

Zum Verbleib beim Bieter bestimmt! Nicht mit dem Angebot zurückgeben!

KEV 110.1
(B) A

Stadt Sindelfingen
Amt für Gebäudewirtschaft
Rathausplatz 1
71063 Sindelfingen
(Vergabestelle)

Aufforderung zur Angebotsabgabe nach VOB/A Abschnitt 1

13.05.2024
(Datum)

| | |
|-----------------------|---|
| Vergabe-/Projekt Nr.: | <u>767553020023</u> |
| Vergabeart | <input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe |

| | |
|---------------------------------|--|
| Ablauf der Angebotsfrist | Datum: <u>02.07.2024</u> Uhrzeit: <u>10:00</u> |
|---------------------------------|--|

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> entfällt, da nur elektronische Angebote zugelassen sind. ¹⁾ | |
| Eröffnungstermin | Datum: <u>02.07.2024</u> Uhrzeit: <u>10:00</u> |
| Submissionsstelle: | <u>Stadt Sindelfingen, Amt für Finanzen, Zentrale Vergabestelle</u> |
| PLZ: | <u>71063</u> |
| Ort: | <u>Sindelfingen</u> |
| Straße: | <u>Rathausplatz 1</u> |
| Zimmer: | <u>2.07</u> |

| |
|--|
| Bindefrist endet am: <u>05.08.2024</u> |
|--|

Aufforderung zur Angebotsabgabe

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude
Austausch Heizungsanlage
in: Olgastr. 40 71069 Darmsheim
Leistung: Heizung

Liste der Anlagen:

A) Anlagen, die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:

- Teilnahmebedingungen - KEV 112.1 (B) TB - (1-fach)*
- Ergänzende Teilnahmebedingungen - KEV 174 TBErg Stamm - (1-fach)*
- Information Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) - KEV 169 Info DSGVO - (1-fach)*
- _____ (____ -fach)*
- _____ (____ -fach)*

1) Bei Ausschreibungen im Unterschwellenwertbereich hat der Auftraggeber die Möglichkeit (nicht aber die Pflicht), ausschließlich elektronische Angebote zuzulassen, vgl. dazu § 13 Abs. 1 Nr. 1 VOB/A. Für diesen Fall sieht § 14 VOB/A vor, dass nur noch eine rein interne Öffnung der Angebote durchgeführt wird (wie es bei EU-Vergaben der Fall ist).

* Die Angabe der Exemplare gilt nicht für die Bereitstellung der Vergabeunterlagen im Rahmen elektronischer Vergaben.

B) Anlagen, die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:

- Besondere Vertragsbedingungen - KEV 116.1 (B) BVB - (1-fach)*
- Weitere Besondere Vertragsbedingungen Seite 1 u. 2 - KEV 116.2 (B) WBVB - (1-fach)*
- Weitere Besondere Vertragsbedingungen Seite 3 - KEV 116.3 (B) WBVB - (1-fach)*
- Zusätzliche Vertragsbedingungen - KEV 117 (B) ZVB - (1-fach)*
- Besondere Vertragsbedingungen LTMG-BW ²⁾ - KEV 117.3 (B) BVB Tariftreue/Mindestlohn - (1-fach)*
- Stoffpreisgleitung - KEV 184 AngErg StGI - (1-fach)*
- Verzeichnis der Zusätzl./Ergänzenden Technischen Vertragsbedingungen im Straßenbau - KEV 172.1 ZTV-ETV StB - (1-fach)*
- Verzeichnis der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen im Ingenieurbau - KEV 172.2 ZTV-Ing - (1-fach)*
- Pläne/Zeichnungen Nr. Heizungsschema, Grundriss (1 -fach)*
_____ (_____ -fach)*
- Besondere Vertragsbedingungen Wartung - KEV 146 (W) BVB - (1-fach)*
- Bestandsliste - KEV 148 (W) Bestand - (1-fach)*
- Arbeitskarte - KEV 149 (W) Arbeit - (1-fach)*
- gaeb.d83 (1 -fach)*
- _____ (_____ -fach)*

C) Anlagen, die soweit erforderlich ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind: ³⁾

- Angebotsschreiben - KEV 115.1 (B) Ang - (2-fach)*
- Leistungsverzeichnis/Leistungsbeschreibung (2-fach)*
- Erklärung der Bietergemeinschaft ⁴⁾ - KEV 175 AngErg Bietergem - (2-fach)*
- Teilleistungen der Nachunternehmer - KEV 176.1 u. 176.2 AngErg NU Nr. 1 u. Nr. 2 - (2-fach)*
- Eigenerklärungen zur Eignung ⁵⁾ - KEV 179 AngErg Eignung - (2-fach)*
- Verpflichtungserklärung Mindestlohn LTMG-BW ²⁾ - KEV 179.3 AngErg Tariftreue/Mindestlohn - (2-fach)*
- Lohnleitung ZVB und Änderungssätze - KEV 183 AngErg LGI - (2-fach)*
- Angebotsschreiben Wartung während der Verjährungsfrist - KEV 145.1 (W) Ang Nr. 1 - (2-fach)*
- Aufgliederung der Angebotssumme Vordruck Preis 1a und Preis 1b - KEV 180.1 Preis 1a und KEV 180.2 Preis 1b - (je 2-fach)*
- Aufgliederung wichtiger Einheitspreise - KEV 182 AngErg Preis 2 - (2-fach)*
- Verwertung bzw. Beseitigung von Bau- und Abbruchabfall (Nebenangebot) - KEV 185 AngErg Bauabfall - (2-fach)*
- _____ (_____ -fach)*
- _____ (_____ -fach)*

D) Anlagen, die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind: ³⁾

- Aufgliederung der Angebotssumme Vordruck Preis 1a und Preis 1b - KEV 180.1 Preis 1a und KEV 180.2 Preis 1b - (je 2-fach)*
- Aufgliederung wichtiger Einheitspreise - KEV 182 AngErg Preis 2 - (2-fach)*
- Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen KEV 178** (1 -fach)*
- _____ (_____ -fach)*

E) Sonstige Anlagen:

- Kenn- und Hinweiszettel für Angebotsumschlag - KEV 189.1 (B) Kenn CertiFORM - (1-fach)*

1. Es ist beabsichtigt, die in der Leistungsbeschreibung bezeichneten Leistungen im Namen und auf Rechnung der Stadt

Sindelfingen _____ zu vergeben.

Es ist außerdem beabsichtigt, Wartungsarbeiten gemäß beigefügter Vertragsunterlagen zu vergeben. Die für die Inspektion und Wartung angebotenen Jahrespauschalen und Gleitklauseln werden in die Wertung des Angebotes für die Herstellung der Anlage einbezogen. ⁶⁾

2. Die Kommunikation erfolgt

- elektronisch über die Vergabeplattform
- auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- In Kombination: bis zur Angebots(er)öffnung elektronisch über die Vergabeplattform, danach schriftlich oder in Textform

Stelle Stadt Sindelfingen PLZ/Ort 71063 Sindelfingen
Amt für Finanzen, Zentrale Vergabestelle Tel. _____
2.07 Fax _____
 Straße Rathausplatz 1 E-Mail vergabestelle@sindelfingen.de

2) Hier ankreuzen, falls der Vertrag unter das Tariftreue- und Mindestlohngesetz für Baden-Württemberg (LTMG) fällt, vgl. § 2 LTMG.
 3) Die angekreuzten Vordrucke sind bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot separat ausgefüllt einzureichen, es sei denn, der jeweilige Vordruck trifft nicht für alle Hauptangebote zu (z.B. Nachunternehmersatz bei Hauptangebot 1, nicht jedoch bei Hauptangebot 2).
 4) Diese Erklärung ist im Regelfall nur bei öffentlicher Ausschreibung anzukreuzen und beizufügen.
 5) Nicht einzureichen bei Angabe der PO-Nummer im Angebotsschreiben und bei Abgabe einer Einheitlichen Europäischen Eigenerklärung (EEE). Außerdem nicht vom Bieter einzureichen bei Beschränkten Ausschreibungen und Freihändigen Vergaben.
 6) siehe KVHB-Bau Teil 0, Hinweise 0.1.2.1 Nr. 1.5
 *Die Angabe der Exemplare gilt nicht für die Bereitstellung der Vergabeunterlagen im Rahmen elektronischer Vergaben.

3. Unterlagen und Preisangaben

Vergabe-/Projekt Nr.: 767553020023

KEV 110.1 (B) A

3.1 Unterlagen, die mit dem Angebot einzureichen sind

Die nachfolgend angekreuzten Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise) sind, soweit erforderlich, mit dem Angebot einzureichen. Soweit es sich dabei um Vordrucke oder um das Leistungsverzeichnis/die Leistungsbeschreibung handelt, sind diese ausgefüllt einzureichen.

- Die unter Rubrik C) der Liste der Anlagen (s. Seite 2 dieses Schreibens) angekreuzten Anlagen
Bei Nebenangeboten: Nachweis der Gleichwertigkeit bzw. Nachweis der Erfüllung der Mindestanforderungen
Urkalkulation

3.1.1 Ausschluss der Nachforderung von Unterlagen (§ 16a Abs. 3 VOB/A)

- Fehlende Unterlagen, die mit Angebotsabgabe einzureichen waren, werden nicht nachgefordert.
Der Ausschluss der Nachforderung gilt jedoch nicht für folgende Unterlagen:

Auch wenn die vorstehende Erklärung nicht angekreuzt ist, werden folgende Unterlagen nicht nachgefordert:
Bei Nebenangeboten: Nachweis der Gleichwertigkeit bzw. Nachweis der Erfüllung der Mindestanforderungen

3.1.2 Ausschluss der Nachforderung von Preisangaben (§ 16a Abs. 3 VOB/A)

- Fehlende Preisangaben werden nicht nachgefordert.

3.2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind

Die nachfolgend angekreuzten Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise) sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen. Soweit es sich dabei um Vordrucke handelt, sind diese ausgefüllt vorzulegen.

- Die unter Rubrik D) der Liste der Anlagen (s. Seite 2 dieses Schreibens) angekreuzten Anlagen
Die unter Nr. 5 der Teilnahmebedingungen (- KEV 112.1 (B) TB -) genannten Unterlagen, soweit sie auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind.
Urkalkulation

4. Nebenangebote

- Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nr. 2.5 der Teilnahmebedingungen gilt nicht.
Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nr. 2.5 der Teilnahmebedingungen), ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Nachlässe mit Bedingungen beinhalten
für die gesamte Leistung
nur für nachfolgend genannte Bereiche:
mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:
unter folgenden weiteren Bedingungen:
nur in Verbindung mit einem Hauptangebot

Sind Nebenangebote für die Verwertung bzw. Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle zugelassen, müssen diese unter Verwendung des Vordrucks - KEV 185 AngErg Bauabfall - eingereicht werden.

5. Es gelten die beigefügten Teilnahmebedingungen.

5.1 Abweichend von diesen Teilnahmebedingungen gilt Folgendes:

5.2 Wegen Sicherheiten wird auf Nr. 8 - KEV 116.1 (B) BVB - hingewiesen.

7) Es handelt sich dabei um "C) Anlagen, die soweit erforderlich ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind".
8) Nach Nr. 2.5 Abs. 5 der Teilnahmebedingungen - KEV 112.1 (B) TB - wird das Nebenangebot von der Wertung ausgeschlossen, wenn der Nachweis der Gleichwertigkeit bzw. der Nachweis der Erfüllung der Mindestanforderungen nicht mit Abgabe des Nebenangebots vorliegt.
9) Es handelt sich dabei um "D) Anlagen, die auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind".
10) Dazu gehören z.B. die in der Eigenklärung zur Eignung (-KEV 179 Ang Eignung -) genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen, mit denen die in die engere Wahl gekommenen nicht präqualifizierten Unternehmen bei Öffentlichen Ausschreibungen ihre Eigenklärungen bestätigen.

5.3 Losweise Vergabe

- nein
 ja, Angebote sind möglich
 nur für ein Los
 für ein Los oder mehrere Lose

Vergabe/Projekt Nr.:
767553020023

5.4 Abgabe mehrerer Hauptangebote:

Die Abgabe mehrerer Hauptangebote ist

- zugelassen
 zugelassen, allerdings nur unter der Voraussetzung, dass sie sich nicht nur im Preis, sondern auch inhaltlich voneinander unterscheiden.

Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein. § 13 Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.

- nicht zugelassen

5.5 Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

- Zuschlagskriterium Preis

6. Bis zum Ablauf der Bindefrist ist der Bieter an sein Angebot gebunden.

7. Zahlungen und Finanzierungsbedingungen

siehe Weitere Besondere Vertragsbedingungen - KEV 116.2 (B) WBVB - bzw.
 Zusätzliche Vertragsbedingungen - KEV 117 (B) ZVB -.

8. Weitere Angaben nach § 8 Abs. 2 Nr. 1 VOB/A

8.1 Angebote können abgegeben werden:

- schriftlich.
 elektronisch in Textform.
 elektronisch mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel.
 elektronisch mit qualifizierter/m Signatur/Siegel.

8.2 Nachprüfungsstelle gemäß § 21 VOB/A ¹¹⁾

RP Stuttgart, Ruppmannstr. 21, 70565 Stuttgart

- Die Leistung gehört zu einer Baumaßnahme über dem EU-Schwellenwert. Zur Überprüfung der Zuordnung zum 20 % Kontingent für nicht EU-weite Vergabeverfahren (§ 3 Abs. 9 VgV):
 Vergabekammer (§ 156 GWB)

8.3 - entfällt -

8.4

9. Bei schriftlicher Angebotsabgabe ist das beiliegende Angebotsschreiben zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in einem verschlossenen Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an die im Briefkopf genannte Stelle

- nicht an die im Briefkopf genannte, sondern an folgende Stelle *):

Stadt Sindelfingen, Amt für Finanzen, Zentrale Vergabestelle, Zi. 207

Rathausplatz 1, 71063 Sindelfingen

zu senden oder dort abzugeben.

Der Umschlag ist mit dem anliegenden Kenn- und Hinweiszettel - KEV 189 Kenn - zu versehen. Er muss Ihren Firmennamen, Ihre Anschrift und - soweit nicht vorgedruckt - die Angabe "Baumaßnahme..." und "Angebot für..." (entsprechend den Angaben auf Seite 1) enthalten.

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur / dem geforderten Siegel zu versehen. Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabepattform der Vergabestelle zu übermitteln.

Falls Sie nicht die Absicht haben, ein Angebot abzugeben, werden Sie gebeten, die Vergabestelle baldmöglichst davon zu unterrichten (entfällt bei Öffentlicher Ausschreibung).

(Unterschrift)

Ute Wißmann-Schulze

¹¹⁾ siehe KVHB-Bau Teil 0, Hinweise 0.1.2.1 Nr. 1.3

* Soll das Angebot nicht an die im Briefkopf genannte Stelle, sondern an eine andere Stelle gesandt bzw. dort abgegeben werden, ist diese Alternative anzukreuzen. Außerdem ist die andere Stelle hier anzugeben.

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen

nach VOB/A Abschnitt 1

Hinweis

Der Auftraggeber verfährt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A 2019, Abschnitt 1)

1. Mitteilungen von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Bewerbers Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat er unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

2. Form und Inhalt der Angebote

2.1 (1) Bei schriftlicher Angebotsabgabe muss das Angebot im verschlossenen Umschlag (auf direktem Weg oder per Post) eingereicht werden und an der dafür vorgesehenen Stelle unterschrieben sein.

Elektronisch übermittelte Angebote dürfen nur abgegeben werden, wenn dies in der Bekanntmachung oder in der Aufforderung zur Angebotsabgabe - KEV 110.1 (B) A - ausdrücklich zugelassen ist. Sie müssen die dort genannten Bedingungen erfüllen.

(2) Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

(3) Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden.

(4) Die Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw. sind mit höchstens zwei Nachkommastellen und ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebots hinzuzufügen.

(5) Alle Eintragungen des Bieters müssen dokumentenecht sein.

(6) Erklärungen und Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

2.2 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in "Mischkalkulationen" auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wertung ausgeschlossen.

2.3 Selbst gefertigte Abschriften oder Kurzfassungen des Leistungsverzeichnisses können verwendet werden. Das vom Auftraggeber aufgestellte Leistungsverzeichnis ist allein verbindlich.

2.4 Beabsichtigt der Bieter, Angaben aus seinem Angebot für die Anmeldung eines gewerblichen Schutzrechtes zu verwenden, hat er in seinem Angebot darauf hinzuweisen.

2.5 Nebenangebote

(1) Soweit an Nebenangebote Mindestanforderungen gestellt sind, müssen diese erfüllt werden; im Übrigen müssen sie im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein. Die Erfüllung der Mindestanforderungen bzw. die Gleichwertigkeit ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

(2) Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenden Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten. Es müssen alle Leistungen erfasst sein, die zu einer einwandfreien Ausführung erforderlich sind.

(3) Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

(4) Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).

(5) Werden die Anforderungen der Absätze 1 bis 4 nicht erfüllt, dann werden die Nebenangebote von der Wertung ausgeschlossen.

2.6 Preisnachlässe

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden

und

- an der im Angebotsschreiben - KEV 115.1 (B) Ang - bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebots und werden im Fall der Auftragserteilung Vertragsinhalt.

- 2.7 Zur Bekämpfung von Beschränkungen des Wettbewerbs hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte zu geben, ob und auf welche Art der Bieter wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist. Dies gilt insbesondere für Bietergemeinschaften.
- 3. Bietergemeinschaften**
- 3.1 Bei schriftlicher Angebotsabgabe haben Bietergemeinschaften mit ihrem Angebot eine von allen Mitgliedern unterschriebene Erklärung nach dem Vordruck - KEV 175 AngErg Bietergem - abzugeben.
Bei elektronischer Angebotsabgabe ist die Erklärung nach dem Vordruck - KEV 175 AngErg Bietergem - mit dem Angebot abzugeben. Auf Verlangen der Vergabestelle ist sie von allen Mitgliedern fortgeschritten oder qualifiziert zu signieren oder mit einem fortgeschrittenen oder qualifizierten Siegel zu versehen.
- 3.2 Sofern nicht öffentlich ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeförderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.
- 4. Nachunternehmen**
- Beabsichtigt der Bieter, Teilleistungen von Nachunternehmen ausführen zu lassen, muss er in den Vordrucken - KEV 176.1 AngErg NU Nr. 1 - und - KEV 176.2 AngErg NU Nr. 2 - Art und Umfang der durch Nachunternehmen auszuführenden Teilleistungen angeben und auf Verlangen die vorgesehenen Nachunternehmen benennen.
- 5. Eignung**
- 5.1 Öffentliche Ausschreibung**
- Präqualifizierte Unternehmen** führen den Nachweis der Eignung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Unter Nr. 5.2 des Angebotsschreibens - KEV 115.1 (B) Ang - sind die Nummern anzugeben, unter denen das Unternehmen im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen ist. Bei Einsatz von Nachunternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
- Nicht präqualifizierte Unternehmen** haben als vorläufigen Nachweis der Eignung mit dem Angebot die ausgefüllte "Eigenerklärung zur Eignung" nach Vordruck - KEV 179 AngErg Eignung - vorzulegen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen nach Vordruck - KEV 179 AngErg Eignung - auch für diese abzugeben, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
- Sind die Nachunternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
- Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten Nachunternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der "Eigenerklärung zur Eignung" (- KEV 179 AngErg Eignung -) genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen.
- 5.2 Beschränkte Ausschreibungen/Freihändige Vergaben**
- Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen Nachunternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
- Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der "Eigenerklärung zur Eignung" (- KEV 179 AngErg Eignung -) genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten Nachunternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten Nachunternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
- Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte Nachunternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.
- 6. Gleitklausel**
- Ist in Nr. 9 der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen - KEV 116.2 (B) WBVB - eine Lohngleitung vorgesehen, dann sind dafür im Vordruck - KEV 183 AngErg LGl - die v.T.-Änderungssätze anzubieten. Sie werden in die Angebotswertung einbezogen.
- 7. Melde- und Informationsstelle für Vergabesperrn**
- (1) Vor der Auftragsvergabe wird der Auftraggeber bei Vergaben > 50.000 Euro bei der Melde- und Informationsstelle ²⁾ Auskünfte über die Zuverlässigkeit des Bieters einholen.
- (2) Ein Ausschluss wegen schwerer Verfehlungen (z. B. Straftaten, die im Geschäftsverkehr oder in Bezug auf diesen begangen worden sind) wird der Melde- und Informationsstelle nach Anlage 2 der VwV Korruptionsverhütung und -bekämpfung vom 19. Dezember 2005 (GABl. 2006, S. 125) mitgeteilt.

(Name und Anschrift des Bieters) 1)

Vergabestelle: * (Anschrift)

Stadt Sindelfingen
Amt für Finanzen
Zentrale Vergabestelle, Zi. 207
Rathausplatz 1
71063 Sindelfingen

Vergabe-/Projekt Nr.: *)

767553020023

Vergabeart *)

Öffentliche Ausschreibung

Beschränkte Ausschreibung

Freihändige Vergabe

Ablauf der Angebotsfrist: *)

Datum: **02.07.2024**

Uhrzeit: **10:00**

Bindefrist endet am: *)

05.08.2024

Angebot

Baumaßnahme: **Friedhofsgebäude** *)

Austausch Heizungsanlage

in: **Olagstr.40, 71069 Sindelfingen**

Leistung: **Heizung**

(Platz für Sicherungs- und Prüfvermerke des Auftraggebers)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber auszufüllen oder anzukreuzen
 1) Bei Öffentlicher Ausschreibung vom Bieter, bei den anderen Vergabeverfahren vom Auftraggeber auszufüllen

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

1.1 Anlagen **), die Vertragsbestandteil werden:

- Leistungsverzeichnis/Leistungsbeschreibung bzw. selbst gefertigte Kurzfassung oder Abschrift des Leistungsverzeichnisses mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Erklärung der Bietergemeinschaft - KEV 175 AngErg Bietergem -
- Teilleistungen von Nachunternehmen - KEV 176.1 AngErg NU Nr. 1 - bzw. - KEV 176.2 AngErg NU Nr. 2 -
- Verpflichtungserklärung Mindestlohn LTMG-BW ²⁾ - KEV 179.3 AngErg Tariftreue/Mindestlohn -
- Lohnleitung ZVB und Änderungssätze - KEV 183 AngErg LGI -
- Nebenangebot(e)
- Verwertung bzw. Beseitigung von Bau- und Abbruchabfall (Nebenangebot) - KEV 185 AngErg Bauabfall -
- Angebot für Wartungsarbeiten während der Verjährungsfrist - KEV 145.1 (W) Ang Nr. 1 -
- _____
- _____
- _____

1.2 Nicht beigefügte Vertragsbestandteile: *)

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) Ausgabe 2016
- Besondere Vertragsbedingungen - KEV 116.1 (B) BVB -
- Weitere Besondere Vertragsbedingungen Seite 1 u. 2 - KEV 116.2 (B) WBVB -
- Weitere Besondere Vertragsbedingungen Seite 3 - KEV 116.3 (B) WBVB -
- Zusätzliche Vertragsbedingungen - KEV 117 (B) ZVB -
- Besondere Vertragsbedingungen LTMG-BW ²⁾ - KEV 117.3 (B) BVB Tariftreue/Mindestlohn -
- Stoffpreisleitung - KEV 184 AngErg StGl -
- Verzeichnis der Zusätzlichen/Ergänzenden Techn. Vertragsbedingungen im Straßenbau - KEV 172.1 AErg ZTV-ETV StB -
- Verzeichnis der Zusätzlichen Techn. Vertragsbedingungen im Ingenieurbau - KEV 172.2 AErg ZTV-Ing -
- Pläne/Zeichnungen Nr. _____
- _____
- _____
- _____

1.3 Anlagen **), die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden:

- Eigenerklärungen zur Eignung (nur bei Öffentlicher Ausschreibung) - KEV 179 AngErg Eignung -
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- Aufgliederung der Angebotssumme - KEV 180.1 Preis 1a - bzw. - KEV 180.2 Preis 1b -
- Aufgliederung wichtiger Einheitspreise - KEV 182 AngErg Preis 2 -
- Urkalkulation
- Freistellungsbescheinigung
- _____
- _____
- _____

*) Zutreffendes vom Auftraggeber auszufüllen bzw. anzukreuzen

**) Zutreffendes vom Bieter auszufüllen bzw. anzukreuzen und beizufügen

2) Hier ankreuzen, falls der Vertrag unter das Tariftreue- und Mindestlohngesetz für Baden-Württemberg (LTMG) fällt, vgl. § 2 LTMG.

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

2. Ich biete/Wir bieten die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.
Die Angebotssumme gemäß Leistungsbeschreibung zum Hauptangebot beträgt:

| 2.1 Hauptangebot | Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) **) | Preisnachlass ohne Bedingungen auf die Abrechnungssumme % **) |
|--|--|--|
| 2.1.1 <input checked="" type="checkbox"/> keine Vergabe nach Losen *) Gesamtsumme | € | |
| 2.1.2 <input type="checkbox"/> Vergabe nach Losen *) 4) | | |
| Los | € | |

| | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| 2.2 Nebenangebote zum Hauptangebot **) Sofern zugelassen, siehe Nr. 4 "Aufforderung zur Angebotsabgabe" - KEV 110.1 (B) A - | Technische Nebenangebote | Anzahl: |
| | Andere Nebenangebote | Anzahl: |
| Preisnachlass zum Hauptangebot gilt auch für die Nebenangebote | | <input type="checkbox"/> ja |

| 2.3 Technische Nebenangebote ohne Abgabe eines Hauptangebots **) Sofern zugelassen, siehe Nr. 4 "Aufforderung zur Angebotsabgabe" - KEV 110.1 (B) A - | Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) | Preisnachlass ohne Bedingungen auf die Abrechnungssumme % |
|--|--|--|
| Nr.: Kurzbezeichnung: | € | |
| Nr.: Kurzbezeichnung: | € | |

2.4 An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

3. Sicherheiten

siehe Nr. 8 der Besonderen Vertragsbedingungen Vordruck - KEV 116.1 (B) BVB -

4. Nachweise **)

4.1 Bauabzugsbesteuerung (nur bei Angebotssummen > 5.000 Euro)

- Eine nicht beschränkte Freistellungsbescheinigung (Kopie) liegt bei.
- Eine beschränkte Freistellungsbescheinigung (Original) liegt bei.
- Eine Freistellungsbescheinigung liegt nicht vor. Für meinen/unseren Betrieb ist folgendes Finanzamt zuständig:

Steuernummer: _____

Ich verpflichte mich/Wir verpflichten uns, jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48 EStG) dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

*) Zutreffendes vom Auftraggeber auszufüllen bzw. anzukreuzen
**) Zutreffendes vom Bieter auszufüllen bzw. anzukreuzen
4) Bei Vergabe nach Losen nur die jeweilige Summe des Loses (keine Gesamtsumme) angeben

4.2 - frei -

Vergabe-/Projekt Nr.:

767553020023

4.3 Ich bin/Wir sind ein ausländisches Unternehmen aus einem

EU-Staat

Nationalität _____

(Bitte internationales Kfz-Kennzeichen eintragen)

anderem Staat

Wir sind eine Bietergemeinschaft, Angaben zur Nationalität der Unternehmen sind in Vordruck - KEV 175 AngErg Bietergem - gemacht.

Ich bin/wir sind ein kleines oder mittleres Unternehmen - KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio. EUR Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio. Jahresbilanzsumme) ¹⁾

5. Erklärungen **)

5.1 Einsatz von Nachunternehmen

Ich werde/Wir werden alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen.

Ich werde/Wir werden Leistungen, auf die mein/unser Betrieb

nicht eingerichtet ist, (Vordruck - KEV 176.1 AngErg NU Nr. 1 -)

eingerichtet ist, (Vordruck - KEV 176.2 AngErg NU Nr. 2 -)

an Nachunternehmen vergeben. Diese Leistungen sind in den genannten Vordrucken aufgeführt.

5.2 Nachweise über die Eignung **)

Ich bin/Wir sind präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter der Nummer **) _____

Ich bin/Wir sind nicht präqualifiziert und gebe/geben im Vordruck - KEV 179 AngErg Eignung - die verlangten Eigenerklärungen ab.

Wir sind eine Bietergemeinschaft, Angaben zur Präqualifikation bzw. zur Eignung sind im Vordruck - KEV 175 AngErg Bietergem - gemacht.

5.3 Nebenangebot über die Verwertung bzw. Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle **) (nur möglich, wenn Nebenangebote insoweit zugelassen sind)

Für die Verwertung bzw. Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle biete ich/bieten wir, entsprechend den Bedingungen nach - KEV 185 AngErg Bauabfall -, ein Nebenangebot über eine andere als die in den Vertragsunterlagen genannte Lösung der Verwertung bzw. Beseitigung an.

5.4 Weitere Erklärungen

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.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz "oder gleichwertig" enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben,
- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
- ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,

wird das Angebot ausgeschlossen.

¹⁾ 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.

²⁾ Zutreffendes vom Bieter auszufüllen oder anzukreuzen

Stadt Sindelfingen
 Amt für Gebäudewirtschaft
 Rathausplatz 1
 71063 Sindelfingen
 (Vergabestelle)

Besondere Vertragsbedingungen

Vergabe-/Projekt-Nr.:
 767553020023

Besondere Vertragsbedingungen

Die Paragraphen beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B 2016)

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude
Austausch Heizungsanlage
 in: Olgastr.40, 71069 Sindelfingen
 Leistung: Heizung

1. Allgemein

1.1 Objekt-/Bauüberwachung (§ 4 Abs. 1 Nr. 3 VOB/B)

Die Objekt-/Bauüberwachung obliegt dem Auftraggeber.

Dieser hat einen Architekten/Ingenieur mit der Wahrnehmung beauftragt.

Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.

1.2 Sicherheit und Gesundheitsschutz entspr. Baustellenverordnung

1.2.1 Eine Vorankündigung ist nach § 2 BaustellV

nicht erforderlich. erforderlich. Sie ist erfolgt.

muss noch erfolgen.

1.2.2 Ein Koordinator ist nach § 3 (1) BaustellV

nicht erforderlich. erforderlich. Der Auftraggeber

übernimmt die Aufgabe selbst.

überträgt die Aufgabe einem Dritten (Architekten/Ingenieur oder Gleichgestellten).

1.2.3 Ein SiGe-Plan ist nach § 2 (3) BaustellV

nicht erforderlich. erforderlich;

Er liegt bei der ausschreibenden Stelle zur Einsichtnahme aus.

Er ist den Vergabeunterlagen beigelegt.

Er ist in Erstellung

1.3 Bautagesberichte (§ 4 VOB/B)

Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte nach dem Vordruck - KEV 320 Bautgber - arbeitstäglich zu führen und dem Auftraggeber oder dem mit der Bauüberwachung beauftragten Architekten/Ingenieur spätestens wöchentlich zu übergeben.

2. Dem Auftragnehmer werden zur Benutzung überlassen (§ 4 Abs. 4 VOB/B)

2.1 Lager- und Arbeitsplätze:

in geringem Umfang in Absprache mit der Bauleitung im abgestimmten Bereich

Etwa darüber hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der Auftragnehmer zu beschaffen; die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten.

2.2 Verkehrswege innerhalb des Baugeländes:

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

2.3 Wasseranschluss

ist nicht vorhanden. ist vorhanden. _____ 1)

Verbrauchskosten

nach § 4 Abs. 4 VOB/B; zuständiges Versorgungsunternehmen

werden in der Schlussrechnung, bei nachgewiesenem Verbrauch, einschl. etwaiger Kosten für Messer oder Zähler

entsprechend dem tatsächlichen Betrag

in Höhe von 0,15 v. H. des Endbetrages der Schlussrechnung

abgesetzt.

trägt der Auftraggeber.

2.4 Stromanschluss

ist nicht vorhanden. ist vorhanden. _____ 1)

Verbrauchskosten

nach § 4 Abs. 4 VOB/B; zuständiges Versorgungsunternehmen

werden in der Schlussrechnung, bei nachgewiesenem Verbrauch, einschl. etwaiger Kosten für Messer oder Zähler

entsprechend dem tatsächlichen Betrag

in Höhe von 0,15 v. H. des Endbetrages der Schlussrechnung

abgesetzt.

trägt der Auftraggeber.

2.5 Sonstige Anschlüsse für

1) _____

2) _____

sind vorhanden.

3. Ausführungs- /Vertragsfristen (§ 5 VOB/B)

3.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung

3.1.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen

am _____ (Datum).

spätestens **30** Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens.

in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.

innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Abs. 2 S. 2 VOB/B).
Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum _____ zugehen.
Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Abs. 2 S. 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.

nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

1) Durchmesser, Leistung, Zustand
2) z.B. Fernheizung, Telefon

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

3.1.2 Die Leistung ist fertig zu stellen (abnahmereif)

- am _____ (Datum).
- innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn (3.1.1).
- in der **40** KW **2024**, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

3.2 Verbindliche Fristen (= Vertragsfristen) gemäß § 5 Abs. 1 VOB/B sind:

- vorstehende Frist (3.1.1) für den Ausführungsbeginn
- vorstehende Frist (3.1.2) für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- folgende Einzelfristen
- aus dem beigefügten Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart (§ 5 Abs. 1 Satz 2 VOB/B):

- werden als Vertragsfristen vereinbart:

4. Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

4.1 Vertragsstrafe wegen Verzugs

Der Auftragnehmer hat als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

Bei Überschreitung der Fertigstellungsfrist

- _____ Euro
- _____ v. H. der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (netto).

Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt 5 v. H. _____ v. H. *) der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (netto) begrenzt. 4.3 bleibt unberührt.

4.2 Vertragsstrafe wegen Verstößen gegen das LTMG **)

- Für jeden schuldhaften Verstoß des Auftragnehmers gegen die Verpflichtungen nach den §§ 3 bis 7 LTMG wird zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer eine Vertragsstrafe vereinbart, deren Höhe 1 v. H. der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (netto) beträgt.

Dies gilt auch für den Fall, dass der Verstoß durch ein von dem Auftragnehmer eingesetztes Nachunternehmen oder Verleihunternehmen begangen wird, es sei denn, dass der Auftragnehmer den Verstoß bei Beauftragung des Nachunternehmens und des Verleihunternehmens nicht kannte und unter Beachtung der Sorgfaltspflicht eines ordentlichen Kaufmanns auch nicht kennen musste. Bei einer unverhältnismäßig hohen Vertragsstrafe kann der Auftraggeber beim Auftragnehmer die Herabsetzung der Vertragsstrafe verlangen.

Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt 5 v. H. _____ v. H. *) der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (netto) begrenzt. 4.3 bleibt unberührt.

4.3 Wird sowohl eine Vertragsstrafe nach 4.1 als auch eine Vertragsstrafe nach 4.2 vereinbart, wird die Summe beider Vertragsstrafen auf insgesamt 5 v. H. _____ v. H. *) der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (netto) begrenzt.

5. Verjährungsfrist für Mängelansprüche (§ 13 VOB/B)

Vereinbart werden:

- Die Regelfrist nach § 13 VOB/B
- Für den Gesamtauftrag _____ Monate
- Für _____ Monate
(Beschreibung der Bauleistung)
- Für _____ Monate
(Beschreibung der Bauleistung)
- Für den Gesamtauftrag _____ Jahre
- Für _____ Jahre
(Beschreibung der Bauleistung)
- Für _____ Jahre
(Beschreibung der Bauleistung)

*) Soll eine niedrigere Obergrenze als 5 v. H. vereinbart werden, ist die Alternative anzukreuzen und auszufüllen.

**) Beachte in diesen Zusammenhang auch die Besonderen Vertragsbedingungen zum Landestariftreue- und Mindestlohngesetz Baden-Württemberg (LTMG-BW) - KEV 117.3 (B) BVB Tariftreue/Mindestlohn -

| |
|--|
| Vergabe-/Projekt Nr.: 767553020023 |
|--|

6. Abrechnungen (§ 14 VOB/B)

6.1 Alle Rechnungen sind beim Auftraggeber

1 -fach und zugleich

bei **Planer**

_____ -fach einzureichen.

6.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, örtliche Aufmaße, Hand-
skizzen) sind

einfach

_____ fach

einzureichen.

7. 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 Verzugs gem § 16 Absatz 5 Nr. 3 VOB/B verlängert auf _____ Tage.

8. Sicherheitsleistung (§ 17 VOB/B)

8.1 Stellung der Sicherheit

Sicherheit für die Vertragserfüllung (- KEV 117 (B) ZVB - Nr. 19.1) ist in Höhe von
5 v.H. der Auftragssumme (incl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten

Die für Mängelansprüche zu leistende Sicherheit (- KEV 117 (B) ZVB - Nr. 19.2) beträgt 3 v.H.

der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme)

Rückgabezeitpunkt für eine nicht verwertete Sicherheit für Mängelansprüche (§ 17 Abs. 8 Nr. 2 VOB/B):

Für Abschlagszahlungen i. S. § 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 VOB/B und für vereinbarte Vorauszahlungen ist Sicherheit durch
Bürgschaft zu leisten.

8.2 Sicherheitsleistung durch Bürgschaft.

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür der jeweils einschlägige Vordruck des Auftraggebers zu verwenden oder die
Bürgschaftserklärung muss den Vordrucken des Auftraggebers entsprechen, und zwar für

- die Vertragserfüllung der Vordruck - KEV 310 Sich 1 -

- die Mängelansprüche der Vordruck - KEV 311 Sich 2 -

- vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gemäß
§ 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B der Vordruck - KEV 312 Sich 3 -

Stadt Sindelfingen
Amt für Gebäudewirtschaft
Rathausplatz 1
71063 Sindelfingen
 (Vergabestelle)

Weitere Besondere Vertragsbedingungen

Vergabe-/Projekt-Nr.:
767553020023

Weitere Besondere Vertragsbedingungen - Seite 1 und 2 ^{*)}

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude
Austausch Heizungsanlage
 in: Olgastr.40, 71069 Sindelfingen
 Leistung: Heizung

Die Paragraphen beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B 2016)

Es gelten nur die ausgewählten Klauseln.

9. Gleitklausel (§§ 2 und 15 VOB/B)

Es wird eine Gleitklausel für

- 9.1 Lohn nach Maßgabe der Vertragsunterlagen Vordruck - KEV 183 AngErg LGI - vereinbart.
 9.2 Stoffpreise nach Maßgabe der Vertragsunterlagen Vordruck - KEV 184 AngErg StGI - vereinbart.

10. Baustelleneinrichtungsplan (§ 4 VOB/B)

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber vor Beginn der Baustelleneinrichtung einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.

11. Baufristenplan (§ 5 VOB/B)

Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Die Vertragsfristen ergeben sich aus den Besonderen Vertragsbedingungen - KEV 116.1 (B) VOB -. Die Festlegungen des Auftraggebers, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen sind zu berücksichtigen.

Der Plan ist entsprechend dem Baufortschritt fortzuschreiben und nach Aufforderung durch den Auftraggeber überarbeitet zu übergeben.

Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan durch den Auftragnehmer unverzüglich zu überarbeiten.

Der Plan ist dem Auftraggeber spätestens _____ Werktagen nach Auftragserteilung, bei Überarbeitung unverzüglich jeweils in _____ facher Fertigung zu übergeben.

12. Versicherung (§ 7 VOB/B)

Eine Bauleistungsversicherung nach ABN ABU ¹⁾
 Montageversicherung nach AMoB

hat der Auftraggeber abgeschlossen.

wird der Auftraggeber abschließen.

Mitversichert sind die Risiken aller am Bau beteiligten Unternehmen.

Die Selbstbeteiligung je Schadensereignis beträgt _____ v. H. der Entschädigungssumme, mindestens

_____ Euro und ist im Schadensfall jeweils von derjenigen Partei zu übernehmen, die nach VOB/B die Gefahr zu tragen hat.

^{*)} Zutreffendes bitte ausfüllen oder ankreuzen.
¹⁾ siehe KVHB-Bau Teil 5 Nr. 504.5

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

Vom Auftragnehmer wird ein anteiliger Prämienbetrag von _____ Euro _____ v. T. der Abrechnungssumme (brutto) gefordert (oder spätestens bei der Schlusszahlung verrechnet).

Der Auftraggeber verzichtet auf eine anteilige Prämienumlage.

13. Vorauszahlungen (§ 16 VOB/B)

- Der Auftraggeber gewährt eine Vorauszahlung (inklusive Umsatzsteuer)
- bei Auftragserteilung von _____ v. H. der Auftragssumme (brutto)
 - _____ von _____ v. H. der Auftragssumme (brutto)
- die Vorauszahlung wird nicht verzinst.
- die Vorauszahlung wird mit 3 v. H. über dem Basiszinssatz des § 247 BGB _____ v. H. p.a. verzinst. **)

Für die Zahlung ist jeweils Sicherheit durch eine Bürgschaft nach dem Vordruck - KEV 312 Sich 3 - zu leisten (vgl. Nr. 8 Vordruck - KEV 116.1 (B) BVB - und Nr. 21 Vordruck - KEV 117 (B) ZVB -).

14. Ausführung der Leistungen im eigenen Betrieb ²⁾

Die "Stammersonalklausel"

- kommt zur Anwendung
- kommt nicht zur Anwendung

- 14.1 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, von den Leistungen einschließlich etwaiger Nachträge, auf die sein Betrieb eingerichtet ist, mindestens ca. 70 v. H. im eigenen Betrieb auszuführen. In diesem Leistungsumfang wird eine Zustimmung zur Übertragung auf Nachunternehmer versagt (§ 4 Abs. 8).
- 14.2 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bei Beauftragung von Nachunternehmern diese zu verpflichten, dass sie die ihnen übertragenen Teile der Leistung vollständig im eigenen Betrieb, d.h. mit eigenem Stammpersonal erbringen, soweit ihr Betrieb auf diese Leistungen eingerichtet ist.
- 14.3 Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf Verlangen eine Liste über das Stammpersonal von seinem Betrieb und von dem Betrieb der beauftragten Nachunternehmer zu übergeben (betr. nur die Lohnempfänger), gegliedert nach Namen, Berufs-/Lohngruppen und Dauer der Beschäftigung. Die Anmeldung an die Sozialversicherung ist nachzuweisen. Die für den Einsatz auf der Baustelle vorgesehenen Arbeitskräfte sind in der Liste gesondert aufzuführen.
- 14.4 Dem Auftraggeber ist der Austausch von Arbeitskräften an der Baustelle schriftlich mitzuteilen.

15. _____

16. bis 19. nicht belegt

Es ist Seite 3 Weitere Besondere Vertragsbedingungen - KEV 116.3 (B) WBVB Seite 3 - angefügt

**) Soll ein anderer Zinssatz als 3 v.H. über dem Basiszinssatz des § 247 BGB vereinbart werden, ist die Alternative anzukreuzen und auszufüllen.
2) Nicht für Vergaben nach VOB/A EG bzw. SektVO

Zusätzliche Vertragsbedingungen

für die Ausführung von Bauleistungen
- Ausgabe November 2023 -

Die Paragraphen beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B 2016).

Inhaltsübersicht

1. Rangfolge der Vertragsbestandteile (§ 1 Abs. 2 VOB/B)
2. Bedarfspositionen (§ 1 VOB/B)
3. Preisermittlungen (§ 2 VOB/B)
4. frei
5. Änderung des Mengenansatzes bei Stundenlohnarbeiten
6. Ausführungsunterlagen (§ 3 VOB/B)
7. Werbung (§ 4 Abs. 1 VOB/B)
8. Umweltschutz (§ 4 Abs. 3 VOB/B)
9. Nachunternehmen (andere Unternehmen) (§ 4 Abs. 8 VOB/B)
10. Ausführung der Leistung (§ 4 Abs. 10 VOB/B)
11. Wettbewerbsbeschränkungen (§ 8 Abs. 4 VOB/B)
12. Unterrichtung des Auftraggebers (§ 10 VOB/B)
13. Abrechnung (§ 14 VOB/B)
14. frei
15. Rechnungen (§§ 14 und 16 VOB/B)
16. Stundenlohnarbeiten (§ 15 VOB/B)
17. Zahlungen (§ 16 VOB/B)
18. Überzahlungen (§ 16 VOB/B)
19. Sicherheitsleistung (§ 17 VOB/B)
20. Bürgschaften (§ 17 VOB/B)
21. Verträge mit ausländischen Auftragnehmern (§ 18 VOB/B)

1. Rangfolge der Vertragsbestandteile (§ 1 Abs. 2 VOB/B)

Bei Widersprüchen in der Leistungsbeschreibung gelten nacheinander:

- das Leistungsverzeichnis
- die Baubeschreibung
- die Zeichnungen

2. Bedarfspositionen (§ 1 VOB/B)

Sind für die Ausführung einer Leistung Bedarfspositionen (Eventual-Positionen) vorgesehen, ist der Auftragnehmer verpflichtet, diese nach Aufforderung durch den Auftraggeber auszuführen. Die Entscheidung über die Ausführung von Bedarfspositionen trifft der Auftraggeber i.d.R. nach Auftragserteilung.

3. Preisermittlungen (§ 2 VOB/B)

3.1 Der Auftragnehmer hat auf Verlangen die Preisermittlung für die vertragliche Leistung (Urkalkulation) dem Auftraggeber verschlossen zur Aufbewahrung zu übergeben.

3.2 Der Auftraggeber darf die Preisermittlung bei Vereinbarung neuer Preise oder zur Prüfung von sonstigen vertraglichen Ansprüchen öffnen und einsehen, nachdem der Auftragnehmer davon rechtzeitig verständigt und ihm freigestellt wurde, bei der Einsichtnahme anwesend zu sein. Die Preisermittlung wird danach wieder verschlossen.

Sie wird nach vorbehaltloser Annahme der Schlusszahlung zurückgegeben.

3.3 Sind nach § 2 Abs. 3, 5, 6, 7 und/oder Abs. 8 Nr. 2 VOB/B Preise zu vereinbaren, hat der Auftragnehmer seine Preisermittlungen für diese Preise einschließlich der Aufgliederung der Einheitspreise (Zeitansatz und alle Teilkostenansätze), spätestens mit dem Nachtragsangebot vorzulegen sowie die erforderlichen Auskünfte zu erteilen. Hierzu können die Vordrucke des Auftraggebers - KEV 330 (N) Aufst-LV -, - KEV 332 (N) Ford -, - KEV 333 (N) Aufgl Preis 3 - verwendet werden. Diese Vordrucke werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

3.4 Die Nummern 3.1 bis 3.3 gelten auch für die Preise der Nachunternehmen.

4. frei

5. Änderung des Mengensatzes bei Stundenlohnarbeiten

Bei Stundenlohnarbeiten gelten die vereinbarten Verrechnungssätze unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden.

6. Ausführungsunterlagen (§ 3 VOB/B)

Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die vom Auftraggeber als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet sind.

7. Werbung (§ 4 Abs. 1 VOB/B)

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

8. Umweltschutz (§ 4 Abs. 3 VOB/B)

8.1 Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der Auftragnehmer die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß einzuschränken.

Behördliche Anordnungen oder Ansprüche Dritter wegen der Auswirkungen der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

8.2 Bau- und Abbruchabfälle

8.2.1 Der Auftragnehmer wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Bemühensklausel).

8.2.2 Der Auftragnehmer wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit Abfallerzeuger und zugleich Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Bau- und Abbruchabfälle. Er übernimmt die Pflichten des Auftraggebers zur Verwertung und Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere abfallrechtlichen Bestimmungen, sowie des Standes der Technik und führt die von ihm zu erbringenden Nachweise.

8.2.3 Der Auftragnehmer trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Bau- und Abbruchabfälle nach den geltenden Vorschriften getrennt zu erfassen und zu halten sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.

8.2.4 Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege usw. sind dem Auftraggeber vorzulegen.

9. Nachunternehmen (andere Unternehmen) (§ 4 Abs. 8 VOB/B)

9.1 Der Auftragnehmer darf Leistungen nur an Nachunternehmen übertragen, die fachkundig, leistungsfähig und zuverlässig sind; dazu gehört auch, dass sie ihren gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern und Sozialabgaben nachgekommen sind und die gewerberechtlichen Voraussetzungen erfüllen.

Er hat die Nachunternehmen bei Anforderung eines Angebots davon in Kenntnis zu setzen, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt.

9.2 Der Auftragnehmer hat vor der beabsichtigten Übertragung Art und Umfang der Leistungen sowie Name, Anschrift und Berufsgenossenschaft (einschließlich Mitgliedsnummer) des hierfür vorgesehenen Nachunternehmens in Textform bekannt zu geben.

9.3 Sollen Leistungen, die an Nachunternehmen übertragen sind, weiter vergeben werden, ist dies dem Auftraggeber vom Auftragnehmer vor der beabsichtigten Übertragung in Textform bekannt zu machen.

10. Ausführung der Leistung (§ 4 Abs. 10 VOB/B)

Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber rechtzeitig zu informieren, wenn durch die weitere Ausführung Teile der Leistung der Prüfung und Feststellung entzogen werden.

11. Wettbewerbsbeschränkungen (§ 8 Abs. 4 VOB/B)

Wenn der Auftragnehmer aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen hat, die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, ist er dem Auftraggeber zu einem pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 v.H. der Abrechnungssumme verpflichtet, es sei denn, ein Schaden in anderer Höhe wird nachgewiesen. Dies gilt auch, wenn der Vertrag gekündigt oder bereits erfüllt ist.

Sonstige vertragliche oder gesetzliche Ansprüche des Auftraggebers bleiben unberührt.

12. Unterrichtung des Auftraggebers (§ 10 VOB/B)

Der Auftragnehmer hat

- Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschaden entstanden ist und
- wichtige Ereignisse im Bereich der Baustelle z. B. Leitungsbeschädigungen, Beschwerden und Hinweise von Anliegern, Schäden an Nachbargrundstücken und -gebäuden, Hochwasser, Altlasten

dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

13. Abrechnung (§ 14 VOB/B)

- 13.1 Aus Abrechnungszeichnungen oder anderen Aufmaßunterlagen müssen alle Maße, die zur Prüfung einer Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein.
- 13.2 Die Originale der Aufmaßblätter, Wiegescheine und ähnlicher Abrechnungsbelege erhält der Auftraggeber, die Durchschriften der Auftragnehmer.
- 13.3 Bei Aufmaß und Abrechnung sind
- | | |
|------------------------------|--|
| Längen und Flächen auf | zwei Stellen, |
| Rauminhalte und Gewichte auf | drei Stellen, |
| Geldbeträge auf | zwei Stellen nach dem Komma zu runden. |

14. frei

15. Rechnungen (§§ 14 und 16 VOB/B)

- 15.1 Rechnungen sind ihrem Zweck nach als Abschlags-, Teilschluss- oder Schlussrechnungen zu bezeichnen; die Abschlags- und Teilschlussrechnungen sind durchlaufend zu nummerieren.
- 15.2 In jeder Rechnung sind die Teilleistungen in der Reihenfolge, mit der Ordnungszahl (Position) und der Bezeichnung - gegebenenfalls abgekürzt - wie im Leistungsverzeichnis aufzuführen.
- 15.3 Die Rechnungen sind mit den Vertragspreisen ohne Umsatzsteuer (Nettopreise) aufzustellen; der Umsatzsteuerbetrag ist am Schluss der Rechnung mit dem Steuersatz einzusetzen, der zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer, bei Schlussrechnungen zum Zeitpunkt des Bewirkens der Leistung gilt.
- Beim Überschreiten von Vertragsfristen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, wird die Differenz zwischen dem aktuellen Umsatzsteuerbetrag und dem bei Fristablauf maßgebenden Umsatzsteuerbetrag nicht erstattet.
- 15.4 In jeder Rechnung sind Umfang und Wert aller bisherigen Leistungen und die bereits erhaltenen Zahlungen mit gesondertem Ausweis der darin enthaltenen Umsatzsteuerbeträge anzugeben.

16. Stundenlohnarbeiten (§ 15 VOB/B)

- 16.1 Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach § 15 Abs. 3 VOB/B enthalten:
- das Datum,
 - die Bezeichnung der Baustelle,
 - die Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle,
 - die Art der Leistung,
 - die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- und Gehaltsgruppe,
 - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenden Erschwernissen,
 - die Gerätekenngößen.
- 16.2 Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer.
- 16.3 Stundenlohnrechnungen müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln aufgliedert werden.

17. Zahlungen (§ 16 VOB/B)

- 17.1 Alle Zahlungen werden bargeldlos in Euro geleistet.
- 17.2 Bei Arbeitsgemeinschaften werden Zahlungen mit befreiender Wirkung für den Auftraggeber an den für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigten Vertreter der Arbeitsgemeinschaft oder nach dessen schriftlicher Weisung geleistet.
- Dies gilt auch nach Auflösung der Arbeitsgemeinschaft.

18. Überzahlungen (§ 16 VOB/B)

- 18.1 Bei Rückforderungen des Auftraggebers aus Überzahlungen (§§ 812 ff. BGB) kann sich der Auftragnehmer nicht auf Wegfall der Bereicherung (§ 818 Abs. 3 BGB) berufen.
- 18.2 Im Falle der Überzahlung hat der Auftragnehmer den überzahlten Betrag zu erstatten.
- Leistet er innerhalb von 14 Kalendertagen nach Zugang des Rückforderungsschreibens nicht, befindet er sich ab diesem Zeitpunkt mit seiner Zahlungsverpflichtung in Verzug und hat Verzugszinsen gemäß §§ 247, 288 Abs. 2 BGB und eine Pauschale gemäß § 288 Abs. 5 BGB zu zahlen.
- Auf einen Wegfall der Bereicherung kann sich der Auftragnehmer nicht berufen.

19. Sicherheitsleistung (§ 17 VOB/B)

- 19.1 Die Sicherheit für die Vertragserfüllung erstreckt sich auf die vertragsgemäße Ausführung der Leistung.
- 19.2 Die Sicherheit für Mängelansprüche erstreckt sich auf die Erfüllung der Mängelansprüche.

20. Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

- 20.1 Die Bürgschaftsurkunden müssen den Anforderungen des Auftraggebers entsprechen (§ 17 Absatz 4 Satz 2 Halbsatz 2 VOB/B). Hierunter fallen ggf. folgende Erklärungen des Bürgen:
- " - Der Bürge [Name und Anschrift des Bürgen] übernimmt hiermit für den Auftragnehmer die unbedingte, unwiderrufliche und selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht.
Er verpflichtet sich, jeden Betrag bis zu einer Gesamthöhe von [Betrag] Euro an den Auftraggeber zu zahlen.
 - Auf die Einrede der Vorausklage gemäß § 771 BGB wird verzichtet.
 - Die Bürgschaft ist unbefristet. Sie erlischt mit der Rückgabe dieser Bürgschaftsurkunde.
 - Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle."
- 20.2 Die Urkunde über die Abschlagszahlungsbürgschaft wird zurückgegeben, wenn die Stoffe und Bauteile, für die Sicherheit geleistet worden ist, eingebaut sind.
- 20.3 Die Urkunde über die Vorauszahlungsbürgschaft wird zurückgegeben, wenn die Vorauszahlung auf fällige Zahlungen angerechnet worden ist.

21. Verträge mit ausländischen Auftragnehmern (§ 18 VOB/B)

Bei Auslegung des Vertrags ist ausschließlich der in deutscher Sprache abgefasste Vertragswortlaut verbindlich. Erklärungen und Verhandlungen erfolgen in deutscher Sprache. Für die Regelung der vertraglichen und außervertraglichen Beziehungen zwischen den Vertragspartnern gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Besondere Vertragsbedingungen zum Landestariftreue- und Mindestlohngesetz Baden-Württemberg (LTMG-BW)

1. Mindestentgelte

Der Auftragnehmer verpflichtet sich,

- (1) für Leistungen, deren Erbringung dem Geltungsbereich des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes (AEntG) in der jeweils geltenden Fassung unterfällt, seinen Beschäftigten bei der Ausführung des öffentlichen Auftrags wenigstens diejenigen Mindestarbeitsbedingungen einschließlich des Mindestentgelts zu gewähren, die durch einen für allgemein verbindlich erklärten Tarifvertrag oder eine nach den §§ 7 oder 11 des AEntG erlassene Rechtsverordnung für die betreffende Leistung verbindlich vorgegeben werden;
- (2) für Leistungen im Bereich des öffentlichen Personenverkehrs auf Straße und Schiene seinen Beschäftigten bei der Ausführung des öffentlichen Auftrags ein Entgelt zu bezahlen, das insgesamt mindestens dem in Baden-Württemberg für diese Leistung in einem der einschlägigen und repräsentativen mit einer tariffähigen Gewerkschaft vereinbarten Tarifverträge vorgesehenen Entgelt nach den tarifvertraglich festgelegten Modalitäten, einschließlich der Aufwendungen für die Altersversorgung, entspricht, und während der Ausführung des öffentlichen Auftrags eintretende tarifvertragliche Änderungen des Entgelts nachzuvollziehen;
- (3) für Leistungen,
 - deren Erbringung nicht dem Geltungsbereich des AEntG in der jeweils geltenden Fassung unterfallen,
 - die den freigestellten Verkehr betreffen und die nicht vom Anwendungsbereich der einschlägigen und repräsentativen Tarifverträge für den straßengebundenen Personenverkehr umfasst werden,
 - die nicht den öffentlichen Personenverkehr betreffen,
 seinen Beschäftigten (ohne Auszubildende) bei der Ausführung des öffentlichen Auftrags wenigstens ein Entgelt zu bezahlen, das mindestens den Vorgaben des Mindestlohngesetzes (MiLoG) und der gemäß § 1 Absatz 2 Satz 2 MiLoG erlassenen Rechtsverordnung entspricht, es sei denn, bei dem Unternehmen handelt es sich um eine anerkannte Werkstatt für Behinderte oder eine anerkannte Blindenwerkstatt (bevorzugtes Unternehmen gemäß §§ 141 Satz 1 und 143 Sozialgesetzbuch (SGB) Neuntes Buch (IX) - Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen) oder der Auftrag wird ausschließlich im Ausland mit dort tätigen Arbeitnehmerinnen oder Arbeitnehmern eines Nachunternehmens ausgeführt.
- (4) sofern die Voraussetzungen von mehr als einer der in (1) bis (3) getroffenen Regelungen erfüllt sind, die für seine Beschäftigten jeweils günstigste Regelung anzuwenden.

2. Nachunternehmen

Der Auftragnehmer verpflichtet sich,

- (1) seine Nachunternehmen und Verleihunternehmen sorgfältig auszuwählen,
- (2) sicherzustellen, dass die Nachunternehmen und Verleihunternehmen die Verpflichtungen nach den §§ 3 und 4 LTMG erfüllen,
- (3) die von den Nachunternehmen und Verleihunternehmen abgegebene Verpflichtungserklärung oder Versicherung nach den §§ 3 und 4 LTMG dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen,
- (4) Nachunternehmen und Verleihunternehmen davon in Kenntnis zu setzen, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt.

3. Kontrolle

Der Auftragnehmer verpflichtet sich,

- (1) dem Auftraggeber bei einer Kontrolle Entgeltabrechnungen, die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Abgaben sowie die zwischen Unternehmen und Nachunternehmen und Verleihunternehmen abgeschlossenen Verträge zum Zwecke der Prüfung der Einhaltung des LTMG vorzulegen,
- (2) seine Beschäftigten auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hinzuweisen,
- (3) dem Auftraggeber ein Auskunfts- und Prüfrecht im Sinne des § 7 Absatz 1 LTMG bei der Beauftragung von Nachunternehmen und Verleihunternehmen einräumen zu lassen,
- (4) vollständige und prüffähige Unterlagen zur Prüfung der Einhaltung der Vorgaben der §§ 3 und 4 LTMG in erforderlichem Umfang bereitzuhalten und auf Verlangen dem Auftraggeber vorzulegen und zu erläutern sowie die Einhaltung dieser Pflicht durch die beauftragten Nachunternehmen und Verleihunternehmen vertraglich sicherzustellen.

4. Sanktionen

- (1) Für jeden schuldhaften Verstoß des Auftragnehmers gegen die Verpflichtungen nach den §§ 3 bis 7 LTMG wird zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer eine Vertragsstrafe nach Maßgabe der Besonderen Vertragsbedingungen - KEV 116.1 (B) BVB - , Nr. 4 vereinbart.
- (2) Die schuldhafte Nichterfüllung einer Verpflichtung nach den §§ 3 bis 7 LTMG durch den Auftragnehmer berechtigt den Auftraggeber zur fristlosen Kündigung aus wichtigem Grund. Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber den durch die Kündigung entstandenen Schaden zu ersetzen.
- (3) Die Bestimmungen des § 11 VOB/B bzw. VOL/B bleiben hiervon unberührt.
- (4) Bei einem nachweislich schuldhaften Verstoß des Auftragnehmers sowie der von ihm beauftragten Nachunternehmen und Verleihunternehmen gegen die Verpflichtungen des LTMG
 - kann der Auftraggeber diese für die Dauer von bis zu drei Jahren von seinen Auftragsvergaben ausschließen,
 - informiert der Auftraggeber die nach dem AEntG für die Verfolgung und Ahndung von Ordnungswidrigkeiten zuständigen Behörden der Zollverwaltung.

Angebotsschreiben Wartung während der Verjährungsfrist

(Name und Anschrift des Bieters) 1)

(Ort, Datum)

(Telefon)

(Telefax)

Vergabe-/Projekt Nr.: *)
767553020023

Anlage zum Hauptangebot
vom _____

Angebot für Wartungsarbeiten während der Verjährungsfrist

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude

Austausch Heizungsanlage

in: Olgastr. 40, 71069 Sindelfingen

Technische Anlage: Wärmepumpe

Leistung: Heizung

Gewerk/Wartungsleistungen:

(Raum für Sicherungs- und Prüfvermerke des Auftraggebers)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen.

**) Zutreffendes vom Bieter ankreuzen bzw. ausfüllen.

1) Bei Öffentlicher Ausschreibung vom Bieter, bei den anderen Vergabeverfahren vom Auftraggeber auszufüllen.

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

1. Meinem/Unserem Angebot liegen folgende angekreuzte Vertragsunterlagen und Anlagen zu Grunde: ²⁾

1.1 Vertragsunterlagen *)

aus dem Hauptvertrag

- Besondere Vertragsbedingungen - KEV 116.1 (B) BVB -
- Zusätzliche Vertragsbedingungen - KEV 117 (B) ZVB -
- Besondere Vertragsbedingungen LTMG-BW ³⁾ - KEV 117.3 (B) BVB Tariftreue/Mindestlohn -
- Verpflichtungserklärung Mindestlohn LTMG-BW ³⁾ - KEV 179.3 AngErg Mindestlohn -

zusätzlich

- Besondere Vertragsbedingungen für Wartungsarbeiten - KEV 146 (W) BVB -
- Bestandsliste Nr.: _____ bis _____ - KEV 148 (W) Bestand -
- Arbeitskarte Nr.: _____ 1 bis _____ - KEV 149 (W) Arbeit -
- Leistungsverzeichnis mit den Preisen und den geforderten Erklärungen

1.2 nicht beigefügte Vertragsbestandteile

wie Hauptangebot

1.3 Anlagen: **)

- Nachweis des Versicherungsschutzes
- Nebenangebote einschl. Bestandskarten und Arbeitskarten
- Freistellungsbescheinigung
- _____

2. Ich biete/Wir bieten

die Ausführung der Wartungsarbeiten gemäß den Bedingungen der beiliegenden Verdingungsunterlagen an:

2.1 Jahrespauschale

| 2.1.1 für die ausgeschriebene Leistung | Aufgrund der Bestandskarten Nr. *) | Aufgrund der Arbeitskarten Nr. *) | Euro **) |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| für _____ ^{4)*)} | _____ bis _____ | _____ bis _____ | _____ |
| für _____ ^{4)*)} | _____ bis _____ | _____ bis _____ | _____ |
| für _____ ^{4)*)} | _____ bis _____ | _____ bis _____ | _____ |
| Jahrespauschale (netto) | | | _____ |
| Umsatzsteuer (zur Zeit der Angebotsabgabe) _____ % | | | _____ |
| Jahrespauschale (brutto) | | | _____ |

| 2.1.2 für mein/unser Nebenangebot **) | Aufgrund der Bestandskarten Nr. | Aufgrund der Arbeitskarten Nr. | Euro |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-------|
| für _____ ⁴⁾ | _____ bis _____ | _____ bis _____ | _____ |
| für _____ ⁴⁾ | _____ bis _____ | _____ bis _____ | _____ |
| für _____ ⁴⁾ | _____ bis _____ | _____ bis _____ | _____ |
| Jahrespauschale (netto) | | | _____ |
| Umsatzsteuer (zur Zeit der Angebotsabgabe) _____ % | | | _____ |
| Jahrespauschale (brutto) | | | _____ |

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen.

**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen.

2) Vom Auftraggeber angekreuzte Vertragsunterlagen und Anlagen sind immer mit dem Angebot einzureichen.

3) Hier ankreuzen, falls der Vertrag unter das Tarif- und Mindestlohngesetz Baden-Württemberg (LTMG) fällt, vgl. § 2 LTMG.

4) Gegliederte Jahrespauschalen siehe KVHB-Bau Teil 0, Hinweise 0.1.2.4 Nr. 2.1

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

2.2 **Preisgleitklausel** für die Jahrespauschale (netto) (entsprechend Nummer 4.3 - KEV 146 (W) BVB -)

Es gelten folgende Grundlagen:

Allgemeinkostenanteil PA = 0, _____ **) + Lohnkostenanteil PL = 0, _____ **) = 1,0

L = _____ **) Euro/h = Lohn der maßgebenden Lohngruppe bei Vertragsangebot.

Maßgebender Tarifvertrag: _____ **)

Maßgebende Lohngruppe: _____ **)

2.3 An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis längstens 3 Monate nach Abnahme der Anlage gebunden. Voraussetzung ist, dass ich/wir mit der Herstellung der Anlage beauftragt werde/werden.

3. **Haftpflichtversicherung **)**

Ich habe/Wir haben eine Haftpflichtversicherung; die Deckungssummen betragen für jeden einzelnen Schadensfall ⁵⁾

_____ Euro für Personenschäden,

_____ Euro für Sachschäden,

_____ Euro für Vermögensschäden.

Der Versicherungsschutz ist nachzuweisen.

4. **Nachweise** - siehe Nr. 4. Hauptangebot -

5. **Erklärungen** - siehe Nr. 5. Hauptangebot -

Ich bin mir/Wir sind uns bewusst, dass eine wesentlich falsche Erklärung im Angebot meinen/unseren Ausschluss von weiteren Auftragserteilungen zur Folge haben kann.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen.

**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen.

5) Mindestens 500.000 Euro, wenn nicht eine andere Deckungssumme vorgegeben ist.

| |
|--|
| Vergabe-/Projekt-Nr.: 767553020023 |
|--|

Besondere Vertragsbedingungen für Wartungsarbeiten an technischen Anlagen und Einrichtungen

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude

Austausch Heizungsanlage

in: Olgastr. 40, 71069 Sindelfingen

Technische Anlage: _____

Leistung: Heizung

Gewerk/Wartungsleistungen:

1 Leistungen des Auftragnehmers

1.1 Dem Auftragnehmer werden die in den Arbeitskarten Vordruck - KEV 149 (W) Arbeit - vorgegebenen bzw. bei Annahme eines Nebenangebotes die geänderten/ergänzten Leistungen übertragen.

1.2 Instandsetzungsarbeiten, die zur Wiederherstellung des Sollzustandes unerlässlich sind, hat der Auftragnehmer auch dann auszuführen, wenn sie nicht in den Arbeitskarten erfasst sind. Der normalerweise zu erwartende Zeitaufwand für die Wartung darf dadurch jedoch nicht wesentlich erhöht werden.

1.3 Die Wartung ist

- innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit
 zu folgenden Zeiten _____ durchzuführen.

1.4 Störungen, welche die Sicherheit oder den Betrieb der Anlage gefährden oder ausschließen, hat der Auftragnehmer - auch außerhalb der regelmäßigen Wartungstermine - nach Aufforderung zu beseitigen.

Die Arbeiten sind unverzüglich

- innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit
 auch außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit (z. B. nachts und an Sonn- und Feiertagen), auszuführen.

2 Pflichten des Auftragnehmers

2.1 Die Leistungen sind so auszuführen, dass die Betriebsbereitschaft und Sicherheit der Anlagen erhalten bleiben. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik, die gesetzlichen Bestimmungen und Schutzvorschriften, insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

2.2 Der Einsatz von Nachunternehmern kann nur entsprechend Nr. 5.1 des Angebotsschreibens
 bei Wartungsarbeiten während der Verjährungsfrist - KEV 115.1 (B) Ang - (Hauptangebot)
 bei Wartungsarbeiten außerhalb der Verjährungsfrist - KEV 145.2 (W) Ang Nr. 2 -
 erfolgen.

2.3 Hilfsmittel (z.B. Messgeräte und Werkzeuge) und Hilfsstoffe (z.B. Schmier- und Reinigungsmittel), hat der Auftragnehmer zu stellen bzw. zu liefern.

2.4 Bei erkannten oder vermuteten Mängeln oder Schäden, die die Betriebsbereitschaft oder Sicherheit der Anlage gefährden können, hat der Auftragnehmer sofort die im Auftragschreiben angegebene Stelle zu unterrichten. Erforderlichenfalls hat er die Außerbetriebnahme der Anlage zu veranlassen. Fernmündliche oder mündliche Mitteilungen müssen schriftlich wiederholt werden. Auf andere Mängel oder Schäden, die nicht zu den in den Nummern 1.1 und 1.2 beschriebenen Leistungen gehören, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich schriftlich hinzuweisen.

2.5 Erkennt der Auftragnehmer, dass wegen Änderung
 - der Nutzung oder
 - der für die Wartung bestehenden Vorschriften
 andere Wartungsintervalle notwendig werden, hat er den Auftraggeber schriftlich darauf hinzuweisen.

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

3 Ausführung der Leistung

- 3.1 Der Auftragnehmer hat nach jeder Wartung einen Arbeitsbericht anzugeben. Art und Umfang der ausgeführten Leistungen einschließlich der eingebauten Teile sind in die Arbeitskarte einzutragen. Der bei der Wartung erkannte Zustand der Anlage und etwaige in absehbarer Zeit notwendig werdende Instandsetzungsarbeiten sind anzugeben.
- 3.2 Besonders zu vergütende Leistungen, z. B. über dem nach Nummer 1.4 vereinbarten Rahmen, sind außerdem mit Zeitaufwand, Namen und Lohn- bzw. Berufsgruppen (z. B. Monteur) des eingesetzten Personals sowie verwendete Hilfs- und Betriebsstoffe anzugeben.
- 3.3 Der Beauftragte des Auftraggebers wird im Auftragsschreiben benannt. Mit ihm ist der Beginn der Wartungsarbeiten (Termin, Umfang) rechtzeitig vorabzustimmen. Er bestätigt die Durchführung der Arbeiten, jedoch nicht die fachgerechte Ausführung.

4 Vergütung

- 4.1 Für die in den Ziffern 1 und 2 aufgeführten Leistungen wird die Jahrespauschale entsprechend dem Angebot vereinbart: Mit dieser Pauschale sind abgegolten
 - die Wartung nach Nummer 1.1,
 - die Instandsetzung nach Nummer 1.2 mit Lieferung von Ersatzteilen bis zum Listenpreis von insgesamt 25,- Euro je Wartung und Anlage (wegen der Vergütung für teurere Ersatzteile siehe Nr. 4.4),
 - die Kosten für die in Nummer 2.3 bezeichneten Hilfsmittel und -stoffe,
 - die nach der Arbeitskarte zu liefernden Materialien.

Mit der Pauschale sind ferner alle Nebenkosten, z.B. Fahr- und Transportkosten, Auslösungen, Tage- und Übernachtungsgelder, Schmutz- und Erschwerniszulagen, Überstunden- sowie Sonn- und Feiertagszuschläge, abgegolten.

- 4.2 Die Jahrespauschale (Nummer 2.1 des Angebotes - KEV 145.1 (W) Ang Nr. 1 - bzw. - KEV 145.2 (W) Ang Nr. 2 -) wird

jährlich
 in Teilbeträgen halbjährlich
 vierteljährlich
 jeweils am _____ gezahlt.

- 4.3 Die Jahrespauschale (netto) Nummer 2.1 des Angebotes - KEV 145.1 (W) Ang Nr. 1 - bzw. - KEV 145.2 (W) Ang Nr. 2 - ist für die Dauer von zwölf Monaten, von dem für die Angebotsabgabe festgesetzten Eröffnungs-/Einreichungstermin, Festpreis.

Ändert sich nach Ablauf der Frist der maßgebende Lohn, so kann auf Verlangen jedes Vertragspartners die Jahrespauschale nach folgender Preisgleitklausel angepasst werden:

$$K_n = K (P_A + P_L \cdot \frac{L_n}{L})$$

Dabei bedeuten:

K = Jahrespauschale (netto) bei Vertragsangebot

K_n = neue Jahrespauschale (netto)

P_A = 0, _____ ¹⁾ = Allgemeinkostenanteil **▶** zusammen 1,0

P_L = 0, _____ ¹⁾ = Lohnkostenanteil

L = _____ ¹⁾ Euro/h = Lohn der maßgebenden Lohngruppe bei Vertragsangebot.

L_n = neuer Lohn der maßgebenden Lohngruppe

Maßgebender Tarifvertrag _____ ¹⁾

Maßgebende Lohngruppe _____ ¹⁾

Die Anpassung tritt vom Ersten des dem Verlangen folgenden Monats in Kraft.

- 4.4 Ersatzteile,
 - die bei der Wartung benötigt werden und nicht durch die Pauschale in Nr. 1.1 des Angebotes abgegolten sind,
 - die zur Beseitigung von Störungen nach Nummer 1.4 erforderlich werden, werden vergütet.

Es werden die Preise vergütet, die der Auftragnehmer nachweislich allgemein und stetig verrechnet. Dies gilt auch für die tarifliche Überstunden sowie für Sonn- und Feiertagszuschläge.

- 4.5 Soweit bei der Wartung Leistungen zur Erfüllung der Mängelansprüche des Auftraggebers aus der Errichtung der Anlage anfallen, wird für diese keine Vergütung gewährt.

¹⁾ Wert entsprechend der Angabe in Nr. 2.2. KEV 145.1 (W) Ang Nr. 1 bzw. KEV 145.2 (W) Ang Nr. 2

| |
|--|
| Vergabe-/Projekt Nr.: 767553020023 |
|--|

4.6 Wird ein Teil der in der Bestandsliste aufgeführten Anlagen

- dauernd stillgelegt,
- vorübergehend außer Betrieb gesetzt,
- wesentlich geändert,

kann eine entsprechende Änderung der Leistungs- und Vergütungspflichten verlangt werden.

5 Mängelansprüche für Leistungen aus diesem Vertrag

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt

- 2 Jahre
- 1 Jahr
- _____

beginnend ab der jeweiligen Leistung.

6 Vertragsdauer

6.1 Der Vertrag beginnt nach besonderer schriftlichen Beauftragung

- spätestens 3 Monate nach Abnahme der Anlage.
- mit der Abnahme der Anlage.
- am _____ .

6.2 Er wird auf Dauer von _____ 4 Jahren geschlossen.

- Er verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn er nicht spätestens 3 Monate vor seinem Ablauf schriftlich gekündigt wird.
- Er erlischt automatisch mit Ablauf dieser Laufzeit.

7 Leistungen des Auftraggebers

7.1 Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistung

- die vorhandenen Einrichtungen, Versorgungsanschlüsse und Betriebsstoffe (z. B. Strom, Wasser, Brennstoffe)
- die Zugänge zu den Anlagen und Versorgungsanschlüssen
- folgende Arbeitskräfte _____

kostenlos zur Verfügung.

7.2 Die Pflichten des Auftragnehmers nach Nummer 2 bleiben unberührt.

8 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B) ¹⁾

Vertragsstrafe wegen Verstößen gegen das LTMG

- Für jeden schuldhafte Verstoß des Auftragnehmers gegen die Verpflichtungen nach den §§ 3 bis 7 LTMG wird zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer eine Vertragsstrafe vereinbart, deren Höhe 1 v. H. der Auftragssumme (netto) beträgt.

Dies gilt auch für den Fall, dass der Verstoß durch ein von dem Auftraggeber eingesetzten Nachunternehmen oder Verleihunternehmen begangen wird, es sei denn, dass der Auftragnehmer den Verstoß bei Beauftragung des Nachunternehmens und des Verleihunternehmens nicht kannte und unter Beachtung der Sorgfaltspflicht eines ordentlichen Kaufmanns auch nicht kennen musste. Bei einer unverhältnismäßig hohen Vertragsstrafe kann der Auftragnehmer beim Auftraggeber die Herabsetzung der Vertragsstrafe verlangen.

Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt 5 v. H. _____ v. H. *) der Auftragssumme (netto) begrenzt. 4.3 bleibt unberührt.

¹⁾ Hier ankreuzen, falls der Vertrag unter das Tarifreue- und Mindestlohngesetz für Baden-Württemberg (LTMG) fällt, vgl. § 2 LTMG.
^{*)} Soll eine niedrigere Obergrenze als 5 v. H. vereinbart werden, ist die Alternative anzukreuzen und auszufüllen.

Vergabe-/Projekt-Nr.:
767553020023

Information zur Umsetzung der datenschutzrechtlichen Vorgaben nach der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

im/bei ¹⁾

Stadt Sindelfingen

Amt für Gebäudewirtschaft

Rathausplatz 1

71063 Sindelfingen

(Vergabestelle)

bei der Vergabe von öffentlichen Aufträgen.

Die oben im diesem Vordruck - KEV 169 Info DSGVO - genannte Vergabestelle verarbeitet im Rahmen der Vergabe öffentlicher Aufträge neben unternehmensbezogenen auch personenbezogene Daten. Mit diesem Datenschutzhinweis möchten wir Sie über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informieren.

1. Wer ist verantwortlich für die Datenverarbeitung? ²⁾

Stadt Sindelfingen

Amt für Gebäudewirtschaft

Rathausplatz 1, 71063 Sindelfingen

gebaeudemanagement@sindelfingen.de

2. Wie sind die Kontaktdaten der/des Datenschutzbeauftragten? ³⁾

Stadt Sindelfingen

Hauptamt, Justitiariat

Rathausplatz 1, 71063 Sindelfingen

datenschutz@sindelfingen.de

3. Was sind die Rechtsgrundlage und der Zweck der Verarbeitung der personenbezogenen Daten?

Die oben im diesem Vordruck - KEV 169 Info DSGVO - genannte Vergabestelle hat bei der Vergabe öffentlicher Aufträge Vergaberecht zu beachten. Dazu gehören insbesondere das Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB), die Verordnung über die Vergabe öffentlicher Aufträge (VgV), die Vergabe- und Vertragsordnung für Leistungen (VOL/A) bzw. die Unterschwellenvergabeordnung (UVgO), die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB/A) sowie die Landeshaushaltsordnung (LHO).

Die Verarbeitung personenbezogener Daten dient der Durchführung des Vergabeverfahrens und erfolgt auf Grundlage von § 4 LDSG i. V. m. Art. 6 Abs. 1 lit. b, c und e DSGVO.

Ohne die Daten sowie die erforderlichen Auskünfte kann kein Zuschlag erteilt werden, da abgegebene Angebote unvollständig und damit auszuschließen sind.

4. Welche personenbezogenen Daten werden verarbeitet?

Wir erheben, verarbeiten und nutzen die Daten, die Sie uns im Rahmen des Vergabeverfahrens zur Verfügung stellen. Das sind insbesondere:

- Persönliche Kontaktdaten und Namen von Bietern, soweit es sich um natürliche Personen oder Personengesellschaften handelt, und Kontaktdaten von Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartnern der Bieter (z.B. Vor- und Nachname, Adresse, E-Mail-Adresse, Telefonnummer),
- Daten zur Qualifikation/Eignung eingesetzter Beschäftigter des Bieters und
- Referenzen über in der Vergangenheit ausgeführte vergleichbare Leistungen.

Eine Datenerhebung darüber hinaus erfolgt nur, sofern wir dazu rechtlich verpflichtet sind oder Sie eingewilligt haben.

5. Wie verarbeiten wir diese Daten?

Ihre Daten werden im Rahmen des Vergabeverfahrens dokumentiert und der Vergabeakte beigelegt.

¹⁾ Hier Name/Bezeichnung und Kontaktdaten der für die Datenverarbeitung verantwortlichen Stelle eintragen.

²⁾ Hier Name und Kontaktdaten der für die Datenverarbeitung verantwortlichen Person der Vergabestelle eintragen.

³⁾ Hier die Kontaktdaten der/des Datenschutzbeauftragten des Auftraggebers eintragen.

6. Werden die personenbezogenen Daten weitergegeben?

Alle personenbezogenen Daten, die im Rahmen der gesetzlichen Verpflichtungen verarbeitet werden, werden nur dann weitergegeben, wenn die Übermittlung gesetzlich zulässig ist oder Sie in die Übermittlung eingewilligt haben.

| |
|--|
| Vergabe-/Projekt-Nr.: 767553020023 |
|--|

Zu den Empfängern aufgrund einer gesetzlich zulässigen Übermittlung können insbesondere gehören:

- Unterlegene Bieter, die einen Antrag nach § 62 Abs. 2 VgV stellen bzw. gemäß § 19 Abs. 1 VOL/A (§ 46 Abs. 1 UVgO) oder § 19 Abs. 2 VOB/A über die Merkmale und Vorteile des erfolgreichen Angebotes sowie den Namen des erfolgreichen Bieters zu unterrichten sind.
- Bei der Vergabe öffentlicher Aufträge bei einer Auftragssumme ab 30.000,- Euro (ohne Umsatzsteuer) muss der öffentliche Auftraggeber für den Bieter, der den Zuschlag erhalten soll, eine Auskunft aus dem Gewerbezentralregister (künftig: Wettbewerbsregister) einholen.
- Für Liefer- und Dienstleistungen gilt: Bei Beschränkten Ausschreibungen ohne Teilnahmewettbewerb und Verhandlungsvergaben ohne Teilnahmewettbewerb ab einem Auftragswert von 25.000,- Euro ohne Umsatzsteuer wird für die Dauer von drei Monaten (§ 30 Abs. 1 UVgO) über jeden vergebenen Auftrag auf unserer Internetseite informiert. Diese Information enthält auch den Namen des beauftragten Unternehmens.

Für Bauleistungen gilt: Bei Beschränkten Ausschreibungen ohne Teilnahmewettbewerb ab einem Auftragswert über 25.000,- Euro ohne Umsatzsteuer und bei Freihändigen Vergaben ab einem Auftragswert über 15.000,- Euro ohne Umsatzsteuer wird für die Dauer von sechs Monaten (§ 20 Abs. 3 VOB/A) über jeden vergebenen Auftrag auf unserer Internetseite informiert. Diese Information enthält u.a. auch den Namen des beauftragten Unternehmens.

- Die Stelle zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen Vergabebestimmungen (Vergabekammer).
- Gerichte im Falle von Klagen.

7. Wie lange werden personenbezogene Daten verarbeitet?

Für die Verarbeitung und Speicherung der personenbezogenen Daten gelten die landesrechtlichen Aufbewahrungsfristen für Vergabeunterlagen.

8. Welche Rechte haben betroffene Personen?

Sie haben nach der DSGVO verschiedene Rechte. Nähere Informationen ergeben sich insbesondere aus Art. 15 bis 18 und 21 DSGVO. In einigen Fällen gilt, dass das Recht nicht in Anspruch genommen werden kann oder darf. Sofern dies gesetzlich unzulässig ist, teilen wir Ihnen den Grund für die Verweigerung mit.

Recht auf Auskunft

Es besteht ein Recht auf Auskunft der von der Vergabestelle verarbeiteten personenbezogenen Daten.

Recht auf Berichtigung

Es besteht ein Recht auf Berichtigung, sofern die personenbezogenen Daten der betroffenen Person nicht (mehr) zutreffend sind. Bei unvollständigen Daten kann - unter Berücksichtigung der Zwecke der Verarbeitung - eine Vervollständigung verlangt werden.

Recht auf Löschung

Die betroffene Person kann die Löschung ihrer personenbezogenen Daten verlangen. Der Anspruch hängt jedoch u.a. davon ab, ob die Daten noch zur Erfüllung der Aufgaben benötigt werden.

Recht auf Einschränkung der Verarbeitung

Die betroffene Person hat das Recht, die Einschränkung der Verarbeitung zu verlangen. Die Einschränkung steht einer Verarbeitung nicht entgegen, soweit an der Verarbeitung ein wichtiges öffentliches Interesse besteht.

Recht auf Widerspruch

Soweit die personenbezogenen Daten der Betroffenen auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. e DSGVO verarbeitet werden, hat die betroffene Person das Recht, aus Gründen, die sich aus ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit der Verarbeitung der sie betreffenden Daten zu widersprechen, sofern nicht ein überwiegendes öffentliches Interesse oder eine Rechtsvorschrift dem entgegensteht. Ebenso kann entgegenstehen, wenn die Verarbeitung für die Durchführung des Vergabeverfahrens oder die Abwicklung des Vertrages weiterhin erforderlich ist.

Der Widerspruch ist an die für die Datenverarbeitung verantwortliche Person der Vergabestelle (siehe Ziff. 1) zu richten.

Recht auf Widerruf

Jede betroffene Person hat das Recht, sofern personenbezogene Daten auf der Grundlage einer Einwilligung verarbeitet werden, diese Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung bleibt von dem Widerruf unberührt.

Der Widerruf ist an die für die Datenverarbeitung verantwortliche Person der Vergabestelle (siehe Ziff. 1) zu richten.

Recht auf Beschwerde

Jede betroffene Person kann sich unbeschadet anderweitiger Rechtsbehelfe mit einer Beschwerde an den Landesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit wenden, wenn sie der Auffassung ist, dass die Auskunft gebende Stelle ihren Pflichten nicht oder nicht in vollem Umfang nachgekommen ist.

Der Landesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit Baden-Württemberg (LfDI BW)
Lautenschlagerstraße 20
70173 Stuttgart
Telefon: 0711/61 55 41 - 0
Telefax: 0711/61 55 41 - 15
<https://www.baden-wuerttemberg.datenschutz.de>

Vergabe-/Projekt-Nr.:
767553020023

Firmenname und Adresse: _____

Unterschrift des Mitgliedes:

Ich bin/ präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter der Nummer _____
Wir sind nicht präqualifiziert und geben im Vordrucken - KEV 179 AngErg Eignung - die verlangten Eigenerklärungen ab.
 ein ausländisches Unternehmen aus einem EU-Staat Nationalität _____ (Bitte internationales Kfz-Kennzeichen eintragen)
 anderen Staat

Firmenname und Adresse: _____

Unterschrift des Mitgliedes:

Ich bin/ präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter der Nummer _____
Wir sind nicht präqualifiziert und geben im Vordrucken - KEV 179 AngErg Eignung - die verlangten Eigenerklärungen ab.
 ein ausländisches Unternehmen aus einem EU-Staat Nationalität _____ (Bitte internationales Kfz-Kennzeichen eintragen)
 anderen Staat

Firmenname und Adresse: _____

Unterschrift des Mitgliedes:

Ich bin/ präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter der Nummer _____
Wir sind nicht präqualifiziert und geben im Vordrucken - KEV 179 AngErg Eignung - die verlangten Eigenerklärungen ab.
 ein ausländisches Unternehmen aus einem EU-Staat Nationalität _____ (Bitte internationales Kfz-Kennzeichen eintragen)
 anderen Staat

Firmenname und Adresse: _____

Unterschrift des Mitgliedes:

Ich bin/ präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter der Nummer _____
Wir sind nicht präqualifiziert und geben im Vordrucken - KEV 179 AngErg Eignung - die verlangten Eigenerklärungen ab.
 ein ausländisches Unternehmen aus einem EU-Staat Nationalität _____ (Bitte internationales Kfz-Kennzeichen eintragen)
 anderen Staat

Firmenname und Adresse: _____

Unterschrift des Mitgliedes:

Ich bin/ präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter der Nummer _____
Wir sind nicht präqualifiziert und geben im Vordrucken - KEV 179 AngErg Eignung - die verlangten Eigenerklärungen ab.
 ein ausländisches Unternehmen aus einem EU-Staat Nationalität _____ (Bitte internationales Kfz-Kennzeichen eintragen)
 anderen Staat

Teilleistungen von Nachunternehmern Betrieb ist nicht eingerichtet

Teilleistungen von Nachunternehmern

Betrieb ist auf wesentliche Teile der Leistung nicht eingerichtet

Vergabe-/Projekt Nr.: *)
767553020023

_____) **) (Datum)

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude _____ *)

Austausch Heizung _____

in: Olgastr.40, 71069 Sindelfingen _____ *)

Leistung: Heizung _____ *)

_____) _____

Bieter: _____ **)

_____) _____

Ich erkläre/Wir erklären, dass mein/unser Betrieb auf die nachfolgend genannten Teile der Leistung nicht eingerichtet ist und deshalb der Einsatz von Nachunternehmern erforderlich wird.

Wegen der Besonderheit des Bauvorhabens sind ausnahmsweise, bereits mit dem Angebot, für die benannten Teilleistungen auch die Namen der Nachunternehmern, sowie deren Anschriften anzugeben. *) 1)

Mir/Uns ist bewusst, dass insbesondere falsche Angaben in dieser Erklärung den Ausschluss von der Angebotswertung, den Ausschluss von der Teilnahme an künftigen Ausschreibungen (§ 16 Abs. 1 Nr. 7 VOB/A) oder ggf. die Kündigung des Bauvertrags zur Folge haben können (§ 8 VOB/B).

Teilleistung Nr. 1: **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmern Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr. 2: **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmern Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr. 3: **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmern Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Weitere Leistungen von Nachunternehmern auf folgender Seite **)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen

**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

1) Der Auftraggeber sollte diese Option nur in begründeten Ausnahmefällen ankreuzen.

Vergabe-/Projekt Nr.: *)
767553020023

Teilleistung Nr.: ____ **)

| | | | |
|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. |
| | | | im Bereich |
| | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: ____ **)

| | | | |
|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. |
| | | | im Bereich |
| | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: ____ **)

| | | | |
|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. |
| | | | im Bereich |
| | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: ____ **)

| | | | |
|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. |
| | | | im Bereich |
| | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: ____ **)

| | | | |
|---|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. |
| | | | im Bereich |
| | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Weitere Leistungen von Nachunternehmen auf folgender Seite **)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen
**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

Vergabe-/Projekt Nr.: *)

767553020023

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Weitere Leistungen von Nachunternehmen auf folgender Seite **)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen
**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

Vergabe-/Projekt Nr.: *)

767553020023

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Weitere Leistungen von Nachunternehmen auf folgender Seite **)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen
**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

Teilleistungen von Nachunternehmern obwohl Betrieb eingerichtet ist

Teilleistungen von Nachunternehmern

obwohl Betrieb auf Teile der Leistung eingerichtet ist

Vergabe-/Projekt Nr.: *)
767553020023

_____) (**)
(Datum)

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude _____ *)

Austausch Heizungsanlage _____ *)

in: Olgastr. 40, 71069 Sindelfingen _____ *)

Leistung: Heizung _____ *)

Bieter: _____ (**)

Ich erkläre, dass folgende Teile der Leistung, auf die mein Betrieb eingerichtet ist, nicht im eigenen Betrieb erbracht, sondern an Nachunternehmern vergeben werden sollen. ¹⁾

Wegen der Besonderheit des Bauvorhabens sind ausnahmsweise, bereits mit dem Angebot, für die benannten Teilleistungen auch die Namen der Nachunternehmern, sowie deren Anschriften anzugeben. *) ¹⁾

Mir ist bewusst, dass insbesondere falsche Angaben in dieser Erklärung den Ausschluss von der Angebotswertung, den Ausschluss von der Teilnahme an künftigen Ausschreibungen (§ 16 Abs. 1 Nr. 7 VOB/A) oder ggf. die Kündigung des Bauvertrags zur Folge haben können (§ 8 VOB/B).

Teilleistung Nr. 1: (**)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr. 2: (**)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr. 3: (**)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen

**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

Weitere Leistungen von Nachunternehmern auf folgender Seite **) ¹⁾ Bei Angebotsabgabe auf etwaige Stammpersonalklausel (Nr. 14 - KEV 116.2 (B) WBVB -) achten

²⁾ Der Auftraggeber sollte diese Option nur in begründeten Ausnahmefällen auswählen

Vergabe-/Projekt Nr.: *)

767553020023

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Weitere Leistungen von Nachunternehmen auf folgender Seite **)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen
 **) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

Vergabe-/Projekt Nr.: *)

767553020023

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| | | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Weitere Leistungen von Nachunternehmen auf folgender Seite **)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen
**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

Vergabe-/Projekt Nr.: *)

767553020023

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Teilleistung Nr.: _____ **)

| | | | | |
|---|------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Gewerke, Lose, LV-Titel, LV-Abschnitte oder LV-Positionen | | | | |
| Nr. | Kurzbeschreibung | | | |
| Nachunternehmen Name und Anschrift: | | Mitglied bei Berufsgenossenschaft: | Mitglieds-Nr. | im Bereich |
| | | | | Handwerk <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrie <input type="checkbox"/> |
| | | | | Handel <input type="checkbox"/> |

Weitere Leistungen von Nachunternehmen auf folgender Seite **)

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen
**) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen oder ankreuzen

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude *)
Austausch Heizungsanlage
 in: Olgastr.40, 71069 Sindelfingen *)
 Leistung: Heizung *)

Eigenerklärungen zur Eignung - Seite 1 und 2 **)

Ich/Wir: _____

 Name, Anschrift

bin/sind

- Bewerber
- Bieter
- Mitglied der Bewerber-/Bietergemeinschaft
- Nachunternehmer
- anderes Unternehmen/Unterauftragnehmer

und gebe/geben folgende Eigenerklärungen ab:

a) Umsatz des Unternehmens

Mein/unser Unternehmen hatte in den letzten drei ¹⁾ abgeschlossenen Geschäftsjahren folgende Umsätze, die Bauleistungen und andere Leistungen betreffen, welche mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind und den Anteil bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen einschließen:

| Jahr | Umsatz | |
|-------|--------|---|
| _____ | _____ | € |
| _____ | _____ | € |
| _____ | _____ | € |
| _____ | _____ | € |

b) Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind / Referenzen

Ich erkläre/wir erklären, dass ich/wir in den letzten drei ¹⁾ abgeschlossenen Kalenderjahren Leistungen ausgeführt habe/haben, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind.

Beachte: Wenn diese Erklärung angekreuzt wurde, sind Angaben für mindestens drei ²⁾ Referenzen auf den Seiten 3 und 4 zu machen!

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zu den benannten Referenzen je eine schriftliche Bestätigung des damaligen Auftraggebers vorlegen, dass ich/wir die Leistungen auftragsgemäß erbracht habe/haben. Außerdem werde ich/werden wir in diesem Fall den Ansprechpartner des damaligen Auftraggebers benennen.

c) Arbeitskräfte

Ich erkläre/Wir erklären, 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 ¹⁾ abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

*) Vom Auftraggeber auszufüllen.
 **) sämtliche nachfolgenden Erklärungen sind vom Bewerber/Bieter/Nachunternehmer/anderen Unternehmen/Unterauftragnehmer, sofern zutreffend, auszufüllen bzw. anzukreuzen.
 1) Hier hat der Auftraggeber die Möglichkeit, eine andere Zahl an Kalenderjahren vorzugeben.
 2) Hier hat der Auftraggeber die Möglichkeit, eine andere Zahl an Referenzen vorzugeben.

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

d) Eintragung in das Berufsregister

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. Eintragung bei der Industrie- und Handelskammer.

e) 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.

f) Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter 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 Geldbuße 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, eine Abfrage beim Wettbewerbsregister (beim Bundeskartellamt) gem. § 6 WRegG durchführen.

g) Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur 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 ¹⁾, sowie eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen ²⁾ vorlegen.

h) Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

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

(Ort, Datum und Unterschrift sind nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebots ist.)

¹⁾ Soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist.

²⁾ Soweit des Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt.

Ergänzende Eigenerklärungen zur Eignung - Seite 3 und 4

Eigenerklärungen zur Eignung - Seite 3 und 4

| |
|--|
| Vergabe-/Projekt Nr.: 767553020023 |
|--|

Zu Buchstabe

b) In dem unter Erklärung b) genannten Zeitraum habe ich/haben wir Leistungen ausgeführt, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind. *)

1. Baumaßnahme: _____
in: _____
Bauherr, Auftraggeber: _____
Anschrift: _____
Leistung: _____
Ort der Ausführung: _____
Ausführungszeit: _____

von: _____ bis: _____

Ich war/Wir waren: Hauptauftragnehmer ARGE-Partner Nachunternehmen

und habe/haben mit eigenem Betrieb folgende Leistungen ausgeführt:

| Leistung | Menge, Einheit |
|----------|----------------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

Auftragswert der gesamten Leistung: _____ €
eigenen Leistung: _____ €

Hierfür waren durchschnittlich eingesetzt: Arbeitnehmer: _____ (Anzahl) Leitungskräfte: _____ (Anzahl).

Es gab folgende besonderen technische / gerätespezifische / zeitliche / sonstige Anforderungen:

2. Baumaßnahme: _____
in: _____
Bauherr, Auftraggeber: _____
Anschrift: _____
Leistung: _____
Ort der Ausführung: _____
Ausführungszeit: _____

von: _____ bis: _____

Ich war/Wir waren: Hauptauftragnehmer ARGE-Partner Nachunternehmen

und habe/haben mit eigenem Betrieb folgende Leistungen ausgeführt:

| Leistung | Menge, Einheit |
|----------|----------------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

Auftragswert der gesamten Leistung: _____ €
eigenen Leistung: _____ €

Hierfür waren durchschnittlich eingesetzt: Arbeitnehmer: _____ (Anzahl) Leitungskräfte: _____ (Anzahl).

Es gab folgende besonderen technische / gerätespezifische / zeitliche / sonstige Anforderungen:

*) Vom Bewerber/Bieter/Nachunternehmer/anderen Unternehmern/Unterauftragnehmer auszufüllen bzw. anzukreuzen.

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

3. Baumaßnahme:

in: _____
 Bauherr, Auftraggeber: _____
 Anschrift: _____
 Leistung: _____
 Ort der Ausführung: _____
 Ausführungszeit: _____

von: _____ bis: _____

Ich war/Wir waren: Hauptauftragnehmer ARGE-Partner Nachunternehmen
 und habe/haben mit eigenem Betrieb folgende Leistungen ausgeführt:

| Leistung | Menge, Einheit |
|----------|----------------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

Auftragswert der gesamten Leistung: _____ €
 eigenen Leistung: _____ €

Hierfür waren durchschnittlich eingesetzt: Arbeitnehmer: _____ (Anzahl) Leitungskräfte: _____ (Anzahl).

Es gab folgende besonderen technische / gerätespezifische / zeitliche / sonstige Anforderungen:

4. Baumaßnahme:

in: _____
 Bauherr, Auftraggeber: _____
 Anschrift: _____
 Leistung: _____
 Ort der Ausführung: _____
 Ausführungszeit: _____

von: _____ bis: _____

Ich war/Wir waren: Hauptauftragnehmer ARGE-Partner Nachunternehmen
 und habe/haben mit eigenem Betrieb folgende Leistungen ausgeführt:

| Leistung | Menge, Einheit |
|----------|----------------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

Auftragswert der gesamten Leistung: _____ €
 eigenen Leistung: _____ €

Hierfür waren durchschnittlich eingesetzt: Arbeitnehmer: _____ (Anzahl) Leitungskräfte: _____ (Anzahl).

Es gab folgende besonderen technische / gerätespezifische / zeitliche / sonstige Anforderungen:

Vergabe-/Projekt Nr.:

767553020023

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude *)
Austausch Heizungsanlage
 in: Olgastr.40, 71069 Sindelfingen *)
 Leistung: Heizung *)
 Bieter: _____ **)

Verpflichtungserklärung für öffentliche Aufträge, die vom Arbeitnehmer-Entsendegesetz erfasst werden

Ich/Wir _____ (**)

Name und Anschrift

bin/sind Bieter Mitglied der Bietergemeinschaft Nachunternehmen Verleihunternehmen

Ich erkläre/Wir erklären,

- dass meinen/unseren Beschäftigten (mit Ausnahme der Auszubildenden) bei der Ausführung der Leistung, die vom Arbeitnehmer-Entsendegesetz (AEntG) in der jeweils geltenden Fassung erfasst wird, diejenigen Arbeitsbedingungen einschließlich des Entgelts gewährt werden, die nach Art und Höhe mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entsprechen, an den mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes gebunden ist;
- dass meinen/unseren Beschäftigten (mit Ausnahme der Auszubildenden), die nicht dem Arbeitnehmer-Entsendegesetz (AEntG) in der jeweils geltenden Fassung unterfallen oder auf die der Tarifvertrag nach dem AEntG keine Anwendung findet, bei der Ausführung der Leistung, ein Entgelt bezahlt wird, das mindestens den Vorgaben des Mindestlohngesetzes (MiLoG) und der gemäß § 1 Absatz 2 Satz 2 MiLoG erlassenen Rechtsverordnung entspricht.
- dass ich mir/wir uns von einem von mir/uns beauftragten Nachunternehmen oder beauftragten Verleihunternehmen eine Verpflichtungserklärung im vorstehenden Sinne ebenso abgeben lasse/lassen wie für alle weiteren Nachunternehmen und Verleihunternehmen der Nachunternehmen und Verleihunternehmen und diese dann dem öffentlichen Auftraggeber vorlege(n);
- dass ich sicherstelle/dass wir sicherstellen, dass die Nachunternehmen und Verleihunternehmen die Verpflichtungen nach den §§ 3 und 4 LTMG erfüllen.

Ich bin mir/Wir sind uns bewusst, dass

- mein/unser Unternehmen sowie die von mir/uns beauftragten Nachunternehmen und Verleihunternehmen verpflichtet sind, dem öffentlichen Auftraggeber die Einhaltung der Verpflichtung aus dieser Erklärung auf dessen Verlangen jederzeit nachzuweisen,
- mein/unser Unternehmen sowie die von mir/uns beauftragten Nachunternehmen und Verleihunternehmen vollständige und prüffähige Unterlagen im vorstehenden Sinne über die eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten haben,
- zur Einhaltung der Verpflichtungen aus dieser Erklärung zwischen dem öffentlichen Auftraggeber und meinem/unserem Unternehmen eine Vertragsstrafe für jeden schuldhaften Verstoß vereinbart wird,
- bei einem nachweislich schuldhaften Verstoß meines/unseres Unternehmens sowie der von mir/uns beauftragten Nachunternehmen und Verleihunternehmen gegen die Verpflichtungen aus dieser Erklärung
 - den Ausschluss meines/unseres Unternehmens oder der von mir/uns beauftragten Nachunternehmen und Verleihunternehmen von diesem Vergabeverfahren zur Folge hat,
 - mein/unser Unternehmen oder die von mir/uns beauftragten Nachunternehmen und Verleihunternehmen vom öffentlichen Auftraggeber für die Dauer von bis zu drei Jahren von Vergaben des öffentlichen Auftraggebers ausgeschlossen werden kann/können,
 - der öffentliche Auftraggeber nach Vertragsschluss zur fristlosen Kündigung aus wichtigem Grund berechtigt ist und dass ich/wir dem öffentlichen Auftraggeber den durch die Kündigung entstandenen Schaden zu ersetzen habe/haben,
 - der öffentliche Auftraggeber die nach dem AEntG für die Verfolgung und Ahndung von Ordnungswidrigkeiten zuständigen Behörden der Zollverwaltung informiert.

Diese Verpflichtungserklärung

- ist vom Bieter mit dem Angebot abzugeben und muss hier nicht unterschrieben werden.
- muss vom Mitglied der Bietergemeinschaft, dem Nachunternehmen usw. hier unterschrieben werden.

Datum _____

Unterschriften _____

Firmenstempel _____

*) Vom Auftraggeber ausfüllen oder ankreuzen

**) Vom Bieter nach Bedarf auszuwählen und ankreuzen

Aufgliederung der Angebotssumme bei Kalkulation mit vorberechneten Zuschlägen

| |
|-----------------------|
| Vergabe-/Projekt-Nr.: |
| <u>767553020023</u> |

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude

Austausch Heizungsanlage

in: Olgastr. 40, 71069 Sindelfingen

Leistung: Heizung

Bieter: _____

Name/Anschrift

| 1. | Angaben über den Verrechnungslohn | Zuschlag % | €/h |
|-----|---|------------|-----|
| 1.1 | Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird | | |
| 1.2 | Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML | | |
| 1.3 | Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML | | |
| 1.4 | Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3) | | |
| 1.5 | Zuschlag auf Kalkulationlohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1) | | |
| 1.6 | Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Vordruck - KEV 182 Preis 2 - | | |

| 2. | Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten | Zuschläge in % auf | | | | |
|-------|---|--------------------|-------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| | | Lohn | Stoffkosten | Gerätekosten | Sonstige Kosten | Nachunternehmerleistungen |
| 2.1 | Baustellengemeinkosten | | | | | |
| 2.2 | Allgemeine Geschäftskosten | | | | | |
| 2.3 | Wagnis und Gewinn | X | X | X | X | X |
| 2.3.1 | Gewinn | | | | | |
| 2.3.2 | betriebsbezogenes Wagnis 1) | | | | | |
| 2.3.3 | leistungsbezogenes Wagnis 2) | | | | | |
| 2.4 | Gesamtzuschläge | | | | | |

1) Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko
2) Mit der Ausführung der Leistungen verundenes Wagnis

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

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

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

³⁾ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Aufgliederung der Angebotssumme bei Kalkulation über die Endsumme

| |
|--|
| Vergabe-/Projekt-Nr.: 767553020023 |
|--|

Baumaßnahme: Friedhofsgebäude

Austausch Heizungsanlage

in: Olgastr. 40, 71069 Sindelfingen

Leistung: Heizung

Bieter: _____

Name/Anschrift

| 1. | Angaben über den Verrechnungslohn | €/h |
|-----|---|-----|
| 1.1 | Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird | |
| 1.2 | Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne | |
| 1.3 | Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder | |
| 1.4 | Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3) | |

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Seite 2)

| | | | | |
|-----|--|-----|------|--|
| 1.5 | Umlage auf Lohn (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1) | €/h | v.H. | |
| 1.6 | Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5) | | | |

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Vergabe-/Projekt Nr.:
767553020023

| Ermittlung der Angebotssumme | | Betrag € | Gesamt € | Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der Einheitspreise | |
|--|--|-------------|-------------|---|-------------------|
| 2 | Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten | | | % | € |
| 2.1 | Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x | | | x | |
| 2.2 | Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe) | | | x | |
| 2.3 | Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe) | | | x | |
| 2.4 | Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern) | | | x | |
| 2.5 | Nachunternehmerleistungen ¹⁾ | | | x | |
| Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2) | | | | | noch zu verteilen |

| Zusammensetzung der Umlagesummen | | | | |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Umlage gesamt (€) | Anteil BGK (€) | Anteil AGK (€) | Anteil W+G (€) |
| 2.1 eigene Lohnkosten | | | | |
| 2.2 Stoffkosten | | | | |
| 2.3 Gerätekosten | | | | |
| 2.4 Sonstige Kosten | | | | |
| 2.5 Nachunternehmerleistungen | | | | |

| 3 | Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn | |
|--|--|--|
| 3.1 | Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind) | |
| 3.1.1 | Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio €: Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio €: Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x | |
| 3.1.2 | Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw. | |
| 3.1.3 | Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung | |
| 3.1.4 | An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw. | |
| 3.1.5 | Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw. | |
| Baustellengemeinkosten (Summe 3.1) | | |
| 3.2 | Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2) | |
| 3.3 | Wagnis und Gewinn (Summe 3.3) | |
| 3.3.1 | Gewinn | |
| 3.3.2 | Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko) | |
| 3.3.3 | Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis) | |
| Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3) | | |
| Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3) | | |

¹⁾ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Baumaßnahme *): Friedhofsgebäude
Austausch Heizungsanlage
 in *): Olgastr. 40, 71069 Sindelfingen
 Leistung *): Heizung
 Bieter **): _____

 Name/Anschrift

Vergabe-/Projekt-Nr.:
767553020023 *)

Aufgliederung wichtiger Einheitspreise in Einzelkosten ohne Zuschläge

| Pos. *) | Kurzbezeichnung der LV-Position *) | Mengen- einheit *) | Zeit- ansatz **) in Minuten | Einzelkosten der Teilleistungen ohne Zuschläge (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit **) | | | | |
|----------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--------|--------|--------------------|--------------------|
| | | | | Löhne (Kalkulationslohn) | Stoffe | Geräte | Sonstige Kosten | Fremd- leistung |
| | | | | € | € | € | € | € |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| LV-Pos. 1.1.1 | Heizungswärmepumpe | | | | | | | |
| LV-Pos. 1.1.5 | Standpufferspeicher | | | | | | | |
| LV-Pos. 1.1.25 | Hocheffizienz-Nassläuferpumpe | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Aufgliederung wichtiger Einheitspreise in Einzelkosten ohne Zuschläge
 KEV 182
 Preis 2

*) Zutreffendes vom Auftraggeber ausfüllen
 **) Zutreffendes vom Bieter ausfüllen

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung

Umfang: Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung

Ausgabeumfang:

| OZ | Ebene | Seite |
|------|--------------------------------------|-------|
| 0 | Anlagenbeschreibung | 2 |
| 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe | 2 |
| 1.1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör | 2 |
| 1.2 | Heizungsleitungen mit Zubehör | 17 |
| 1.3 | Abhängesysteme | 27 |
| 1.4 | Isolierungen für Heizungsleitungen | 29 |
| 1.5 | Kabelanschlüsse | 31 |
| 1.6 | Demontagarbeiten | 33 |
| 1.7 | Stundenlohnarbeiten | 35 |
| 1.8 | Kernbohrungen | 37 |
| 1.9 | Revisionsunterlagen | 38 |
| 1.10 | Wartungsarbeiten | 39 |
| 1.11 | Insgemeinkosten | 40 |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
0 Anlagenbeschreibung

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

0 Anlagenbeschreibung

Austausch Heizungsanlage in einem freistehenden Friedhofsgebäude in Darmsheim

Das zu sanierende Friedhofsgebäude in Darmsheim ist zweigeschossig. Die Zufahrt zum Gebäude ist großzügig gestaltet und ermöglicht einen barrierefreien Zugang auch für große Fahrzeuge zum Aufstellplatz der Wärmepumpe.

Die vorhandene Nachtspeicherheizung im Heizraum muss vollständig demontiert und fachgerecht entsorgt werden.

Die Entsorgung erfolgt nach den geltenden Umwelt- und Entsorgungsvorschriften. Laut Hersteller sind keine Schadstoffe verbaut, Dämmung ist Steinwolle.

Eine neue Wärmepumpe wird installiert und an das bestehende Heizungssystem angeschlossen. Die Installation umfasst auch den Anschluss eines Pufferspeichers, der in das Heizsystem integriert wird.

Für die Installation der Erdleitungen werden Podest- und Grabarbeiten notwendig, die bauseits gestellt werden.

Die Türen des Gebäudes sind ebenfalls breit genug, um den Transport von großen Bauteilen und Maschinen ohne Hindernisse zu ermöglichen.

Der Heizraum befindet sich eine halbe Etage tiefer, erreichbar über eine breite Treppe vom Eingang des Gebäudes.

Besondere Hinweise:

Die Arbeiten müssen unter Berücksichtigung der laufenden Friedhofsaktivitäten durchgeführt werden.

Die maximale Raumhöhe des Heizraums beträgt 2,26m, bitte beachten Sie das Kippmaß des Pufferspeichers.

Die Arbeiten sind bis KW40 fertig zu stellen

1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe

1.1 Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör

1.1.1 Heizungswärmepumpe

Heizungswärmepumpe

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit

Touch Display und vier Verdichtern zur zweistufigen Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Ventilator und gekapselten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Verdichterraum mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungs- verdampfer, natürlichem **Kältemittel R290** und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite.

Optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, externes Vier-Wege-Umschaltventil (Zubehör im Lieferumfang). Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreis mit bedarfsabhängiger Abtauung; integrierte Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager). Zugang für Servicearbeiten auf der Ausblasseite, bei wandnaher Aufstellung sind die Mindestabstände zu beachten. Die Bedienung durch den Betreiber erfolgt über ein radikal

vereinfachtes Bedienkonzept in moderner Kacheloptik. Der Installateur wird durch das innovative EasyOn Konzept, Schritt für Schritt zur optimalen Einstellung geführt. Einfache Transportmöglichkeiten mittels Hubwagen (unterfahrbar) oder Kranösen. Universalbauweise mit flexiblen

Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 58 °C erreicht werden. Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz-/kühl-Systeme ist der Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor (RTM Econ) und ein gemischter Heizkreis erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. Oberteil Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Unterteil Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).

Technische Daten:

Untere Einsatzgrenze Wärmequelle: -22 °C

Obere Einsatzgrenze Wärmequelle: +40 °C

max. Vorlauftemperatur: 64 °C

Heizleistung / COP A7/W35 (EN 14511): 33,3 / 4,9

Heizleistung / COP A2/W35 (EN 14511): 25,7 / 3,9

Heizleistung max. / COP A2/W35 (EN 14511): 44,6 / 3,6

Heizleistung max. / COP A-7/W35 (EN14511): 142,1 / 3,1

Kühlleistung max. / EER A38/W8 (EN 14511): 49,6 / 2,6

Schalleistungspegel/abgesenkt: 74/67 dB(A)

Schalldruckpegel in 10 m / abgesenkt: 46 dB(A)

Breite x Höhe x Tiefe: 1900x 2300x1190 mm

Gewicht: 910 kg

Kältemittel /-menge: R290 / 7,6 kg

Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz

Wärmepumpenmanager WPM Touch für die Wärmepumpen-Heizungsanlage zur Installation in frostfreien Räumen mit 4,3-Zoll Farb-Display mit Touch-Funktion, zeitgesteuerte Absenkung und Erhöhung der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

geringe Stillstandsverluste;

Technische Daten:
 Energieeffizienzklasse C,
 Speicher-Wärmeverlust 3,36 kWh/24h,
 Farbe grau;
 Durchmesser ohne/mit Dämmung
 790/1000 mm,
 Gesamthöhe 2060 mm,
 Kippmass 2250 mm (ohne Dämmung
 2023 mm);
 Betriebsdruck 6 bar.

1 St

1.1.6 Tauchheizkörper

Tauchheizkörper
 Zur elektrischen Heizungsunterstützung im
 monoenergetischen Anlagenbetrieb; bestehend aus
 Einzelheizkörpern mit
 Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer,
 Schutzart IP 54, 1½" AG mit Kunststoffabdeckung, entspricht
 den Anforderungen der EN 60335-T1. Nicht geeignet für
 Stahl emaillierte Warmwasserspeicher.

Anschlussspannung: 3/PE ~400V, 50Hz
 Heizleistung: 7.5 kW
 Eintauchtiefe: 550 mm
 Unbeheizte Länge: 110 mm
 Gewicht 1,8 kg

4 St

1.1.7 Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Erzeugerkreis

Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Erzeugerkreis
 Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung
 des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe.
 Förderhöhe 10,0 m bei einem Volumenstrom von 10,0 m3/h;
 Maximale Förderhöhe von 12 m, max. Volumenstrom 30
 m3/h.
 Feste Drehzahlen, Regelungsarten Δp-c und Δp-v hinterlegt,
 Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich,
 Flanschanschluss DN 40, Lieferung inkl.
 Wärmedämmschalen!
 Erfüllt Richtlinie Energieeffizienz 2020 (EEI ≤ 0,18).
 Temperaturbereich des Fördermediums -10 - 110°C,
 Nenndruck PN 6/10, Nennspannung 1 x 230 V, Schutzart IP
 X4D.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

| | | | | |
|-------|---|----|-------|-------|
| 1.1.8 | Erweiterungsmodul zum Anschluss an ein Ethernet-Netzwerk. Mit einer App sollte jederzeit und von überall auf die | | | |
| | Erweiterungsmodul zum Anschluss an ein Ethernet-Netzwerk. Mit einer App sollte jederzeit und von überall auf die | | | |
| | Regelung der Wärmepumpe zugegriffen werden können. In Kombination mit der intelligenten Raumtemperaturregelung sollte sich, ebenfalls via App, die Temperatur für bis zu 20 Räume nutzerabhängig einstellen lassen können und sogar mit Wochenprogrammen kombinieren. | | | |
| | Mit einer intuitiv gestalteten App-Oberfläche sollten sich die wichtigsten Einstellungen an der Wärmepumpe, wie z.B. Sommer-/Winter-Umschaltung bzw. die Einstellung der Warmwassertemperatur spielend einfach vornehmen lassen. | | | |
| | 1 | St | _____ | _____ |

| | | | | |
|-------|--|----|-------|-------|
| 1.1.9 | Temperaturfühler mit Metallhülse | | | |
| | Temperaturfühler mit Metallhülse | | | |
| | Zum Anschluss an den Wärmepumpenmanager mit abnehmbarem Bedienteil. Einsetzbar als Anlegefühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speicherfühler für die Betriebsart "Bivalent regenerativ", als Warmwasser- und Raumtemperaturfühler (Einbau in bauseitiges Wandgehäuse), Durchmesser 6 mm, Anschlussleitung 6 m. | | | |
| | 2 | St | _____ | _____ |

| | | | | |
|--------|--|---|-------|-------|
| 1.1.10 | Anschlussleitung WHZ-LA50 | | | |
| | Anschlussleitung zum Heizen und Kühlen, für den einfachen Anschluss der Wärmepumpe mit dem Heizsystem. | | | |
| | Flexibles, wärmegeämmtes, selbstkompensierendes Kunststoff-Rohrleitungssystem für die Erdverlegung. PE-X Rohr für Vor- und Rücklauf. | | | |
| | Anschlussleitung 2x63x,5,8 | | | |
| | Durchmesser für Kernlochbohrung: 250 mm | | | |
| | 10,00 | m | _____ | _____ |

| | | | | |
|--------|---|--|--|--|
| 1.1.11 | Anschlusszubehör WHZ-AZ50 für Anschluß- | | | |
| | Anschlusszubehör für Anschlussleitung für Leitung 2x63,0x5,8-G1 2" AG bestehend aus: | | | |
| | 2x Schrumpf-Endkappe zum Schutz der Dämmung an den Rohrenden und zur Bauteilabschottung sowie | | | |
| | 4x Übergangsnippel 6 bar, 95 Grad C, für den Übergang von PE-X Rohr auf | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

zylindrisches Zoll-Außengewinde

2 St

1.1.12 Hauseinführung WHZ-HE 200

Hauseinführung druckwasserdicht für Hydraulikleitung zur Abdichtung des Mantelrohres in Kernlochbohrungen bei drückendem Wasser

Bestehend aus:

3 x M 3000 Expansionsharz (300 ml) und
3 x Tangit Dichtschlauch

1 St

1.1.13 Inbetriebnahme Wärmeerzeuger- und

Inbetriebnahme Wärmeerzeuger- und Wärmeverteilanlage:

Leistungsbeschreibung Inbetriebnahme:

- Überprüfung der elektrischen Steckverbindungen
- Prüfung der elektrischen Anschlüsse
- Funktionskontrolle der Pumpen und Verbraucher
- Relais- und Funktionskontrolle von allen Aggregaten und Antrieben der Anlage
- Prüfung der Drücke und Einstellungen
- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers
- Inbetriebnahme der Anlage
- Einschulung des Betreibers
- Erstellen des Inbetriebnahmeprotokolls
- Erstellen des Abgasanalyse- und Messprotokolls

1 St

1.1.14 Kappenventile für MAG in geschlossenen

Kappenventile für MAG in geschlossenen Heizungs- und Kühlwasseranlagen. Mit einer gegen unbeabsichtigtes Schließen gesicherten Absperrung und Entleerung R 1" x 1" einschl. Gewindestutzen und Dichtungsmaterial

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.1.15 **Membran-Sicherheitsventil bauteilgeprüft**

Membran-Sicherheitsventil bauteilgeprüft mit Gehäuse aus Grauguss für Warmwasserheizungsanlage bis 110°C in Gewindeausführung R 1/2" x 3/4", PN 16, Abblasedruck 3,0 bar

| | | | |
|---|----|--|--|
| 1 | St | | |
|---|----|--|--|

1.1.16 **Membran-Druckausdehnungsgefäß für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme.**

Membran-Druckausdehnungsgefäß für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme. Gefäße sind gebaut nach DIN EN 13831. Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU.

- langlebige Epoxidharzbeschichtung
- nicht tauschbare Halbmembran nach DIN EN 13831
- ab 35 Liter stehend
- für Frostschutzmittelzusatz mindestens 25 bis 50 %
- mit Gewindeanschlüssen
- max. zulässige Systemtemperatur 120 °C
- zulässige Betriebstemperatur 70 °C

Hinweis:

Keine Bewilligungspflicht gemäß Schweizer Richtlinie SWKI HE301-01 und SVTI bei (PSV * VN ≤ 3.000 bar * Liter).
Inhalt: 80 ltr.

Max. zul. Systemtemperatur 120 °C
Max. zul. Betriebstemperatur 70 °C
Max. zul. Betriebsüberdruck 6 bar
Gasvordruck werksseitig 1,5 bar
Anschluss R 1"

| | | | |
|---|----|--|--|
| 1 | St | | |
|---|----|--|--|

1.1.17 **Armatur zur direkten Verbindung von Nachspeiseeinrichtungen für Heiz- und Kühlwassersysteme mit Trinkwassernetzen. Geeignet zur horizontalen und vertikalen**

Armatur zur direkten Verbindung von Nachspeiseeinrichtungen für Heiz- und Kühlwassersysteme mit Trinkwassernetzen. Geeignet zur horizontalen und vertikalen Montage. Im Einzelnen bestehend aus:

- Armaturabsperrkugelhähnen
- Systemtrenner nach DIN 1988-100 bzw. DIN EN 1717 (BA), mit integriertem

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Schmutzfänger

| | |
|------------------------------|------------|
| Max. zul. Betriebstemperatur | 65 °C |
| Max. zul. Betriebsüberdruck | 10 bar |
| Min. Fließdruck | p0+1,5 bar |
| Anschluss Eintritt | R 1/2" |
| Anschluss Austritt | R 1/2" |
| Durchfluss-Kennwert kvs | 0,86 m³/h |
| Max. Höhe | 157 mm |
| Breite | 175 mm |
| Tiefe | 117 mm |
| Einbaulänge | 175 mm |
| Gewicht | 2,42 kg |

1 St

1.1.18 **Patronengehäuse, kompakte Basisarmatur zur Aufbereitung von Füllund**

Patronengehäuse, kompakte Basisarmatur zur Aufbereitung von Füllund

Ergänzungswasser mittels Ionenaustauschverfahren zum Schutz von Wärmeerzeugern

u. Warmwasserheizungsanlagen gemäß VDI 2035.

Patronengehäuse kann in Kombination mit den entsprechenden Patroneneinsätzen (separate Produkte)

optional zur Wasserenthärtung oder Wasserentsalzung eingesetzt werden. Leergehäuse ist montagefertig mit

Wandhalterung zur wahlweisen Bestückung mit einer:

– Enthärtungsharzpatrone (grün) FSP 6000 für die Wasserenthärtung oder

– Mischbettharzpatrone (grau) FZP 3000 für die Wasserentsalzung

Im Einzelnen bestehend aus:

– zylindrischem Polypropylen-Gehäuse mit

Messinggewindeanschlüssen zur

Aufnahme einer der o.g. Wasserbehandlungspatronen

und opt. Anbringung einer Verschneideeinrichtung

Softmix,

– Durchflussbegrenzer,

– Absperrkugelhahn mit Probeentnahmehahn

Bauteile werden als kompakte Armatur zum Einbau in die Füll- und Ergänzungswasserleitung angeordnet.

| | |
|------------------------------|---------|
| Max. zul. Betriebstemperatur | 40 °C |
| Max. zul. Betriebsüberdruck | 8 bar |
| Anschluss Eintritt | Rp 1/2" |
| Anschluss Austritt | Rp 1/2" |
| Max. Höhe | 600 mm |
| Breite | 260 mm |
| Gewicht | 1,90 kg |

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.1.19 **Mischbettharzpatrone zur Füll- und Ergänzungswasserentsalzung passend in das**

Mischbettharzpatrone zur Füll- und Ergänzungswasserentsalzung passend in das Patronengehäuse Bestehend aus zylindrischer Polypropylen Patrone gefüllt mit Mischbettharz zur Entsalzung von Füll- und Ergänzungswasser nach z.B. VDI 2035 und/oder Herstellerangaben in Warmwasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828. Entsalzungsgrad bis auf eine Leitfähigkeit 10 µS/cm.

Farbe grau
 Max. zul. Betriebstemperatur 40 °C
 Max. zul. Betriebsüberdruck 8 bar
 Max. Höhe 513 mm
 Gewicht 1,50 kg

| | | | |
|---|----|--|--|
| 1 | St | | |
|---|----|--|--|

1.1.20 **Schlüssel**

Schlüssel
 Stabiler Kunststoffschlüssel für das sichere Lösen und Anziehen der Verschraubung zur Erleichterung des Kartuschenwechsels.

Farbe schwarz
 Durchmesser 143 mm
 Max. Höhe 298 mm
 Gewicht 0,40 kg

| | | | |
|---|----|--|--|
| 1 | St | | |
|---|----|--|--|

1.1.21 **Schmutz- und Schlammabscheider R 1 1/2" für Heiz- und Kühlwassersysteme bzw. geschlossene flüssigkeitsgefüllte Anlagensysteme.**

Schmutz- und Schlammabscheider R 1 1/2" für Heiz- und Kühlwassersysteme bzw. geschlossene flüssigkeitsgefüllte Anlagensysteme.
 Geeignet für die Medien Wasser und Wasser/Glykolgemisch bis zu einem Mischungsverhältnis von 50/50%.
 Integrierter Hochenergie-Dauermagnet Easy Clip mit Ansteckfunktion für eine schnelle Anbindung ohne zusätzlichen Montageaufwand am Schlamm- und Schmutz- abscheider. Hochleistungsmagnet besteht aus einer isostatisch gepressten Neodym Scheibe, der in eine Ansteckhülse aus TPE eingesetzt ist. Hocheffiziente Separierung und Fixierung von ferromagnetischen Partikeln aus dem Fluidstrom

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

direkt in die Abscheidekammer durch axial ausgerichtetes Magnetfeld. Partikel werden durch einfaches Abziehen des Ansteckmagneten vom Abscheidergehäuse und einer anschließenden Reinigung ohne Betriebsunterbrechung dauerhaft und gezielt aus dem System entfernt. Für Wartungsarbeiten kann der Ansteckmagnet durch einfaches Abziehen vom Abscheidergehäuse entfernt werden. Die Reinigung und Entleerung des Schmutzsammelraums ist über einen eigenen Entschlammungskugelhahn ohne Betriebsunterbrechung möglich.

1 St

1.1.22 **Manometer Gehäusedurchmesser 80 mm**

Manometer Gehäusedurchmesser 80 mm
Anschluss rückseitig oder unten R 1/2"

1 St

1.1.23 **Manometerhahn aus Messing poliert R 1/2"**

Manometerhahn aus Messing poliert R 1/2"

1 St

1.1.24 **U-Rohr für v.g. Manometer 1/2"**

U-Rohr für v.g. Manometer 1/2"

1 St

1.1.25 **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.**

Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung. Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabseinkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluß durch millionenfach bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz. Trockenlaufschutz- und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Lieferumfang enthalten.
Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:
• Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotor technologie
Haftungsübernahmevereinbarung: 5 Jahre Garantie in Deutschland

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

Einzelpumpe mit Graugußgehäuse
 Kataphoresebeschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
 Förderfähig gem. Förderung
 "Heizungsoptimierung"
 AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie
 Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, 3 feste Drehzahlen
 Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3
 Medientemperaturen +2C bis +110°C
 Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung
 Integriertes LED-Display mit wahlweiser Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
 Wärmedämmschalen gem. EnEV
 Einfache elektrische Installation durch beidseitige ALPHA-Stecker
 Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse

Fördermedium:
 Fördermedium: Wasser
 Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
 Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C
 Dichte: 998.2 kg/m³
 Kinematische Viskosität: 1 mm²/s

Technische Daten:
 Tatsächl. Förderstrom der Pumpe: 2 m³/h
 Tatsächl. Förderhöhe der Pumpe: 4.5 m
 Temperaturklasse: 110
 Zulassungen: CE,VDE

Werkstoffe:
 Pumpengehäuse: Grauguss
 Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150
 Pumpengehäuse: ASTM A48M-150B
 Laufradwerkstoff: Verbundwerkstoff
 Laufrad: PES 30% GF + PESU-GF20%

Installation:
 Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
 Max. Betriebsdruck: 10 bar
 Anschlusstyp: G
 Anschlussgröße: 1 1/2 inch
 Nenndruckstufe: PN 10
 Port-to-port length: 180 mm

Elektrische Daten:
 Minimale Leistungsaufnahme P1: 3 W
 Leistungsaufnahme P1: 50 W
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Bemessungsspannung: 1 x 230 V

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---|-------|---------|---------------|--------------|
| Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.44 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D Isolationsklasse (IEC 85): F Motorschutz: kein Motorschutz einschl. Anschlussverschraubungen | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.1.26 Rohrverschraubungen aus Temperguss für vorstehendes Regelventil Rohrverschraubungen aus Temperguss für vorstehendes Regelventil | 3 | St | _____ | _____ |
| 1.1.27 Kugelhähne aus Rotguss, zulässige Kugelhähne aus Rotguss, zulässige Betriebstemperatur -10°C - 120°C zulässiger Betriebsdruck 10 bar, R 2" | 10 | St | _____ | _____ |
| 1.1.28 dto. jedoch R 1 1/2" dto. jedoch R 1 1/2" | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.1.29 dto. jedoch R 1" dto. jedoch R 1" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.30 dto. jedoch R 3/4" dto. jedoch R 3/4" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.31 dto. jedoch R 1/2" dto. jedoch R 1/2" | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

| | | | | | |
|--------|---|----|----|-------|-------|
| 1.1.32 | Wärmedämmschalen für vorg. Kugelhähne aus EPP, Brandschutzklasse B 2 für Kugelhahn R 2" Wärmedämmschalen für vorg. Kugelhähne aus EPP, Brandschutzklasse B 2 für Kugelhahn R 2" | 10 | St | _____ | _____ |
| 1.1.33 | dto. jedoch R 1 1/2" dto. jedoch R 1 1/2" | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.1.34 | dto. jedoch R 1" dto. jedoch R 1" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.35 | dto. jedoch R 3/4" dto. jedoch R 3/4" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.36 | dto. jedoch R 1/2" dto. jedoch R 1/2" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.37 | Verschraubungen aus Temperguss schwarz, flachdichtend, R 2", einschl. Dichtungen, Lieferung und Montage Verschraubungen aus Temperguss schwarz, flachdichtend, R 2", einschl. Dichtungen, Lieferung und Montage | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.38 | dto. jedoch R 1 1/2" dto. jedoch R 1 1/2" | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.1.39 | dto. jedoch R 1 1/4" dto. jedoch R 1 1/4" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.40 | dto. jedoch R 1" dto. jedoch R 1" | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.1.41 | dto. jedoch R 3/4" dto. jedoch R 3/4" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.42 | Rotguss-Verlängerung 30 mm x 1/2" Rotguss-Verlängerung 30 mm x 1/2" | 5 | St | _____ | _____ |
| 1.1.43 | Füll- und Entleerungshähne mit Stopf- Füll- und Entleerungshähne mit Stopf- buchse und Schlauchverschraubungen aus Messing mit Kappe und Kette sowie Hahnschlüssel R 1/2" | 8 | St | _____ | _____ |
| 1.1.44 | Lufttöpfe aus Siederohr DN 65 x 250 mm Lufttöpfe aus Siederohr DN 65 x 250 mm mit zwei aufgeschweißten, gewölbten Endböden und 1/2" Entlüftungsmuffe | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.1.45 | dto. jedoch DN 50 x 200 mm dto. jedoch DN 50 x 200 mm | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.1.46 | dito jedoch DN 32 x 150 mm dito jedoch DN 32 x 150 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.1.47 | Bezeichnungsschilder mit farbiger Kunst- Bezeichnungsschilder mit farbiger Kunst- stoff-Grundplatte und schwarzer, gra- vierter Beschriftung in weißer Schilder- leiste, Größe 100 x 50 mm, einschl. Rohrhalterung | 10 | St | _____ | _____ |
| 1.1.48 | Befüllung der Heizungsanlagen mit voll- Befüllung der Heizungsanlagen mit voll- entsalztem Wasser gemäß VDI2035 inkl. Stellung einer mobilen Anlage samt Zubehör. Zur Befüllung werden ca. 1.200 ltr. benötigt. | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 2 | Heizungsleitungen mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.2 Heizungsleitungen mit Zubehör

1.2.1 Edelstahl Rohrleitungssystem in den Abmessungen d 15-108 mm aus nichtrostendem CrNi-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach DIN EN 10088, Rohrverbindungen mit Verbinder mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand.

Edelstahl Rohrleitungssystem in den Abmessungen d 15-108 mm aus nichtrostendem CrNi-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach DIN EN 10088, Rohrverbindungen mit Verbinder mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand.

Systemkomponenten:

Edelstahl Systemrohre 1.4301 (CrNi-Stahl), d 15-108 mm geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, biegsam, Rohrlänge 6 m.

Edelstahl Pressfittings d15 - d54 mm, aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht.

Edelstahl Pressfittings d76,1 - d108 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Rundschnurdichtring aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht. Bei den verpressten Pressfittings d12 - d108 mm, kann die Einstecktiefe durch eine zerstörungsfreie Prüfung, im entleerten Zustand der Anlage, überprüft und dokumentiert werden.

Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.

Verlegen als Heizungs- oder Heizungsanschlussleitungen unter Beachtung der DIN EN 12828 und DIN EN 14336 einschließlich Ablängen, Ausrichten und Befestigen, unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, Dichtheitsprüfung und Spülen.
15 x 1,0 mm einschl. Verschnitt.

10,00 m

1.2.2 dto. jedoch 22 x 1,2 mm

dto. jedoch 22 x 1,2 mm

5,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 2 Heizungsleitungen mit Zubehör

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.3 | dto. jedoch 28 x 1,2 mm dto. jedoch 28 x 1,2 mm | 5,00 | m | _____ | _____ |
| 1.2.4 | dto. jedoch 35 x 1,5 mm dto. jedoch 35 x 1,5 mm | 5,00 | m | _____ | _____ |
| 1.2.5 | dto. jedoch 42 x 1,5 mm dto. jedoch 42 x 1,5 mm | 15,00 | m | _____ | _____ |
| 1.2.6 | dto. jedoch 54 x 1,5 mm dto. jedoch 54 x 1,5 mm | 36,00 | m | _____ | _____ |
| 1.2.7 | Muffen aus Edelstahl 15 mm Muffen aus Edelstahl 15 mm | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.8 | dto. jedoch 18 mm dto. jedoch 18 mm | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.9 | dto. jedoch 22 mm dto. jedoch 22 mm | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.10 | dto. jedoch 28 mm dto. jedoch 28 mm | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 2 Heizungsleitungen mit Zubehör

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.11 | dto. jedoch 35 mm dto. jedoch 35 mm | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.12 | dto. jedoch 42 mm dto. jedoch 42 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.13 | dto. jedoch 54 mm dto. jedoch 54 mm | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.2.14 | Bogen aus Edelstahl 15 mm Bogen aus Edelstahl 15 mm | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.15 | dto. jedoch 18 mm dto. jedoch 18 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.16 | dto. jedoch 22 mm dto. jedoch 22 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.17 | dto. jedoch 28 mm dto. jedoch 28 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.18 | dto. jedoch 35 mm dto. jedoch 35 mm | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 2 | Heizungsleitungen mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.19 | dto. jedoch 42 mm dto. jedoch 42 mm | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.20 | dto. jedoch 54 mm dto. jedoch 54 mm | 18 | St | _____ | _____ |
| 1.2.21 | Übergangsstücke 15 mm aus Edelstahl mit Übergangsstücke 15 mm aus Edelstahl mit Gewinde einschl. Dichtungsmaterial | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.22 | dto. jedoch 18 mm Ø dto. jedoch 18 mm Ø | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.23 | dto. jedoch 22 mm Ø dto. jedoch 22 mm Ø | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.24 | dto. jedoch 28 mm Ø dto. jedoch 28 mm Ø | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.25 | dto. jedoch 35 mm Ø dto. jedoch 35 mm Ø | 1 | St | _____ | _____ |
| 1.2.26 | dto. jedoch 42 mm Ø dto. jedoch 42 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 2 | Heizungsleitungen mit Zubehör |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.27 | dto. jedoch 54 mm Ø dto. jedoch 54 mm Ø | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.2.28 | Durchgangsverschraubungen aus Edelstahl mit Außengewinde, Überwurfmutter aus Edelstahl 54 x 2" Durchgangsverschraubungen aus Edelstahl mit Außengewinde, Überwurfmutter aus Edelstahl 54 x 2" | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.2.29 | dto. jedoch 42 x 1 1/2" dto. jedoch 42 x 1 1/2" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.30 | dto. jedoch 35 x 1 1/4" dto. jedoch 35 x 1 1/4" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.31 | dto. jedoch 28 x 1" dto. jedoch 28 x 1" | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.32 | dto. jedoch 22 x 3/4" dto. jedoch 22 x 3/4" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.33 | dto. jedoch 18 x 1/2" dto. jedoch 18 x 1/2" | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.34 | dto. jedoch 15 x 3/8" dto. jedoch 15 x 3/8" | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 2 Heizungsleitungen mit Zubehör

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.35 | T-Stücke aus Edelstahl 54 mm Ø T-Stücke aus Edelstahl 54 mm Ø | 10 | St | _____ | _____ |
| 1.2.36 | dto. jedoch 42 mm Ø dto. jedoch 42 mm Ø | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.37 | dto. jedoch 35 mm Ø dto. jedoch 35 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.38 | dto. jedoch 28 mm Ø dto. jedoch 28 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.39 | dto. jedoch 22 mm Ø dto. jedoch 22 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.40 | dto. jedoch 18 mm Ø dto. jedoch 18 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.41 | dto. jedoch 15 mm Ø dto. jedoch 15 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.42 | Reduzierstücke aus Edelstahl 54 mm Ø Reduzierstücke aus Edelstahl 54 mm Ø | 8 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 2 Heizungsleitungen mit Zubehör

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.43 | dto. jedoch 42 mm Ø dto. jedoch 42 mm Ø | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.44 | dto. jedoch 35 mm Ø dto. jedoch 35 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.45 | dto. jedoch 28 mm Ø dto. jedoch 28 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.46 | dto. jedoch 22 mm Ø dto. jedoch 22 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.47 | dto. jedoch 18 mm Ø dto. jedoch 18 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.48 | dto. jedoch 15 mm Ø dto. jedoch 15 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.49 | T-Stücke 15 mm aus Edelstahl mit Abgang Innengewinde T-Stücke 15 mm aus Edelstahl mit Abgang Innengewinde | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.50 | dto. jedoch 22 mm Ø dto. jedoch 22 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 2 Heizungsleitungen mit Zubehör

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.51 | dto. jedoch 28 mm Ø dto. jedoch 28 mm Ø | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.52 | dto. jedoch 35 mm Ø dto. jedoch 35 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.53 | dto. jedoch 42 mm Ø dto. jedoch 42 mm Ø | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.54 | dto. jedoch 54 mm Ø dto. jedoch 54 mm Ø | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.2.55 | Deckenaufhängungen verzinkt für Rohr Deckenaufhängungen verzinkt für Rohr R 3/8" / 15 mm Ø mit Körperschalldämm- einlage einschl. Deckenschiene, Gewinde- stangen, Schelle, Schrauben und Dübel | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.56 | dto. jedoch für Rohr R 1/2" / 18 mm dto. jedoch für Rohr R 1/2" / 18 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.57 | dto. jedoch für Rohr R 3/4" / 22 mm dto. jedoch für Rohr R 3/4" / 22 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.58 | dto. jedoch für Rohr R 1" / 28 mm dto. jedoch für Rohr R 1" / 28 mm | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 2 Heizungsleitungen mit Zubehör

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|--|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.59 | dto. jedoch für Rohr R 1 1/4" / 35 mm dto. jedoch für Rohr R 1 1/4" / 35 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.60 | dto. jedoch für Rohr R 1 1/2" / 42 mm dto. jedoch für Rohr R 1 1/2" / 42 mm | 8 | St | _____ | _____ |
| 1.2.61 | dto. jedoch für Rohr R 2" / 54 mm dto. jedoch für Rohr R 2" / 54 mm | 14 | St | _____ | _____ |
| 1.2.62 | Rohrschellen verzinkt für Rohr 15 mm Ø Rohrschellen verzinkt für Rohr 15 mm Ø mit Körperschalldämmeinlage einschl. Gewindestange, Schellen, Schrauben und Dübel bzw. Hutmutter zur Befestigung an Abhängesystem | 4 | St | _____ | _____ |
| 1.2.63 | dto. jedoch für Rohr R 1/2" / 18 mm dto. jedoch für Rohr R 1/2" / 18 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.64 | dto. jedoch für Rohr R 3/4" / 22 mm dto. jedoch für Rohr R 3/4" / 22 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.65 | dto. jedoch für Rohr R 1" / 28 mm dto. jedoch für Rohr R 1" / 28 mm | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.2.66 | dto. jedoch für Rohr R 1 1/4" / 35 mm dto. jedoch für Rohr R 1 1/4" / 35 mm | 2 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 2 Heizungsleitungen mit Zubehör

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1.2.67 | dto. jedoch für Rohr R 1 1/2" / 42 mm dto. jedoch für Rohr R 1 1/2" / 42 mm | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.2.68 | dto. jedoch für Rohr R 2" / 54 mm dto. jedoch für Rohr R 2" / 54 mm | 18 | St | _____ | _____ |
| 1.2 | Heizungsleitungen mit Zubehör | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 3 | Abhängesysteme |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.3 Abhängesysteme

1.3.1 Installationsschiene zur Befestigung von Medienleitungen, aus kaltgewalztem Stahl S250GD nach EN 10147, feuerverzinkt im Sendzimiervverfahren, mit durchgängigem Montageschlitz auf der Vorderseite der Schiene zur genauen Positionierung der Befestigungseleme

Installationsschiene zur Befestigung von Medienleitungen, aus kaltgewalztem Stahl S250GD nach EN 10147, feuerverzinkt im Sendzimiervverfahren, mit durchgängigem Montageschlitz auf der Vorderseite der Schiene zur genauen Positionierung der Befestigungselemente mit systemgebundenen Langlöchern am Schienenrücken und in aufgabengerechter Proportionierung des Profilquerschnittes. Befestigung entsprechend den statischen Erfordernissen unter Berücksichtigung der Herstellerangaben

Schienenprofil: FUS 41
 Lieferlänge: 6m

einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsteile, wie Halteklauen, Schiebemuttern, DIN-Normteile, Gewindestäbe, Hammerköpfe, Schienengummieinlage und Metalldübel in den erforderlichen Dimensionen

10,00 m

1.3.2 Schienenverbindungselement als Universalwinkel UWS, Sattelflansch, variablen Schienenfuß, Schienenverbinder oder Winkelkonsole mit der Ausladung bis 200mm, incl. erforderlicher Schrauben, Scheiben und Schienenmuttern,

Schienenverbindungselement als Universalwinkel UWS, Sattelflansch, variablen Schienenfuß, Schienenverbinder oder Winkelkonsole mit der Ausladung bis 200mm, incl. erforderlicher Schrauben, Scheiben und Schienenmuttern,

einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsteile, wie Schiebemuttern, DIN-Normteile, Gewindestücke, Hammerköpfe in den erforderlichen Dimensionen

2 St

1.3.3 Schienenverbindungselement zur Verbindung von horizontalen und vertikalen Montageschienen, im Einzelnen bestehend aus:

Schienenverbindungselement zur Verbindung von horizontalen und vertikalen Montageschienen, im Einzelnen bestehend aus:

- 1 Stück Bride FUF 41
- 1 Stück Schienenmutter FCN Clix P10

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 3 | Abhängesysteme |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---|-------|---------|---------------|--------------|
| 1 Stück Sechskantschraube SKS 10x30 mit U-Scheibe 10x28 | | | | |
| 2 Stück Holzbauschraube FPF HAT 12x100 mit ETA Zulassung | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.3.4 Auslegerkonsole FCA, Stahl verzinkt, Ausladung 1.000 mm, incl. erforderlicher Schrauben, Scheiben und Schienenmuttern oder Metalldübel mit ETA-Zulassung. Auslegerkonsole FCA, Stahl verzinkt, Ausladung 1.000 mm, incl. erforderlicher Schrauben, Scheiben und Schienenmuttern oder Metalldübel mit ETA-Zulassung. Typ: FCA 41D - 1m lang incl. Schienenendkappen Zubehör: 2 Stück Bolzenanker FAZ II M12/10 | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.3.5 Auslegerkonsole FCA, Stahl verzinkt, Ausladung 600 mm, incl. erforderlicher Schrauben, Scheiben und Schienenmuttern oder Metalldübel mit ETA-Zulassung. Auslegerkonsole FCA, Stahl verzinkt, Ausladung 600 mm, incl. erforderlicher Schrauben, Scheiben und Schienenmuttern oder Metalldübel mit ETA-Zulassung. Typ: FCA 41 - 0,60m lang incl. Schienenendkappen Zubehör: 2 Schienenmutter FCN Clix P10 incl. Sechskantschraube und U-Scheibe | 2 | St | _____ | _____ |
| 1.3 Abhängesysteme | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 4 | Isolierungen für Heizungsleitungen |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.4 Isolierungen für Heizungsleitungen

Dämmung für die freiliegenden Heizungsleitungen, Temperaturbereich bis 90°C, mit Isolierschalen, entsprechend der Heiz.- Anl.V. nach DIN 4102 nicht brennbar, Schmelzpunkt der Dämmung > 1000°C

Dämmung für die freiliegenden Heizungsleitungen, Temperaturbereich bis 90°C, mit Isolierschalen, entsprechend der Heiz.- Anl.V. nach DIN 4102 nicht brennbar, Schmelzpunkt der Dämmung > 1000°C Dichte > 90 kg/m³, AS-Qualität nach AGI Q 135 auf glatte 50 my Alufolie geklebt.

Dämmdicke gestaffelt entsprechend den Nennweiten. Die Isolierschalen müssen auf den Umfang passend zugeschnitten und mit verzinktem Draht befestigt werden. Die Ummantelung erfolgt mit ISO-Genopak-Kunststoff-Folie, kompl. mit Rohrbogen und Abzweigen, die an den Längsstößen mit ISO-Genopak-Nieten zu befestigen sind. Die Querstöße müssen mit Coroplast-Klebeband isogenopakfarben abgeklebt werden. An den Rohrenden bzw. Wanddurchführungen ist Manschettenband Marke II-28 anzubringen. Ausführung nach DIN 18421 und DIN 4140, jedoch können die Mindestabstände durchgehend nicht eingehalten werden. Die nach DIN 4140 geforderten Mindestabstände reduzieren sich im Schnitt um 60 %. Dieser Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen.

1.4.1 Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 15 mm Ø, Isolierstärke 20 mm

Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 15 mm Ø, Isolierstärke 20 mm

| | | | |
|-------|---|-------|-------|
| 10,00 | m | _____ | _____ |
|-------|---|-------|-------|

1.4.2 Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr

Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 18 mm Ø , Isolierstärke 20 mm

| | | | |
|------|---|-------|-------|
| 5,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

1.4.3 Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr

Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 22 mm Ø, Isolierstärke 30 mm

| | | | |
|------|---|-------|-------|
| 5,00 | m | _____ | _____ |
|------|---|-------|-------|

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 4 Isolierungen für Heizungsleitungen

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|---|---------|---------------|--------------|
| 1.4.4 | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr | | | |
| | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 28 mm Ø, Isolierstärke 30 mm | | | |
| | 5,00 | m | _____ | _____ |
| 1.4.5 | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr | | | |
| | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 35 mm Ø, Isolierstärke 30 mm | | | |
| | 5,00 | m | _____ | _____ |
| 1.4.6 | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr | | | |
| | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 42 mm Ø, Isolierstärke 40 mm | | | |
| | 15,00 | m | _____ | _____ |
| 1.4.7 | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr | | | |
| | Isolierung für Edelstahlrohr bzw. C-Stahlrohr 54 mm Ø, Isolierstärke 50 mm | | | |
| | 36,00 | m | _____ | _____ |
| 1.4 | Isolierungen für Heizungsleitungen | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 5 | Kabelanschlüsse |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.5 Kabelanschlüsse

1.5.1 Für das Erstellen der Kabelliste einschl.

Für das Erstellen der Kabelliste einschl. Erstellung von Grundrisspläne mit Eintragung der elektrisch anzuschließenden Geräte einschl. Kabelnummern und Kabelverlegeplan

1 St

1.5.2 Isolationsmessung der bauseits verlegten

Isolationsmessung der bauseits verlegten Kabel und Leitungen. Durchführung der Prüfungen nach VDE 0100 Teil 610 : "Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 Volt; Prüfungen, Erstprüfungen" Durchgängigkeit der Schutz und Potentialausgleichsleiter: Diese Leiter sind auf Durchgängigkeit zu prüfen, Grenzwerte legt der Fachmann aufgrund Querschnitt und Länge fest. Bei Prüfung mit Gleichstrom ist die Polarität zu wechseln. Isolationswiderstand: Messung aller aktiven Leiter gegen Erde oder PE, aktive Leiter dürfen kurzgeschlossen werden Schleifenimpedanz und Abschaltstrom: Die Schleifenimpedanz zwischen Außenleiter und PE oder PEN-Leiter ist zu ermitteln, vorzugsweise durch Messung. Die Messung muss einmal pro Stromkreis an der (messtechnisch gesehen) ungünstigsten Stelle des Stromkreises erfolgen. Weiterhin ist jeder Schutzleiteranschluss im Stromkreis auf Wirksamkeit zu prüfen Endabnahme: Eine Endabnahme erfolgt nur nach Vorlage, des vorgeschriebenen Protokolls, mit Angabe der Messergebnisse, nach VDE 0100 T. 610 (Erstinbetriebnahme-Protokoll nach Muster, siehe Seite 5 CLAAS CN050301).

1 St

1.5.3 Leitungs- bzw. Kabelanschlüsse am Schaltschrank, Geräten, Motoren, Fühlern und Steuerstellen herstellen einschl. aller zum Anschluss erforderlichen Arbeiten wie Gerätedeckel abnehmen und wieder anbringen, abmanteln der Kabel bzw. Leitungen, Leitungen auf

Leitungs- bzw. Kabelanschlüsse am Schaltschrank, Geräten, Motoren, Fühlern und Steuerstellen herstellen einschl. aller zum Anschluss erforderlichen Arbeiten wie Gerätedeckel abnehmen und wieder anbringen, abmanteln der Kabel bzw. Leitungen, Leitungen auflegen und befestigen, Einführungen abdichten, Schaltbrücken einlegen einschl.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 6 | Demontagearbeiten |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.6 Demontagearbeiten

Das Demontieren und Entsorgen der nachstehenden

Das Demontieren und Entsorgen der nachstehenden Gegenstände beinhaltet die komplette Demontage, den Abtransport von den Geschossen, die Gestellung der erforderlichen Container sowie das Entsorgen auf einer Deponie einschl. Deponiegebühr u.ä. Ausbau im EG.

1.6.1 Heizungsanlage stilllegen und entleeren, Anlageninhalt ca. 2.000 ltr.

Heizungsanlage stilllegen und entleeren, Anlageninhalt ca.1.000 ltr.

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

1.6.2 Demontieren eines Kessels mit ca 50KW

Demontieren eines Elektokessels mit einer Wärmeleistung von ca. 50 kW,
L: 1,5 m, B: 1,5 m, H: 2 m,
komplett demontieren und entsorgen

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

1.6.3 Wandschaltsschrank 80 x 80 x 40 cm

Wandschaltsschrank 80 x 80 x 40 cm demontieren und entsorgen

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

1.6.4 Thermometer demontieren und entsorgen

Thermometer demontieren und entsorgen

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 6 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

1.6.5 Feldgeräte, Fühler etc. demontieren und entsorgen

Feldgeräte, Fühler etc. demontieren und entsorgen

| | | | |
|----|----|-------|-------|
| 10 | St | _____ | _____ |
|----|----|-------|-------|

1.6.6 Armaturen, Pumpen etc. DN 15 - DN 25 kompl. demontieren und entsorgen

Armaturen, Pumpen etc. DN 15 - DN 25 kompl. demontieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 6 | Demontagarbeiten |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---|-------|---------|---------------|--------------|
| und entsorgen | 12 | St | _____ | _____ |
| 1.6.7 dto. jedoch DN 32 - DN 50 dto. jedoch DN 32 - DN 50 | 6 | St | _____ | _____ |
| 1.6.8 Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoff einschl. Auf- und Abladen Demontieren, trennen und sortieren nach Werkstoff, einschl. Auf- und Abladen, von Rohrleitungen einschl. Form- und Verbindungsstücke, Isolierung sowie Befestigungen aus verzinktem Stahl DN 10 bis DN 25 Ausbau im UG, nach Angabe der Bauleitung, einschl. vorschriftsmäßiger Entsorgung des ausgebauten Materials | 20,00 | m | _____ | _____ |
| 1.6.9 dto. jedoch DN 32 - DN 50 dto. jedoch DN 32 - DN 50 | 15,00 | m | _____ | _____ |
| 1.6.10 Kabelanschlüsse im Schaltschrank bzw. Kabelanschlüsse im Schaltschrank bzw. Feldgerät abklemmen. | 20 | St | _____ | _____ |
| 1.6 Demontagarbeiten | | | Summe: | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 7 | Stundenlohnarbeiten |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.7 Stundenlohnarbeiten

Für Stundenlohnarbeiten gelten Nr. 5 und Nr. 18 EMV (B) ZVB/E sowie Nr. 12 EVM (L) ZVB.

Für Stundenlohnarbeiten gelten Nr. 5 und Nr. 18 EMV (B) ZVB/E sowie Nr. 12 EVM (L) ZVB.

Bezahlt werden nur die auf Anordnung des Auftraggebers tatsächlich geleisteten Stunden ohne Wegzeiten mit den vereinbarten Stundenverrechnungssätzen zuzüglich Umsatzsteuer.

Im Stundenverrechnungssatz sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B Auslösungen, Weggelder, Wegzeitenentschädigung, Fahrkostenerstattung)
- Sozialkosten einschl. Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tatsächlich angefallenen tariflichen Mehrkosten zuzüglich dem Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Bei Mehrarbeit (Überstunden) werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.

Der Bieter versichert, dass die angebotenen Stundenlohnverrechnungssätze sowie die angebotenen Stoffpreise etwa bestehende Listenpreise nicht überschreiten.

Für Unvorhergesehenes

Für Unvorhergesehenes

1.7.1 Obermonteur

Obermonteur
nur Lohn

20 h

1.7.2 Monteur

Monteur
nur Lohn

20 h

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
7 Stundenlohnarbeiten

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.7 Stundenlohnarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 8 Kernbohrungen

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.8 Kernbohrungen

1.8.1 Kernbohrungen Ø 60 mm in Betondecke

Kernbohrungen Ø 60 mm in Betonwand
 30 cm stark kompl. herstellen, einschl.
 Stahlzuschlag

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

1.8.2 Kernbohrungen Ø 80 mm in Betondecke

Kernbohrungen Ø 250 mm in Betonwand
 30 cm stark kompl. herstellen, einschl.
 Stahlzuschlag

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

Kosten Kernbohrung beinhalten Maschineneinsatz,

Kosten Kernbohrung beinhalten Maschineneinsatz,
 Bohrkronenverschleiß und Personaleinsatz.

1.8 Kernbohrungen

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 9 | Revisionsunterlagen |

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.9 Revisionsunterlagen

1.9.1 **Revisionsplanunterlagen aller HLS-Grundrisse und Schemata mit Darstellung der ausgeführten Leistungen, 1-fach in Papierform, farbig durch AN geplottet, gefaltet und geordnet in DIN A4-Ordner inkl. Rückenschild erstellen und an die Bauherrschaft übergeben.**

Revisionsplanunterlagen aller HLS-Grundrisse und Schemata mit Darstellung der ausgeführten Leistungen, 1-fach in Papierform, farbig durch AN geplottet, gefaltet und geordnet in DIN A4-Ordner inkl. Rückenschild erstellen und an die Bauherrschaft übergeben.

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

1.9.2 **Technische Revisionsunterlagen aller HLS-Grundrisse und Schemata mit Darstellung der ausgeführten Leistungen als DWG und PDF, Protokolle, Datenblätter von elektrischen und mechanisch bewegten Bauteilen, Bezugsadressen, Ersatzteillisten, Wartungs-, Bedien-**

Technische Revisionsunterlagen aller HLS-Grundrisse und Schemata mit Darstellung der ausgeführten Leistungen als DWG und PDF, Protokolle, Datenblätter von elektrischen und mechanisch bewegten Bauteilen, Bezugsadressen, Ersatzteillisten, Wartungs-, Bedien- und Pflegehinweise sowie Fachunternehmer- und Übereinstimmungserklärung Brandschutz 1-fach digital auf USB-Stick geordnet erstellen und an die Bauherrschaft übergeben.

| | | | |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | _____ | _____ |
|---|----|-------|-------|

1.9 Revisionsunterlagen

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--------------|--|
| Projekt: | 767553020023 | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung |
| | 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe |
| | 10 | Wartungsarbeiten |

Ausgabeumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.10 Wartungsarbeiten

1.10.1 Wartungsvertrag

Wartungsvertrag
 Für die Dauer der Gewährleistung ist für die gesamten technischen Anlagen ein Wartungsvertrag anzubieten.
 Die Wartung ist auf Basis der AMEV, aktuellster Stand, anzubieten. Die Vorgaben (Art, Häufigkeit, usw.) der Hersteller zu den Wartungsarbeiten sind zu berücksichtigen.
 Die Vertragsunterlagen sind auf Basis der Vertragsmuster der AMEV spätestens zur Auftragserteilung vorzulegen. Die Wartungsmaßnahmen sind aufgeschlüsselt entsprechend Leistungskatalog anzubieten und darzustellen.
 Es ist für diese Position ein pauschales Angebot abzugeben.
 Die Vertragslaufzeit entspricht der vertraglich festgelegten Gewährleistungsfrist.
 Zahlbar jährlich jeweils nach erfolgter Wartung.
 Wartungs-Pauschale im 1. Jahr

| | | | | |
|--|---|----|-------|-------|
| | 1 | St | _____ | _____ |
|--|---|----|-------|-------|

1.10.2 dto. jedoch im 2. Jahr

dto. jedoch im 2. Jahr

| | | | | |
|--|---|----|-------|-------|
| | 1 | St | _____ | _____ |
|--|---|----|-------|-------|

1.10.3 dto. jedoch im 3. Jahr

dto. jedoch im 3. Jahr

| | | | | |
|--|---|----|-------|-------|
| | 1 | St | _____ | _____ |
|--|---|----|-------|-------|

1.10.4 dto. jedoch im 4. Jahr

dto. jedoch im 4. Jahr

| | | | | |
|--|---|----|-------|-------|
| | 1 | St | _____ | _____ |
|--|---|----|-------|-------|

1.10 Wartungsarbeiten

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe
 11 Insgemeinkosten

Ausgabebumfang:

| OZ / Pos.-Nr. | Menge | Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|

1.11 Insgemeinkosten

1.11.1 Für Hin- und Rücktransport der Materialien und Werkzeuge zur Baustelle, Einrichten der Baustelle, Transport- und Verpackungskosten, Montageüberwachung und Reisekosten für Ingenieure, Räumen und Säubern der Baustelle, Rücktransport der Materialien und Werk

Für Hin- und Rücktransport der Materialien und Werkzeuge zur Baustelle, Einrichten der Baustelle, Transport- und Verpackungskosten, Montageüberwachung und Reisekosten für Ingenieure, Räumen und Säubern der Baustelle, Rücktransport der Materialien und Werkzeuge, Überprüfung der Berechnungsunterlagen, sowie Anfertigen und Plotten der Montagepläne und Werkstattzeichnungen.

'.....' %
 auf die Gesamtsumme aus Titel 1 bis 9,
 somit aus €'.....'

| | | | | |
|--|---|----|--|--|
| | 1 | St | | |
|--|---|----|--|--|

1.11 Insgemeinkosten

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung
 1 Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe

| | |
|-----------------|--------------|
| Ausgabebumfang: | Gesamtbetrag |
| OZ | in EUR |

Zusammenstellung

| | | |
|----------|------------------------------------|-------|
| 1.1 | Wärmeerzeugeranlage mit Zubehör | _____ |
| 1.2 | Heizungsleitungen mit Zubehör | _____ |
| 1.3 | Abhängesysteme | _____ |
| 1.4 | Isolierungen für Heizungsleitungen | _____ |
| 1.5 | Kabelanschlüsse | _____ |
| 1.6 | Demontagearbeiten | _____ |
| 1.7 | Stundenlohnarbeiten | _____ |
| 1.8 | Kernbohrungen | _____ |
| 1.9 | Revisionsunterlagen | _____ |
| 1.10 | Wartungsarbeiten | _____ |
| 1.11 | Insgemeinkosten | _____ |
| 1 | Summe | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 767553020023 Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

| | | |
|---|---|-------|
| 1 | Einbau einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe | _____ |
| | Summe | _____ |
| | + 19 % MwSt. | _____ |
| | Bruttosumme | ===== |
| | Neuer Friedhof Darmsheim_Heizungssanierung | ===== |