	2	St	.....	.....
2.4.11	Thermometer	4	St	.....	.....
2.4.12	Thermometer	4	St	.....	.....
2.4.13	Rückschlagventil DN25	5	St	.....	.....
2.4.14	Rückschlagventil DN 32	2	St	.....	.....
2.4.15	Schmutzfänger PN16 DN40	2	St	.....	.....
2.4.16	Kappenventil R 3/4" x 3/4"	2	St	.....	.....
2.4.17	Kappenventil SU R 1" x 1"	1	St	.....	.....
2.4.18	Luftabscheider DN 20	2	St	.....	.....
2.4.19	Entlüfter 3/4"	2	St	.....	.....
2.4.20	Schwimmerentlüfter 3/8"	10	St	.....	.....
2.4.21	Sicherheitsventil DN 15, 3,0 bar	3	St	.....	.....
2.4.22	Füll- und Entleerungshahn DN 15	4	St	.....	.....
2.4.23	Füll- und Entleerungshahn DN 15	2	St	.....	.....
2.4.24	Wasseraufbereitung mit Leitfähigkeitsmessgerät	1	St	.....	.....
2.4.25	Dreiwege-Muffenmischer DN20	1	St	.....	.....
2.4.26	Dreiwege-Muffenmischer DN25	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.4.27	Stellmotor	2	St	.....	.....
2.4.28	Trichtersiphon	1	St	.....	.....
<b>2.4 Pumpen, Armaturen, Verteiler und Zubehör</b>					<u>.....</u>
<b>2.5</b>	Rohrleitungen und Zubehör				
2.5.1	Edelstahlheizungsrohr 15 x 1,0 mm	24	m	.....	.....
2.5.2	Edelstahlheizungsrohr 18 x 1,0 mm	24	m	.....	.....
2.5.3	Edelstahlheizungsrohr 22 x 1,2 mm	58	m	.....	.....
2.5.4	Edelstahlheizungsrohr 28 x 1,2 mm	58	m	.....	.....
2.5.5	Edelstahlheizungsrohr 35 x 1,5 mm	94	m	.....	.....
2.5.6	Edelstahlheizungsrohr 42 x 1,5 mm	22	m	.....	.....
2.5.7	Edelstahlpressfitting Bogen 90 °, 15mm	12	St	.....	.....
2.5.8	Edelstahlpressfitting Bogen 90 °, 18mm	14	St	.....	.....
2.5.9	Edelstahlpressfitting Bogen 90 °, 22 mm	20	St	.....	.....
2.5.10	Edelstahlpressfitting Bogen 90 °, 28 mm	21	St	.....	.....
2.5.11	Edelstahlpressfitting Bogen 90 °, 35 mm	45	St	.....	.....
2.5.12	Edelstahlpressfitting Bogen 90 °, 42 mm	5	St	.....	.....
2.5.13	Edelstahlpressfitting T- Stück, 22x15x22 mm	4	St	.....	.....
2.5.14	Edelstahlpressfitting T- Stück, 18x15x18 mm	8	St	.....	.....
2.5.15	Edelstahlpressfitting T- Stück, 22x18x22 mm	6	St	.....	.....
2.5.16	Edelstahlpressfitting T- Stück, 28x22x28 mm	10	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.5.17	Edelstahlpressfitting T- Stück, 35x22x35 mm	12	St	.....	.....
2.5.18	Edelstahlpressfitting T- Stück, 42x15x42 mm	2	St	.....	.....
2.5.19	Dachdurchführung für Heizleitung DN 35x1,5	4	St	.....	.....
2.5.20	Dachdurchführung für Heizleitung DN 22x1,5	2	St	.....	.....
2.5.21	Heizungsverteiler 100/100	1	St	.....	.....
2.5.22	Fertigisolierung	1	St	.....	.....
2.5.23	Bezeichnungsschilder Verteiler	10	St	.....	.....
2.5.24	Standkonsolen	2	St	.....	.....
2.5.25	Profilstahlkonstruktion	10	kg	.....	.....
<b>2.5 Rohrleitungen und Zubehör</b>					<u>.....</u>
<b>2.6</b>	Heizkörper und Zubehör				
2.6.1	Heizkörper Profil	1	St	.....	.....
2.6.2	Standkonsole komplett Bauhöhe HK 900 mm	2	St	.....	.....
2.6.3	Zweirohr-Hahnblock Durchgang	1	St	.....	.....
2.6.4	Anschluss-Set A 11 15mm	1	St	.....	.....
2.6.5	Thermostatkopf K	1	St	.....	.....
2.6.6	Heizkörper abnehmen	1	St	.....	.....
<b>2.6 Heizkörper und Zubehör</b>					<u>.....</u>
<b>2.7</b>	Fußbodenheizung und Zubehör				
2.7.1	Tackerplatte 30-2 mm	833	m²	.....	.....
2.7.2	Tackerplatte 20-2 mm	127	m²	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.7.3	Füllplatte	42	m²	.....	.....
2.7.4	Zusatzwärmedämmung 70 mm, 0,035 W/mK	227	m²	.....	.....
2.7.5	Zusatzwärmedämmung 50 mm, 0,035 W/mK	497	m²	.....	.....
2.7.6	Zusatzwärmedämmung 40 mm, 0,035 W/mK	622	m²	.....	.....
2.7.7	Zusatzwärmedämmung 20 mm, 0,035 W/mK	144	m²	.....	.....
2.7.8	Trockenschüttung	50	l	.....	.....
2.7.9	Tackernadel	25100	St	.....	.....
2.7.10	Verteilerschrank UP 750/735weiß	2	St	.....	.....
2.7.11	Verteilerschrank UP 950/735weiß	4	St	.....	.....
2.7.12	Heizkreisverteiler Edelstahl	2	St	.....	.....
2.7.13	Heizkreisverteiler Edelstahl	2	St	.....	.....
2.7.14	Heizkreisverteiler Edelstahl	2	St	.....	.....
2.7.15	Kugelhahnset	12	St	.....	.....
2.7.16	Regelverteiler 230 V, 10-Kanal	6	St	.....	.....
2.7.17	Abdeckfolie	1002	m²	.....	.....
2.7.18	Randdämmstreifen mit PE-Folie	998	m	.....	.....
2.7.19	Klebeband	15	St	.....	.....
2.7.20	Dehnfugenprofil	55	m	.....	.....
2.7.21	Fußbodenheizungsrohr S 17 x 2,0 mm	4325	m	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.7.22	Tackernadel	78	St	.....	.....
2.7.23	Schutzrohr geschlitz	100	m	.....	.....
2.7.24	Anlegethermometer 0 - 80 Grad C	2	St	.....	.....
2.7.25	Raumregler H 230 V	36	St	.....	.....
2.7.26	Stellantrieb	62	St	.....	.....
2.7.27	Außentemperaturfühler	1	St	.....	.....
2.7.28	Messstelle für Restfeuchte II	66	St	.....	.....
2.7.29	Kupplung 17 x 2,0 - 17 x 2,0	72	St	.....	.....
2.7.30	Winkel-Anschlussgarnitur 17 x 2,0 , 1.000 mm	1	St	.....	.....
2.7.31	Schiebehülse 17 x 2,0	216	St	.....	.....
2.7.32	Rohrführungsbogen 90 Grad für 16 / 17 mm	62	St	.....	.....
2.7.33	Estrichkomponente P	40	kg	.....	.....
2.7.34	Klemmringverschraubung 17 x 2,0	124	St	.....	.....
2.7.35	Aufheizen Estrich	1000	m²	.....	.....
2.7.36	Belegreifheizen Estrich	1000	m²	.....	.....
2.7.37	Miete Heizmobil 21,6 kW	6	Wo	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.7.38	Ausschneiden Dämmung für Bodentanks	25	St	.....	.....
2.7.39	Ausschneiden Dämmung für Bodenkanäle	50	m	.....	.....
<b>2.7 Fußbodenheizung und Zubehör</b>					<u>.....</u>
<b>2.8</b>	Wärmedämmung und Zubehör				
2.8.1	Rohrisolierung alukaschiert 15 x 20 mm	25	m	.....	.....
2.8.2	Rohrisolierung alukaschiert 18 x 20 mm	21	m	.....	.....
2.8.3	Rohrisolierung alukaschiert 22 x 20 mm	55	m	.....	.....
2.8.4	Rohrisolierung alukaschiert 28 x 30 mm	75	m	.....	.....
2.8.5	Rohrisolierung alukaschiert 35 x 30 mm	10	m	.....	.....
2.8.6	Rohrisolierung alukaschiert 42 x 40 mm	80	m	.....	.....
2.8.7	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 12	30	St	.....	.....
2.8.8	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 15	44	St	.....	.....
2.8.9	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 20	50	St	.....	.....
2.8.10	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 25	62	St	.....	.....
2.8.11	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 32	48	St	.....	.....
2.8.12	Zulage Zuschnitt Formstücke DN 40	14	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.8.13	Zulage Blechummantelung 42 x 60 mm	29	m	.....	.....
2.8.14	Zulage Blechummantelung 35 x 60 mm	14	m	.....	.....
2.8.15	Zulage Blechummantelung 28 x 60 mm	12	m	.....	.....
2.8.16	Zulage Blechummantelung 22 x 40 mm	12	m	.....	.....
2.8.17	Kompakt-Dämmhülse 035 30-28	20	m	.....	.....
2.8.18	Wärmedämmschale , DN25	8	St	.....	.....
2.8.19	Wärmedämmschale , DN20	6	St	.....	.....
2.8.20	Wärmedämmschale DN15	6	St	.....	.....
<b>2.8 Wärmedämmung und Zubehör</b>					<u>.....</u>
<b>2.9</b>	Sonstiges				
2.9.1	Kernbohrung D150 mm Stahlbeton/Beton/Ziegel	10	St	.....	.....
2.9.2	Kernbohrung D180 mm Stahlbeton/Beton/Ziegel	2	St	.....	.....
2.9.3	Kernbohrung D200 mm Stahlbeton/Beton/Ziegel	1	St	.....	.....
2.9.4	Ringspaltverschluß von Kernbohrung	15	St	.....	.....
2.9.5	Ringspaltverschluß von Kernbohrung	2	St	.....	.....
2.9.6	Druckprobe der gesamten Heizungsanlage		psch		.....
2.9.7	Ermittlung der Gesamtwasserhärte		psch		.....
2.9.8	Füllen Heizungsanlage		psch		.....
2.9.9	Spülen der Heizungsanlage nach der Druckprobe		psch		.....
2.9.10	Inbetriebnahme der Heizungsanlage		psch		.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.9.11	Bezeichnungsschild aus Kunststoff 100 x 50 mm	28	St	.....	.....
2.9.12	Anlagenschema	2	St	.....	.....
2.9.13	Bedarfsposition Wartungsvertrag Heizungsanlage	1	St	.....	nur E-Preis
<b>2.9 Sonstiges</b>				.....	
<b>2 Heizungsinstallation</b>				.....	



**Zusammenstellung**

1.1	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	.....
1.2	Waschtischanlagen mit Zubehör	.....
1.3	WC-Anlagen und Zubehör	.....
1.4	Anschluss Küche Büro	.....
1.5	Ausgußanlage	.....
1.6	Behinderten-WC-Anlage	.....
1.7	Urinalanlagen mit Zubehör	.....
1.8	Vorwandelemente	.....
1.9	Rohrleitungen und Zubehör	.....
1.10	Rohrleitungen erdverlegt	.....
1.11	Abflußleitungen und Zubehör	.....
1.12	Isolierung von Rohrleitungen und Armaturen	.....
1.13	Sonstiges	.....
1	KG 410 - Sanitärinstallation	.....
2.1	Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Zubehör	.....
2.2	Heizungsfüllwasser nach VDI 2035	.....
2.3	Inbetriebnahme	.....
2.4	Pumpen, Armaturen, Verteiler und Zubehör	.....
2.5	Rohrleitungen und Zubehör	.....
2.6	Heizkörper und Zubehör	.....
2.7	Fußbodenheizung und Zubehör	.....
2.8	Wärmedämmung und Zubehör	.....

2.9	Sonstiges	.....
2	Heizungsinstallation	.....
	Summe	.....
	zzgl. MwSt ..... %	.....
	Gesamtsumme	.....

## Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
<b>LOS 21</b>	<b>Karl-May-Museum HEIZUNG SANITÄR</b>
<b>1.</b>	<b>KG 410 - Sanitärinstallation</b>
<b>1.1.</b>	<b>Einrichtungsgegenstände und Zubehör</b>
1.1.8.	Frostsichere Außenarmatur Rp 1/2" (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.1.11.	Kompakte Spüleinheit 1 TW-Leitung (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
<b>1.2.</b>	<b>Waschtischanlagen mit Zubehör</b>
1.2.1.	Handwaschbecken, 55 x 45 cm, weiß (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.2.	Handwaschbecken, 60 x 48 cm, weiß (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
1.2.5.	Waschtisch-Röhrensiphon 1 1/4" (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.2.6.	Durchlauferhitzer 3,5 kW/230V (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.2.7.	Einhebel-Waschtischmischer verchromt (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.2.8.	Einhebel-Waschtischauslaufarmatur KW verchromt (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.2.9.	Einhebel-Waschtischauslaufarmatur KW verchromt (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.2.10.	Eckventil 1/2" (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.2.11.	Probenahme Eckventil 1/2" (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.2.12.	Desinfektions- und Seifenspende , (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
<b>1.3.</b>	<b>WC-Anlagen und Zubehör</b>
1.3.1.	Wand-WC Plan Tiefspüler, weiß ohne Spülrand, (TB 60) angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61) angebotener Typ : '.....'
1.3.3.	WC-Sitz, weiß (TB 60)

## Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.3.4.	WC-Papierhalter edelstahl geschliffen
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.3.5.	WC-Bürstengarnitur Edelstahl
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.3.6.	Einzelhaken Edelstahl geschliffen
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.3.7.	Hygienekombination 6 Edelstahl geschliffen
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>1.4.</b>	<b>Anschluss Küche Büro</b>
1.4.1.	Durchlauferhitzer 5,7/400V
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.4.2.	Anschluß für Küchenspüle mit Einhebelmischer
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.4.3.	Eckventil 1/2"
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.4.4.	Kombi Eckventil 1/2"
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>1.5.</b>	<b>Ausgußanlage</b>
1.5.1.	Ausgußbecken Stahl emailiert weiß
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.5.5.	Auslaufventil, verchromt DN 15
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>1.6.</b>	<b>Behinderten-WC-Anlage</b>
1.6.1.	Tiefspülklosett Beh.-WC
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.3.	WC-Sitze mit Deckel
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.4.	Stützklappgriff drehbar
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.5.	Aufrüstsatz WC-Spülauslösung Kabel

## Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.6.	WC-Bürstengarnitur Edelstahl
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.7.	Durchlauferhitzer 3,5 kW/230V
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.8.	Einhebel-Waschtischmischer mit langem Hebel verchromt
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.9.	Waschtisch 650x600mm, behindertengerecht
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.11.	Wandeinbau-Fertigablauf
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.12.	Anschlußbogen für Wandeinbau-Fertigablauf
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.13.	Schaft-Siebventil 1 1/4"
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.6.14.	Eckventil 1/2"
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>1.7.</b>	<b>Urinalanlagen mit Zubehör</b>
1.7.1.	Urinalbecken spülrandlosweiß
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.7.3.	Urinal-Absaugesifon DN 50
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.7.4.	Urinal-Trennwand
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.7.5.	Urinal automatische Spülauslösung Edelstahl
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>1.8.</b>	<b>Vorwandlelemente</b>
1.8.1.	WC-Vorwandlelement barrierefrei, incl. Stützgriffhalterungen
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.8.2.	Abdeckplatte edelstahl gebürstet

## Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.8.3.	WT-Vorwandelement barrierefrei
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.8.5.	Bausatz für Vorwandmontage
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.8.6.	Vorwandelement Wand-WC, 112 cm, mit UP-Spk.
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.8.7.	Abdeckplatte weiss/hgl.chr/weiss
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.8.10.	Urinalsteuerung berührungslos,
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.8.11.	Tresor Wandeinbauschrenk für frostsichere Außenarmatur
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>1.10.</b>	<b>Rohrleitungen erdverlegt</b>
1.10.2.	Einsparten-Hauseinführung
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
1.10.5.	Dichtungseinsatz DN100
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>2.</b>	<b>Heizungsinstallation</b>
<b>2.1.</b>	<b>Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Zubehör</b>
2.1.1.	Luft Wasser- Wärmepumpe 22 kW
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.1.9.	Pufferspeicher 2085x990; 1000l
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.1.24.	Regelungszubehör Sicherheitstemperaturbegrenzer
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.1.25.	Kaskadenregler für Wärmepumpen
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....'
	(TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>2.4.</b>	<b>Pumpen, Armaturen, Verteiler und Zubehör</b>
2.4.3.	Hocheffizienz-Pumpe, elektronisch geregelt NW 25
	(TB 60)
	angebotenes Fabrikat: '.....'
	(TB 61)

## Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
	angebotener Typ: '.....'
2.4.4.	Hocheffizienz-Pumpe, elektronisch geregelt NW 25 (TB 60)
	angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
2.4.5.	Hocheffizienz-Pumpe, elektronisch geregelt (TB 60)
	angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
2.4.6.	Heizungskugelhahn Innengewinde, DN32, (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.4.7.	Heizungskugelhahn Innengewinde, DN25, (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.4.18.	Luftabscheider DN 20 (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.4.23.	Füll- und Entleerungshahn DN 15 (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.4.24.	Wasseraufbereitung mit Leitfähigkeitsmessgerät (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.4.25.	Dreiwege-Muffenmischer DN20 (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.4.26.	Dreiwege-Muffenmischer DN25 (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
2.4.27.	Stellmotor (TB 60)
	angebotenes Fabrikat : '.....' (TB 61)
	angebotener Typ : '.....'
<b>2.7.</b>	<b>Fußbodenheizung und Zubehör</b>
2.7.1.	Tackerplatte 30-2 mm (TB 60)
	angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
2.7.2.	Tackerplatte 20-2 mm (TB 60)
	angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
2.7.4.	Zusatzwärmedämmung 70 mm, 0,035 W/mK (TB 60)
	angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61)
	angebotener Typ: '.....'
2.7.5.	Zusatzwärmedämmung 50 mm, 0,035 W/mK (TB 60)
	angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61)
	angebotener Typ: '.....'

## Bieterangabenverzeichnis

Pos.Nr.	Bezeichnung
2.7.6.	Zusatzwärmedämmung 40 mm, 0,035 W/mK (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.7.	Zusatzwärmedämmung 20 mm, 0,035 W/mK (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.12.	Heizkreisverteiler Edelstahl (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.13.	Heizkreisverteiler Edelstahl (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.14.	Heizkreisverteiler Edelstahl (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.18.	Randdämmstreifen mit PE-Folie (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.21.	Fußbodenheizungsrohr S 17 x 2,0 mm (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.25.	Raumregler H 230 V (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.26.	Stellantrieb (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'
2.7.34.	Klemmringverschraubung 17 x 2,0 (TB 60) angebotenes Fabrikat: '.....' (TB 61) angebotener Typ: '.....'