Vergabestelle
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121
17033 Neubrandenburg
Deutschland
Tel.: Fax.:

Vergabeart	
☒ offenes Verfahren	
☐ nicht offenes Verfahren	
☐ Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb	
☐ Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb	
☐ wettbewerblicher Dialog	
☐ Innovationspartnerschaft	
Ablauf der Angebotsfrist	
Datum 06.05.2024	Uhrzeit 23:59
Bindefrist endet am	05.07.2024

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
(Vergabeverfahren gem. Abschnitt 2 VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20004-E7-0003	**Unterbringung Landesdienststellen Behördenzentrum Blücherstr.1- 3**
Vergabenummer	Leistung
24E0054N	**Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**

Anlagen

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

☒ 212 EU Teilnahmebedingungen EU (Ausgabe 2019)
☒ 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☒ 226 Mindestanforderungen an Nebenangebote
☐ 227 Zuschlagskriterien
☐ 242 Instandhaltung
☐ Informationen zur Datenerhebung
☒ Anlage 1 - Sanktionen der EU gegen Russland
☒ Wichtige Hinweise zum elektronischen Vergabeverfahre
☐

B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden

☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen
☒ 214 Besondere Vertragsbedingungen
☐ 225 Stoffpreisgleitklausel
☐ 228 Nichteisenmetalle
☐ 241 Abfall
☐ 244 Datenverarbeitung
☒ Anlage 0 - Übersichtskarte, Anlage 1 - Übersichtslageplan Zaun- u. Toranlagen
☒ Anlage 2 - Detail Zaun Hof 2 - Straße Am Güterbahnhof
☒ Anlage 3 - Detail Zaun Hof 1
☒ Anlage 5 - Detail Zaun Stützwand Hof 3
☒ Anlage 6 - Detail Zaun Hof 3 - Ferdinandstraße
☒ Baubeschreibung

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

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

☒	213	Angebotsschreiben
☒		Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
☒	124	Eigenerklärung zur Eignung
☒	221/222	Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
☐	224	Angebot Lohngleitklausel
☒	234	Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
☒	235	Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
☐	248	Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
☐		Vertragsformular für Instandhaltung:
☒	Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin oder nicht älter als 6 Monate	
☒	Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK	
☒	Erklärung zum Datenschutz; Erklärung und Vereinbarung zu §§ 9, 10 VgG M-V	

D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind

☒	223	Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
☒	236	Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
☒	444	Referenzbescheinigung
☐		

1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung

Land Mecklenburg-Vorpommern
vertreten durch das Finanzministerium
d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Neubrandenburg
Neustrelitzer Str.121, 17033 Neubrandenburg
zu vergeben.

Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung

zu vergeben.

2 Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt

☒ elektronisch über die Vergabeplattform
☐ auf andere Weise (schriftlich/Textform)
☐ in Kombination: bis zur Angebotsöffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Finanzministerium Mecklenburg-Vorpommern
Abteilung IV, Referat 450 (Zentrale Vergabestelle)
Straße Schloßstraße 9-11 Fax
PLZ/Ort 19053 Schwerin E-Mail zvs@fm.sbl-mv.de

3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)

3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:

☒ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☒ Anlage 2 Erklärung zum Verbot der Zuschlagserteilung an RUS Unternehmen
☐
☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

3.2 - frei -

3.3 Nachforderung

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

☒ nachgefordert.

☐ teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

☐ nicht nachgefordert.

3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen

☒ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

☐

☐

4 Losweise Vergabe

☒ nein

☐ ja, Angebote sind möglich für

- ☐ alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)
- ☐ eine maximale Anzahl an Losen: siehe Bekanntmachung oder Aufforderung zur Interessensbestätigung
- ☐ nur ein Los

bei zugelassener Angebotsabgabe für mehr als ein Los:

☐ Beschränkung der Zahl der Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhalten kann

Höchstzahl: siehe Bekanntmachung bzw. Aufforderung zur Interessensbestätigung

Bedingungen zur Ermittlung derjenigen Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhält, falls sein Angebot in mehr Losen das wirtschaftlichste ist als der angegebenen Höchstzahl an Losen

5 Mehrere Hauptangebote

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

☒ zugelassen.

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

☐ nicht zugelassen.

6 Nebenangebote

6.1 ☐ Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU gilt nicht.

6.2 ☒ Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe 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

☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

7 Angebotswertung

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

☒ Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.
Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

☐ Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.
Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.
Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstätte für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

8 Zugelassene Angebotsabgabe

☒ Elektronisch

☒ in Textform ☐ mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel ☐ mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

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 Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

☐ Schriftlich

Das beigefügte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

☐ siehe Briefkopf

☐ Stelle:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe

„Angebot für

Maßnahmennummer: **20004-E7-0003**	Baumaßnahme: **Unterbringung Landesdienststellen**
Vergabenummer: **24E0054N**	Leistung: **Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**

"

zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

9 Behörde, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann:

Vergabekammer (§ 156 GWB, § 21 EU VOB/A):
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

Geschäftsstelle der Vergabekammern

Johannes-Stelling-Straße 14 19053 19053

10 Entfällt.

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Baumaßnahme	Vergabenummer
Unterbringung Landesdienststellen Behördenzentrum Blücherstr.1- 3	**24E0054N**

Leistung

Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen

Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe

Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)

1 Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind

1.1 Formblätter

☒ Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)

☒ Angaben zur Preisermittlung entsprechend den Formblättern 221 oder 222 (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)

☐ 224 - Angebot Lohngleitklausel (wenn ein Änderungssatz angeboten wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, zu dem ein Änderungssatz angeboten wird)

☐ 233- Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen)

☒ 234- Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)

☒ 235- Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (wenn sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird; bei Abgabe mehrere Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedient)

☐ 248 - Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)

☐ Vertragsformular/e Instandhaltung (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)

☒ Erklärung und Vereinbarung §§ 9, 10 VgG M-V

☒ Erklärung zum Datenschutz

1.2. Unternehmensbezogene Unterlagen

☒ Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung

☒ Anlage 2 Erklärung zum Verbot der Zuschlagserteilung an RUS Unternehmen

☒ Unbedenklichkeitsbescheinigung der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin oder nicht älter als 6 Monate

☒ Eintragung Berufsregister (z.B. Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug, Eintrag in der Handwerksrolle oder bei der Industrie- und Handelskammer)

1.3. leistungsbezogene Unterlagen

☒ Leistungsverzeichnis mit den Preisen

☒ Produktangaben in folgenden Positionen: siehe LV

☐ 125 – Sicherheitsauskunft und Verzichtserklärung Bieter

1.4. sonstige Unterlagen

☐ Erfüllung von Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise

☐

☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind

2.1 Formblätter

☐ 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
☒ 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
☒ 223 - Aufgliederung der Einheitspreise
☐
☐

2.2 Unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)

☒ 444 – Referenzbescheinigung, mind. **3** max. **5** Referenzen der letzten **5** Jahre (vom AG bestätigt)
☒ Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
☐ Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
☒ rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
☒ Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
☒ Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Fi-nanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
☒ Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
☐ Unbedenklichkeitsbescheinigung der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin oder nicht älter als 6 Monate
☐
☐

2.3 leistungsbezogene Unterlagen

☐ Produktdatenblätter benannter Fabrikate
☐
☐

2.4 sonstige Unterlagen

☒ Urkalkulation (die Urkalkulation wird für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen)
☐
☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen
Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 2).

1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

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

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich**.**

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 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.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden

  und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

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

4 Nebenangebote

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen; dies ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

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.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar.*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

4.3 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).

4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

5 Bietergemeinschaften

5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,

- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
- in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
- dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
- dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.

5.2 Sofern nicht im offenen Verfahren ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bieter-gemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmern gebildet haben, nicht zugelassen.

6 Kapazitäten anderer Unternehmen (Unteraufträge, Eignungsleihe)

Beabsichtigt der Bieter, Teile der Leistung von anderen Unternehmen ausführen zu lassen oder sich bei der Erfüllung eines Auftrages im Hinblick auf die erforderliche wirtschaftliche, finanzielle, technische oder berufliche Leistungsfähigkeit anderer Unternehmen zu bedienen, so muss er die hierfür vorgesehenen Leistungen/Kapazitäten in seinem Angebot benennen. Der Bieter hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle zu einem von ihr bestimmten Zeitpunkt nachzuweisen, dass ihm die erforderlichen Kapazitäten der anderen Unternehmen zur Verfügung stehen und diese Unternehmen geeignet sind. Er hat den Namen, den gesetzlichen Vertreter sowie die Kontaktdaten dieser Unternehmen anzugeben und entsprechende Verpflichtungserklärungen dieser Unternehmen vorzulegen.

Nimmt der Bieter in Hinblick auf die Kriterien für die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit im Rahmen einer Eignungsleihe die Kapazitäten anderer Unternehmen in Anspruch, müssen diese gemeinsam für die Auftragsausführung haften; die Haftungserklärung ist gleichzeitig mit der „Verpflichtungserklärung“ abzugeben.

Der Bieter hat andere Unternehmen, bei denen Ausschlussgründe vorliegen oder die das entsprechende Eignungskriterium nicht erfüllen, innerhalb einer von der Vergabestelle gesetzten Frist zu ersetzen.

7 Eignung

7.1 Offenes Verfahren

Präqualifizierte Unternehmen führen den Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von anderen Unternehmen 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 für die zu vergebende Leistung mit dem Angebot

- **Entweder** die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise
- **Oder** eine Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)

vorzulegen.

Bei Einsatz von anderen Unternehmen gemäß Nummer 7 sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die anderen Unternehmen 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.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten anderen Unternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. in der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

7.2 Nichtoffene Verfahren, Verhandlungsverfahren

Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen anderen Unternehmen 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“ bzw. der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten anderen Unternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten anderen Unternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte andere Unternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

	Vergabenummer	
	24E0054N	

Baumaßnahme
Unterbringung Landesdienststellen
Behördenzentrum Blücherstr.1- 3

Leistung
Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen

Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

Mindestanforderungen an Nebenangebote

Für folgende Vertragsbedingungen und Teilleistungen (Positionen)/Fachlose (Gewerke)/Gesamtleistung sind Nebenangebote zugelassen:							Nebenangebote müssen die folgenden Mindestanforderungen erfüllen:
Zuschlags-kriterien	LV	Los	Titel	Pos.	Bezeichnung	Anforderung LV	
			alle	alle	siehe LV	siehe LV	die technischen Parameter der Leistungsbeschreibung
							verstehen sich als Mindestanforderungen an die jeweiligen
							(Teil-) Leistungen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Vergabenummer	**24E0054N**

Baumaßnahme

Unterbringung Landesdienststellen

Behördenzentrum Blücherstr.1- 3

Leistung

Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

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

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am **am 01.07.2024** .
- ☐ spätestens _____ Werktage nach Zugang des Auftragsschreibens.
- ☐ in der _____ KW _____ ,spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum _____ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- ☐ nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- ☒ am **am 30.09.2024** .
- ☐ innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- ☒ vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- ☒ vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- ☐ folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
  - ☐ aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

  - ☐ **ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:**

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

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

- ☒ **0.00** € (ohne Umsatzsteuer)
- ☒ **0.00** Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt.
  Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

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

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

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

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

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

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

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

5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

☒ Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.
☐ Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

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

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

7 Technische Spezifikationen

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

8 Werbung

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

9 frei

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen
Entfällt.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:	
Datum:	
Tel.:	
Fax:	
e-mail:	
USt.-ID-Nr.:	
HR-Nr.:	
Registergericht:	
BImA-Nummer:	

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121
17033 Neubrandenburg
Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20004-E7-0003	**Unterbringung Landesdienststellen**

Behördenzentrum Blücherstr.1- 3

Vergabenummer	Leistung
24E0054N	**Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**

Anlagen[1], die Vertragsbestandteil werden

☐		Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
☐		Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
☐	224	Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
☐	233	Nachunternehmerleistungen
☐	234	Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
☐	235	Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
☐	248	Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
☐		Nebenangebot(e)
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		

Anlagen[1], die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

☐	124	Eigenerklärung zur Eignung
☐		Einheitliche Europäische Eigenerklärung
☐	221 oder 222	Angaben zur Preisermittlung
☐		
☐		

[1] vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

1 **Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.**
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefristfrist gebunden.

2 **Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer** _____ **Euro**

2.1 **Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag[2] beträgt einschl. Umsatzsteuer** _____ **Euro***

* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

3 **Anzahl der Nebenangebote** _____ **St.**

4 **Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote[3] sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind** _____ **%**

5 **Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:**

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

6 ☐ **Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:**

Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____

☐ Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).[4]

7 **Ich/Wir erkläre(n), dass**

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

[2] Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.
[3] Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot
[4] 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.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

8 Ich/Wir erkläre(n), dass

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

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)
Ist - **bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,** - **ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder** - **ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,** **wird das Angebot ausgeschlossen.**

Unterlage nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1	**Zaunbau, Toranlagen**			
1.1	**Baustelleneinrichtung**			
1.1.10	**Baustelle einrichtenSämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.** Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser- sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.			
	1,000 PSCH		_____	_____
1.1.20	**Baustelle räumenSämtl. LV-Abschn.** Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			
	1,000 PSCH		_____	_____
1.1.30	**Zusätzliches An- und Abrücken** Zusätzliches An- und Abrücken nach Aufforderung durch den AG zur bzw. von der Baustelle mit allen erforderlichen Maschinen, Geräten, Material und Personal bei längerer Unterbrechung der Bautätigkeit, aufgrund unvorhersehbarer Ereignisse, technologischer Zwänge, Arbeitsunterbrechungen oder sonstiges, die der AN nicht zu vertreten hat und im Verantwortungsbereich des AG liegen.			
	3,000 St		_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2	**Zäune**			
1.2.10	**Werksplanung für Frontgitterzäune** Werksplanung für die Frontgitterzäune auf Basis der Ausführungsplanung und der ausgeschriebenen Leistungen herstellen, mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben/ Maßen, Lage- und Höhenmäßige Einordnung in Abstimmung mit dem AG und dem Außenanlagenplaner. Aufmass aller Bauteile, inkl. gesonderter An- und Abfahrt. Zeichnungen 2-fach (Papier), PDF, dxf / dwg liefern. Die Zaunflucht und die Abtreppungen sind vor Ort einzumessen. Diese sind mit der Bauüberwachung und dem Auftraggeber abzustimmen. Lage des Zauns siehe Übersichtsplan.			
	1,000	PSCH	_____	_____
1.2.20	**Suchschachtung T 0,8 m** Boden für Suchgraben nach Angaben des AG im Bereich vorhandener Leitungen ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau und Wasserhaltung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet, Boden der ehem. Klassen 3-5. Suchschachtungen durchführen, in Handschachtung, Baugrubenabmaße: L x B x T = 1,0 x 0,6 x 0,8 m Erkenntnisse von freigelegten Kabeln und Rohrleitungen sind losübergreifend zu nutzen und zu dokumentieren, d.h. dass jede Suchschachtung nur einmal für die gesamte Baumaßnahme abgerechnet, wird unabhängig, ob die Leistung vom AN oder einem NAN ausgeführt wird.			
	20,000	St	_____	_____
1.2.30	**Frontgitterzaun mit Pfosten zum Einbetonieren, H 2,40 m** Frontgitterzaun 2,40 m hoch, (Einfahrt Ferdinandstraße - Anschluss zu Zaun auf Stützwand) liefern und fachgerecht montieren. Pfosten: Bestehend aus Quadratrohren 60 x 60 x 2 mm mit Abdeckkappe. Pfostenlänge: 3.350 mm bzw. je nach statischen Erfordernissen Frontgitterfelder: Oberer und unterer Querträger aus einseitig an der Oberseite abgerundetem Stahlprofil 50 x 30 x 25 mm, Wandstärke 2 mm. Vertikal durch die Träger gesteckte Gitterstäbe, Kernabstand 150 mm, Quadratstahlrohr 25 x 25 m, 45° gedreht, Nahtlose Verbindung der Stäbe mit den Querprofilen Korrosionsschutz: Alle Metallelemente Verzinkt und Pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7043 Ausführung: Die Pfosten sind mit blinder Verbindung in Betoneinzelfundamente zu versetzen Abmessung Fundament mind. 0,80 m x 0,80 m x 0,80 m bzw.			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

nach statischen Erfordernissen lot-, und fluchtgerecht versetzen. Die Frontgitterfelder werden durch Spezialbefestigungselemente am Pfosten befestigt.

Korrosionsschutz der Schnittflächen mit Zinkspray/Zinkfarbe und und Farbbeschichtung mit kalthärtendem Kunsstoff anthrazit.

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente
Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5 ausführen.
Boden gem. Zuordnung nach ehem. LAGA-M20, Zuordnungsklassen: Z1.1 - Z1.2.
Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht verwerten/ entsorgen.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede/ Deutschland

Fabrikat: Zaun Athos

1,000 m _____ _____

1.2.40 **Frontgitterzaun mit Pfosten zum Einbetonieren, H 1,80 m**

Frontgitterzaun 1,80 m hoch, liefern und fachgerecht montieren.

Pfosten:

Bestehend aus Quadratrohren 60 x 60 x 2 mm mit Abdeckkappe.
Pfostenlänge: 2.650 bis 2.800 mm je nach statischen Erfordernissen

Frontgitterfelder:

Oberer und unterer Querträger aus einseitig an der Oberseite abgerundetem Stahlprofil 50 x 30 x 25 mm, Wandstärke 2 mm.
Vertikal durch die Träger gesteckte Gitterstäbe, Kernabstand 150 mm,
Quadratstahlrohr 25 x 25 m, 45° gedreht,
Nahtlose Verbindung der Stäbe mit den Querprofilen.

Korrosionsschutz:

Alle Metallelemente Verzinkt und Pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Ausführung:

Die Pfosten sind im Kernabstand von 2.360 mm mit blinder Verbindung in Betoneinzelfundamente zu versetzen.

Abmessung Fundament mind. 0,80 m x 0,80 m x 0,80 m bzw. nach statischen Erfordernissen lot-, und fluchtgerecht versetzen. Die Frontgitterfelder werden durch Spezialbefestigungselemente am Pfosten befestigt.

Einschließlich 8 Passfelder (1x 1,50 m; 2x 1,00 m; 2x 0,95 m; 1x 1,05 m; 1x 0,75 m; 1x 0,65 m), nach örtlichem Aufmaß,
Korrosionsschutz der Schnittflächen mit Zinkspray/Zinkfarbe und und Farbbeschichtung mit kalthärtendem Kunsstoff anthrazit.

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente
Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5 ausführen.
Boden gem. Einordnung nach ehem. LAGA-M20, Zuordnungsklassen: Z1.1 - Z1.2.
Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht verwerten/ entsorgen.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Zaun Athos

18,000 m

1.2.50 **Frontgitterzaun mit Pfosten zum Einbetonieren, H 1,25 m**

Frontgitterzaun 1,25 m hoch,
(in Verlängerung der Stützwand Hof 3 - Lückenschluss zur Ziegelwand)
liefern und fachgerecht montieren.

Pfosten:

Bestehend aus Quadratrohren 60 x 60 x 2 mm mit Abdeckkappe.
Pfostenlänge: 1.900 bis 2.150 mm je nach statischen Erfordernissen

Frontgitterfelder:

Oberer und unterer Querträger aus einseitig an der Oberseite abgerundetem Stahlprofil 50 x 30 x 25 mm, Wandstärke 2 mm.
Vertikal durch die Träger gesteckte Gitterstäbe, Kernabstand 150 mm,
Quadratstahlrohr 25 x 25 m, 45° gedreht,
Nahtlose Verbindung der Stäbe mit den Querprofilen.

Korrosionsschutz:

Alle Metallelemente Verzinkt und Pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Ausführung:

Die Pfosten sind mit blinder Verbindung in Betoneinzelfundamente zu versetzen.

Abmessung Fundament mind. 0,80 m x 0,80 m x 0,80 m bzw. nach statischen Erfordernissen lot-, und fluchtgerecht versetzen. Die Frontgitterfelder werden durch Spezialbefestigungselemente am Pfosten befestigt.

Korrosionsschutz der Schnittflächen mit Zinkspray/Zinkfarbe und und Farbbeschichtung mit kalthärtendem Kunsstoff anthrazit.

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente
Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5 ausführen.
Boden gem. Einordnung nach ehem. LAGA-M20, Zuordnungsklassen: Z1.1 - Z1.2.
Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht verwerten/
entsorgen.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Zaun Athos

1,150 m

1.2.60 **Frontgitterzaun auf Winkelstützwand, H 1,80 m**

Frontgitterzaun 1,80 m hoch,
auf Winkelwand (12 cm stark)
liefern und fachgerecht montieren.

Pfosten:

Bestehend aus Quadratrohren 60 x 60 x 2 mm mit Abdeckkappe.
Pfostenlänge: 1.840 mm

Frontgitterfelder:

Oberer und unterer Querträger aus einseitig an der Oberseite abgerundetem Stahlprofil 50 x 30 x 25 mm,

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Wandstärke 2 mm.
Vertikal durch die Träger gesteckte Gitterstäbe,
Kernabstand 150 mm,
Quadratstahlrohr 25 x 25 m, 45° gedreht,
Nahtlose Verbindung der Stäbe mit den Querprofilen.

Korrosionsschutz:

Alle Metallelemente Verzinkt und Pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Ausführung:

Die Pfosten sind im Kernabstand von 2.360 mm mit
blinder Verbindung,
mittels angeschweißter Fußplatte auf vorhandener
Winkelstützwand, 12 cm stark, zu befestigen.
inkl. aller Befestigungsmaterialien.

Die Frontgitterfelder werden durch
Spezialbefestigungselemente am Pfosten befestigt.

Einschließlich 1 Eckpfosten,

Einschließlich 2 Passfelder (1x ca. 1,40 m, 1x 0,52 m)
nach örtlichem Aufmaß,
Korrosionsschutz der Schnittflächen mit
Zinkspray/Zinkfarbe und und Farbbeschichtung mit
kalthärtendem Kunsstoff anthrazit.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Zaun Athos

4,500 m _____ _____

1.2.70 **Frontgitterzaun auf Winkelstützwand, H 1,80 m**

Frontgitterzaun 1,80 m hoch,
auf Winkelwand (25 cm stark)
liefern und fachgerecht montieren.

Pfosten:

Bestehend aus Quadratrohren 60 x 60 x 2 mm mit
Abdeckkappe.
Pfostenlänge: 1.840 mm

Frontgitterfelder:

Oberer und unterer Querträger aus einseitig an der
Oberseite abgerundetem Stahlprofil 50 x 30 x 25 mm,
Wandstärke 2 mm.
Vertikal durch die Träger gesteckte Gitterstäbe,
Kernabstand 150 mm,
Quadratstahlrohr 25 x 25 m, 45° gedreht,
Nahtlose Verbindung der Stäbe mit den Querprofilen.

Korrosionsschutz:

Alle Metallelemente Verzinkt und Pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Ausführung:

Die Pfosten sind im Kernabstand von 2.360 mm mit
blinder Verbindung mittels angeschweißter Fußplatte auf
vorhandene Winkelstützwand, 21 cm stark, befestigen.
inkl. aller Befestigungsmaterialien.

Die Frontgitterfelder werden durch
Spezialbefestigungselemente am Pfosten befestigt.

Einschließlich 1 Pfosten für dreiseitige Befestigung.

Einschließlich 2 Passfelder (2x ca. 1,00 m) nach
örtlichem Aufmaß Korrosionsschutz der Schnittflächen
mit
Zinkspray/Zinkfarbe und und Farbbeschichtung mit

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

kalthärtendem Kunsstoff anthrazit.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Zaun Athos

2,000 m

1.2.80 **Frontgitterzaun auf Winkelstützwand, H 1,50 m**

Frontgitterzaun 1,50 m hoch,
auf Winkelwand (12 cm stark)
liefern und fachgerecht montieren.

Pfosten:

Bestehend aus Quadratrohren 60 x 60 x 2 mm mit
Abdeckkappe.
Pfostenlänge: 1.520 mm

Frontgitterfelder:

Oberer und unterer Querträger aus einseitig an der
Oberseite abgerundetem Stahlprofil 50 x 30 x 25 mm,
Wandstärke 2 mm.
Vertikal durch die Träger gesteckte Gitterstäbe,
Kernabstand 150 mm,
Quadratstahlrohr 25 x 25 m, 45° gedreht,
Nahtlose Verbindung der Stäbe mit den Querprofilen.

Korrosionsschutz:

Alle Metallelemente Verzinkt und Pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Ausführung:

Die Pfosten sind im Kernabstand von 2.360 mm mit
blinder Verbindung mittels angeschweißter Fußplatte auf
vorhandener Winkelstützwand, 12 cm stark, zu
befestigen.
inkl. aller Befestigungsmaterialien.

Die Frontgitterfelder werden durch
Spezialbefestigungselemente am Pfosten befestigt.

Einschließlich 2 Passfelder (2x ca. 1,36 m) nach
örtlichem Aufmaß,
einschließlich Abtreppung entsprechend der vorh.
Winkelwand.

Korrosionsschutz der Schnittflächen mit
Zinkspray/Zinkfarbe und und Farbbeschichtung mit
kalthärtendem Kunsstoff anthrazit.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Zaun Athos

3,000 m

1.2.90 **Frontgitterzaun auf Winkelstützwand, H 1,25 m**

Frontgitterzaun 1,25 m hoch,
auf Winkelwand (25 cm stark)
liefern und fachgerecht montieren.

Pfosten:

Bestehend aus Quadratrohren 60 x 60 x 2 mm mit
Abdeckkappe.
Pfostenlänge: 1.270 mm

Frontgitterfelder:

Oberer und unterer Querträger aus einseitig an der
Oberseite abgerundetem Stahlprofil 50 x 30 x 25 mm,
Wandstärke 2 mm.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Vertikal durch die Träger gesteckte Gitterstäbe,
Kernabstand 150 mm,
Quadratstahlrohr 25 x 25 m, 45° gedreht,
Nahtlose Verbindung der Stäbe mit den Querprofilen.

Korrosionsschutz:

Alle Metallelemente Verzinkt und Pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Ausführung:

Die Pfosten sind im Kernabstand von 2.360 mm mit
blinder Verbindung mittels angeschweißter Fußplatte auf
vorhandene Winkelstützwand, 21 cm stark zu befestigen.
inkl. aller Befestigungsmaterialien.

Die Frontgitterfelder werden durch
Spezialbefestigungselemente am Pfosten befestigt.

Einschließlich 2 Eckpfosten.

Einschließlich 3 Passfelder (ca. 1x 1,24 m, 1x 1,20 m,
1x 0,90 m) nach örtlichem Aufmaß
Korrosionsschutz der Schnittflächen mit
Zinkspray/Zinkfarbe und und Farbbeschichtung mit
kalthärtendem Kunsstoff anthrazit

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Zaun Athos

	97,500	m	_____	_____
1.2.100	**Zulage Höhenversatz Frontgitterzaun**			

Zulage für die Ausbildung von Höhenversätzen im Gelände
von max. 10 cm von Zaunfeld zu Zaunfeld.
Die Höhenermittlung nach örtlichem Aufmaß vor der
Zaunmontage bzw. Fundamentherstellung ist in den
Einheitspreis einzurechnen.

15,000	St	_____	_____
1.2.110	**Stabgitterzaun Hof 3**			

Stabgitterzaun 1,80 m hoch,
liefern und entlang Ferdinandstraße Hof 3 aufstellen.

Liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend
beschrieben:

Gesamthöhe Zaun über Gelände: ca. 1.800 mm

Gittermatten bestehend aus stark punktgeschweißten
Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund
verschweißten, Stahldrähten,

Gitterhöhe: ca. 1.830 mm

Pfostenlänge: 2.800 mm bzw. nach statischen
Erfordernissen

Maschenweite: 50/200 mm

Waagerechte Drähte: Ø 8 mm doppelt gegenüberliegend

Senkrechte Drähte: Ø 6 mm

Oberer Abschluss: ca. 15 mm Überstand der Stäbe

Pfosten:

Rechteckstahlrohre: 60/40 mm mit PVC-Abdeckkappe.

Geräuschdämpfung: vormontierte Kunststoffhalterungen

Befestigung: Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm

Verschraubung: Linsenkopfschrauben DIN ISO 7380
(alle 200 mm)

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Farbe Gittermatten und Pfosten: RAL 7043

Einschließlich 1 Eckpfosten,

Einschließlich 1 Eckpfosten für Anschluss Frontgitter-zaun/Stabgitterzaun,

Abmessung Einzelfundament der Pfosten mind. 0,80 m x 0,80 m x 0,80 m bzw. nach statischen Erfordernissen lot-, und fluchtgerecht versetzen.

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente.
Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5 ausführen.
Boden gem. Einstufung nach ehem. LAGA-M20, Zuordnungsklassen: Z1.1 - Z1.2.
Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht verwerten/ entsorgen.

Korrosionsschutz:

Alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig feuerverzinkt.

Angebotenes Fabrikat:

.....
(vom Bieter anzugeben)

Ausführung:

Die Pfosten sind in Abständen (Achsmaß!) 2.520 mm lot- und fluchtgerecht zu versetzen.
Die Stahlmatten sind mit den vorgegebenen Befestigungen an den Pfosten zu montieren.
Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen.
Die Montageanleitung des Herstellers sind genau einzuhalten.

Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.

Einschl. aller notwendigen Bohr-, Schweiß- und Nebenarbeiten sowie örtliches Aufmaß.

21,000 m _____ _____

1.2.120 **Zulage Tor-/Zaunanschluss**

Zulage für Tor-/ Zaunanschluss an neue Tore, Frontgitterzaun bzw. Stabgitterzaun senkrecht mittels Anschlussleisten o.ä. nach Wahl des AN fachgerecht herstellen, einschl. rostfreiem Befestigungsmaterial und Ausführung aller erforderlichen Nebenarbeiten.

11,000 St _____ _____

1.2.130 **Zulage Wandanschluss**

Zulage für Zaunanschluss an Wand aus Ziegel-Mauerwerk oder Betonfertigteil mittels Anschlussleisten o.ä. nach Wahl des AN fachgerecht herstellen, einschl. rostfreiem Befestigungsmaterial und Ausführung aller erforderlichen Nebenarbeiten.

2,000 St _____ _____

1.2.140 **Zulage Höhenversatz Stabgitterzaun**

Zulage für Vorposition Stabgitterzaun,
für die Ausbildung von Höhenversätzen im Gelände von max. 10 cm von Zaunfeld zu Zaunfeld.
Die Höhenermittlung nach örtlichem Aufmaß vor der Zaunmontage bzw. Fundamentherstellung ist in den Einheitspreis einzurechnen.

12,000 St _____ _____

1.2.150 **Schutzgeländer mit Knieholm**

System-Schutzgeländer für den Außenbereich liefern und nach Angabe der Bauleitung im Bereich der Schnellfalttore einbauen:

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Schutzgeländer mit Knieleiste,
aus Stahlrohr,

Abmessungen/Querschnitte: Pfosten 60 mm,
Querholm
48 mm,
Höhe über Flur : 1000 mm

Befestigungsart : zum Einbetonieren

Gestell: V2A - Edelstahl 1.4301

Oberfläche Edelstahl pulverbeschichtet:
rot-weiß lackiert,
Kappen und Rohrverbinder weiß.

3x Abwinklung: 90°

Einzellängen: 1.000 mm, 1.500 mm, 2.000 mm

Bodenverankerung: zum Einbetonieren,

Einschließlich Funadmente.

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente
Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5
ausführen.
Boden gem. Einordnung nach LAGA-M20, Zuordnungs-
klassen: Z1.1 - Z1.2.
Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht
verwerten/
entsorgen.

	10,500	m	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3	**Toranlagen**			
1.3.10	**Werksplanung für Toranlagen herstellen** Werksplanung für die Technische Ausrüstung wie die Lage- und Höhenmäßige Einordnung der Tore und Fundamente, einschl. der ggf. notwendigen Leerrohrführungen, erforderliche Elektroinstallation sowie die Steuerung und Regelung der elektrisch betriebenen Fußgänger- und Falttoranlagen auf Basis der Ausführungsplanung und der ausgeschriebenen Leistungen herstellen, mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben und Schaltplänen in Abstimmung mit dem AG und dem Außenanlagenplaner. Aufmass aller Bauteile, inkl. gesonderter An- und Abfahrt. Zeichnungen 3-fach (Papier), PDF, dxf / dwg liefern.			
	1,000	PSCH	_____	_____
1.3.20	**Kabelgraben für Leerrohrtrasse** Kabelgraben für Leerrohrtrasse einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5 ausführen. Boden gem. Einstufung nach ehem. LAGA-M20, Zuordnungsklassen: Z1.1 - Z1.2. Boden lösen, laden, transportieren und verwerten/ entsorgen. Kabelgraben 60 cm breit, bis 80 cm tief, gemessen unterhalb der geplanten Oberflächenbefestigungen. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. ca. 25 % Handschachtung sind einzurechnen. Kabelabdeckung, bestehend aus Sand, jeweils 10 cm unter- und oberhalb der Leerrohrtrasse, liefern und in den errichteten Kabelgraben einbringen, einschl. Trassenwarnband ca. 30 cm über dem Kabel liefern und verlegen. Nach der Verlegung der Leerrohre und dem Absanden ist der Kabelgraben mit dem vorhandenen Boden bis auf Planumshöhe zu verfüllen und zu verdichten, EV2 >= 45 MN/m2.			
	50,000	m	_____	_____
1.3.30	**Leerrohre DN 50 liefern und verlegen** Kabelschutzrohr DN 50 aus PE, als Stangen- oder Rollenware. Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 50, Material Polyethylen (PE), mit Zugdrähten liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV einbauen. Einschließlich Verschlusssteller, Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD) Rohrverbindungen. Einschl. Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.			
	25,000	m	_____	_____
1.3.40	**Leerrohre DN 100 liefern und verlegen** Kabelschutzrohr DN 100 aus PE, als Stangen- oder Rollenware. Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 100, Material Polyethylen (PE), mit Zugdrähten liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

einbauen.
Einschließlich Verschlussteller,
Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)
Rohrverbindungen.
Einschl. Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen mit
Profildichtringen.

25,000 m _____ _____

Hinweis

Folgende Positionen gelten für Drehflügeltore:

1. Fußgängertor Straße am Güterbahnhof, Hof 2,Tor 1

2. Fußgängertor Ferdinandstraße, Hof 2, Tor 3

3. Fußgängertor Straße am Güterbahnhof,
Hof 1, zwischen Haus 1 u. Haus 5, Tor 5

4. Zufahrtstor Straße am Güterbahnhof,
Hof 1, zwischen Haus 1 u. Haus 5, Tor 6

5. Zufahrtstor Ferdinadstraße, Hof 3, Tor 7

1.3.50 **Drehflügeltor, einflügelig, Zugang Hof 2 (Tor 1 u. Tor 3)**

Einzeldrehtor in der Ferdinandstraße und Straße am
Güterbahnhof liefern und einbauen.

Tor 1 u. Tor 3

Durchgangsbreite: 1.500 mm

Torhöhe: 1.800 mm

Öffnungsrichtung: innen

Torrahmen:

Vertikaler Torrahmen aus
geschweißtem Vierkantprofil: 40/40 mm

Horizontaler Torrahmen aus
geschweißtem Vierkantprofil: 60/40 mm

Wandstärke 2 mm,

Kernabstände der vertikal eingeschweißten
Gitterstäbe 150 mm,

Füllung:

analog Frontgitterzaun,
Quadratstahlrohr 25 x 25 mm, 45°gedreht

Torpfosten:

2 St Torpfosten verstärkt aus Quadratrohr mind. 100 mm,

Die Pfosten werden an der Oberseite mit einer Kappe
verschlossen.
Der Anschlagpfosten ist mit einer Fangplatte für den
Verschluss ausgestattet.
Pfosten zum Einbau in Ortbeton.

Schloss (der Drehflügel hat ein Profilzylinderschloss):
Doppelzylinder Schloss inklusive 1 Standardzylinder und
ein T11-Zylinder (Feuerwehr),
vorbereitet für elektronisches Öffnen über
Chip-Lesegerät im
Pylon.
Einschließlich Durchgreifschutz.

Der Torflügel ist durch Feststeller im geöffneten
Zustand in einem Feststellblock arretiertbar.
Feststellblock liefern und einbauen.
Schwenkbereich des Drehflügels ca. 90°.

Alle Stahlteile verzinkt und pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Montage:

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten lot-, und fluchtgerecht zu versetzen.
Die Herstellung der Fundamente wird gesondert vergütet.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Euro 2

2,000 St

1.3.60 **Drehflügeltor, einflügelig, Haus 5, Zugang Hof 1 (Tor 5)**

Einzeldrehtor in der Straße am Güterbahnhof Haus 5 liefern und einbauen.

Tor 5

Durchgangsbreite: 1.200 mm

Torhöhe: 1.800 mm

Öffnungsrichtung: innen

Torrahmen:

Vertikaler Torrahmen aus geschweißtem Vierkantprofil: 40/40 mm

Horizontaler Torrahmen aus geschweißtem Vierkantprofil: 60/40 mm

Wandstärke 2 mm,

Kernabstände der vertikal eingeschweißten Gitterstäbe 150 mm,

Füllung:

analog Frontgitterzaun,
Quadratstahlrohr 25 x 25 mm, 45° gedreht

Torpfosten:

Anschlag und Drehpfosten sind aus Quadrat-Stahlrohr 100/100 mm bzw. nach statischen Erfordernissen.

Die Pfosten werden an der Oberseite mit einer Kappe verschlossen.
Der Anschlagpfosten ist mit einer Fangplatte für den Verschluss ausgestattet.
Pfosten zum Einbau in Ortbeton.

Schloss (der Drehflügel hat ein Profilzylinderschloss):
Doppelzylinder Schloss inklusive 1 Standardzylinder und ein T11-Zylinder (Feuerwehr),
vorbereitet für elektronisches Öffnen über Chip-Lesegerät im Pylon.

Einschließlich Durchgreifschutz.

Der Torflügel ist durch Feststeller im geöffneten Zustand in einem Feststellblock arretiertbar.
Feststellblock liefern und einbauen.
Schwenkbereich des Drehflügels ca. 100°.

Sämtliche Stahlteile sind nach der Herstellung innen und außen hochwertig verzinkt und pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Montage:

Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten lot-, und fluchtgerecht zu versetzen.
Die Herstellung der Fundamente wird gesondert vergütet.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

46414 Rhede / Deutschland

Fabrikat: Euro 2

1,000 St

1.3.70 **Drehflügeltor, doppelflügelig, Zufahrt Hof 1 (Tor 6)**

Doppeldrehtor für Straße am Güterbahnhof, Haus 5, Hof 1 liefern und einbauen.

Tor 6

Durchfahrtsbreite: 3.000 mm

Torhöhe: 1.800 mm

Öffnungsrichtung: innen

Torrahmen:

Vertikaler Torrahmen aus
geschweißtem Vierkantprofil: 40/40 mm bis 300 cm

Gesamtbreite

Horizontaler Torrahmen aus
geschweißtem Vierkantprofil: 60/40 mm

Wandstärke 2 mm,

Kernabstände der vertikal eingeschweißten
Gitterstäbe 150 mm,

Füllung:

analog Frontgitterzaun,
Quadratstahlrohr 25 x 25 mm, 45° gedreht,

Torpfosten:

Anschlag und Drehpfosten sind aus Quadrat-Stahlrohr 100/100 mm bzw. nach statischen Erfordernissen.

Die Pfosten sind an der Oberseite mit einer Kappe zu verschließen.
Die Pfosten liefern und in Ortbeton setzen.

Schloss (der Drehflügel hat ein Profilzylinderschloss):
Doppelzylinder Schloss inklusive 1 Standardzylinder und ein T11-Zylinder (Feuerwehr).

Der Torflügel soll durch Feststeller im geschlossenen wie auch geöffneten Zustand in einem Feststellblock arretiert werden.
Feststellblock liefern und einbauen.
Schwenkbereich des Drehflügels ca. 120°.

Alle Stahlteile verzinkt und pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Montage:

Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten lot-, und fluchtgerecht zu versetzen.
Die Herstellung der Fundamente wird gesondert vergütet.

Hersteller:
Heras Deutschland GmbH
Wiegenkamp 27
46414 Rhede / Deutschland
Fabrikat: Euro 2

1,000 St

1.3.80 **Drehflügeltor, doppelflügelig, Zufahrt Hof 3 (Tor 7)**

Doppeldrehtor für Ferdinandstraße, Hof 3 liefern und einbauen.

Tor 7

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Durchfahrtsbreite: 5.500 mm

Torhöhe: 1.800 mm

Öffnungsrichtung: innen

Torrahmen:

Vertikaler Torrahmen aus geschweißtem Vierkantprofil:
60/60 mm bzw. nach statischen Erfordernissen.

Horizontaler Torrahmen aus geschweißtem Vierkantprofil:
60/40 mm bzw. nach statischen Erfordernissen.

Wandstärke 2 mm,

Füllung: analog Stabgitterzaun,

Torpfosten:

Anschlag und Drehpfosten sind aus Quadrat-Stahlrohr
200/200 mm bzw. nach statischen Erfordernissen.

Die Pfosten sind an der Oberseite mit einer Kappe
zu verschließen.
Die Pfosten liefern und in Ortbeton setzen.

Schloss (der Drehflügel hat ein Profilzylinderschloss):
Doppelzylinder Schloss inklusive 1 Standardzylinder und
ein T11-Zylinder (Feuerwehr).

Der Torflügel soll durch Feststeller im geschlossenen
wie auch geöffneten Zustand in einem Feststellblock
arretiert werden.
Feststellblock liefern und einbauen.
Schwenkbereich des Drehflügels ca. 180°.

Alle Stahlteile verzinkt und pulverbeschichtet.

Farbe: RAL 7043

Montage:
Die Toranlage ist in Betoneinzelfundamenten lot-, und
fluchtgerecht zu versetzen. Die Herstellung der
Fundamente wird gesondert vergütet.

Gewähltes Fabrikat/Hersteller:

.....
(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

1.3.90 **Tor-Fundamente Drehflügeltore herstellen**

Unbewehrten Beton einschließlich Schalung herstellen.
Schalung vorhalten und nach Aushärtung beseitigen.

Bauteil = Torpfeiler-Fundament für Tore der
Vorpositionen.

Fundamentabmessung 0,80 x 0,80 x 0,80 m bzw. nach
statischen Erfordernissen.

OK Fundament 20 cm unter GOK.
Aussparung für Pfeiler herstellen (Köcher).

Beton: Druckfestigkeitsklasse C20/25,
Expositionsklasse X0.

Nach Aushärtung des Fundamentes Torpfeiler der
Vorpositionen lage- und höhengerecht in den Köcher
einbetonieren.

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente
Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5
ausführen.
Boden Einordnung gem. LAGA-M20 Zuordnungs-
klassen: Z1.1 - Z1.2.

Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht
verwerten/ entsorgen,
bis 2,0 m³, einschl. Handschachtung,

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

einschl. Mehraushub für Sauberkeitsschicht.

Sauberkeitsschicht aus Kiessand liefern und 15 cm dick bzw. Magerbeton einbauen.

Fundamentbaugrube lagenweise mit verdichtungsfähigem Füllboden des AN verfüllen und verdichten.

10,000 St _____ _____

1.3.100 **Pylon für Türsprechanlagen liefern und einbauen**

Pylon für Türsprechanlage des AG liefern und aufstellen
Eingebaut werden 3 Gegensprechanlagen mit Videokamera und Kartenlesegerät.

Maße des Pylons: B x H x T mind. 500 x 1.800 x 150 mm

Grundkorpus muss für Modul-Elemente individuell anpassbar sein.

Material: Edelstahl

Einschließlich Erdaushub, statisch notwendigem Fundament und aller Befestigungsteile.

Hersteller:
Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark "An der Autobahn"
Robert-Jung-Straße 3
66459 Kirkel / Deutschland

Fabrikat: Pylon Typ 1

2,000 St _____ _____

1.3.110 **Wartungsvertrag Drehflügeltore (Tore 1, 3, 5, 6 u. 7)**

Wartungsvertrag Drehflügeltore - Tor 1, 3, 5, 6 u. 7 - für 4 Jahre ab Abnahme der Anlage - halbjährliche Wartung gemäß Herstellervorgaben und UVV.

Die mechanische und elektrische Überprüfung der Anlage gemäß ASR A1.7. .
Alle Wartungs- und Einstellarbeiten.
Durchführung spezieller Wartungsarbeiten gemäß den Wartungsanleitungen der einzelnen Geräte.
Dokumentation der Wartung, Übergabe der Dokumentation an den AG - einschließlich erforderlicher Reparaturen und Ersatzteile, Hilfs- und Schmierstoffe.

5,000 St _____ _____

Hinweis

Nachfolgende Positionen gelten für:

Schnellfaltflügeltoranlage für Zufahrt Hof 2, Tor 2
Straße Am Güterbahnhof

1.3.120 **Fundament Schnellfaltfügeltor Tor 2 Straße Am Güterbahnhof**

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Herstellervorgabe und Statik/Werksplanung,
Schalung vorhalten und beseitigen.

Bewehrung wird nicht gesondert vergütet.

Bewehrung: Korb aus Matte R188

Bauteil = Fundamente/Einzelfundamente,
Abmessungen gemäß Statik.

Art der Verwendung = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse C25/30.

Expositionsklasse XC2, XF2 und XA1,
einschl. Unterlage 10 cm Kiessand, verdichtet 200kN/m²
entsprechend Herstellerangaben Torhersteller.

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente.

Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5
ausführen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Boden gem. Zuordnung nach ehem. LAGA-M20,
Zuordnungs-klassen: Z1.1 - Z1.2.
Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht verwerten/
entsorgen.

Einschließlich Verfüllen der Baugrube mit verdichtungsfähigem Füllboden.

3,500 m³

1.3.130 **Schnellfaltflügeltor Tor 2 Straße Am Güterbahnhof, Durchfahrtsbreite6,00 m, Höhe 1,80 m**

2-flügeliges Stahl-Schnellfalttor liefern und aufbauen.

Tor 2

Lichte Weite: 6.000 mm,

Torhöhe: 2.050 mm

Oberfläche : feuerverzinkt und beschichtet

Farbe Torflügel: RAL7043

Farbe Torpfosten: RAL7043

Farbe Schaltkasten: in Pfostenfarbe

Farbe Anbauteile: in Pfostenfarbe

Farbe Lichtschrankenpfosten: in Pfostenfarbe

Torfüllung : Stabfüllung RR 30x20

Übersteigschutz: Zackenleiste

Öffnungsrichtung: nach innen

Bodeneinstand: 200 mm

Position Schlüsseltaster: Antriebspfosten rechts außen

Steuerung: Antriebspfosten links

Zaunanschluss rechts: Variowinkel 4 St

Zaunanschluss links: Variowinkel 4 St

Zaunanschlussart: Frontgitterzaun siehe Vorpositionen

Ampel Nr. 1: rot/grün, D= 200 mm

Sichtrichtung: von außen

Befestigungselement A1: Halter, Mont. auf Pfosten

Position Ampel 1: Antriebspfosten links

Ampel Nr. 2: rot/grün, D= 200 mm

Sichtrichtung: von innen

Befestigungselement A2: Halter, Mont. auf Pfosten

Position Ampel 2: Antriebspfosten rechts

Schleifendetektor: 1-Kanal

Induktionsschleife: Asphalt, 100 m Schleifendraht

Funktion Induktionsschleife: Öffnen

Zusätzlicher Schlüsseltaster: Feuerwehr (PZ)

Position zus. Schl.Taster: Antriebspfosten links, innen

Profilzylinder Schl.Taster: Profilhalbzylinder 10/30

Funkfernsteuerung: Typ 868 mit Stabantenne

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

2-flügeliges Stahl-Schnellfalttor mit Faltflügeln,

Antriebspfosten, Steuerung und elektromechanischem Antrieb.

Rahmenprofil: Quadrahtrohr QR 100x5 (Antriebsflügel)
Quadrahtrohr QR 100x4
(Schließflügel)

Antriebspfosten: Quadratrohr QR 260x10 mit Bodenplatte zum Aufdübeln

Fahrgeschwindigkeit: Max 1,0 m/s

Antrieb: Elektroantrieb 0,37 kW, 3~ 230 V, 50 Hz

Nothandbetätigung: über manuelle Entkuppelung des Motorarms

Versorgungsspannung: 230 V (1Ph + N + PE), 50 Hz
Steuerung;
Automatiksteuerung
(Selbsthaltung)
WE-Tronic II
mit
Frequenzumformer,
Steuerung 24 V DC

Sicherheitseinrichtungen: 8 St
Sicherheitskontaktleisten

Lichtschranke zwischen Antriebspfosten auf Pkw- und Lkw-Höhe sowie in separaten Lichtschrankenpfosten auf der Seite der geöffnenten Faltflügel auf Pkw-Höhe
Aktivinfrarot-Präsenzmelder

Hersteller:
Perimeter Protection Germany GmbH
Johann-Reineke-Straße 6-10
33154 Salzkotten / Deutschland

Fabrikat: EntraQuick II

1,000 St _____ _____

1.3.140 **Übergabedokumentation**

Erstellung einer Übergabedokumentation für die neu zu errichtenden Toranlagen.
Diese sind mit allen relevanten technischen Zeichnungen, Schaltplänen, Wartungsbüchern usw. mit Einreichung der
Schlussrechnung 2-fach sowie digital auf Datenträger an den AG zu übergeben.
Für Schnellfaltflügeltoranlage (Tor 2) Straße Am Güterbahnhof.

1,000 St _____ _____

1.3.150 **Rundumleuchte**

Rundumleuchte 230 V AC, LED inkl. Leuchtmittel und Befestigungsmaterial für Schnellfaltflügeltoranlage Straße am Güterbahnhof liefern und montieren.
Montageort auf Torpfosten von außen links.

1,000 St _____ _____

1.3.160 **Schlüsseltaster**

Schlüsseltaster Auf/Halt/Zu mit Frontplatte für Schnellfaltflügeltoranlage (Tor 2) Straße am Güterbahnhof
liefern und einbauen.

2,000 St _____ _____

1.3.170 **Tischtaster "Auf-Halt-Zu" + Automatischem Zulauf, "Ein/Aus"**

Tischtaster "Auf-Halt-Zu" + Automatischem Zulauf, "Ein/Aus" komplett mit optischer Anzeige für Tor 2 sowie das Fußgängertor Tor 1 liefern.

3,000 St _____ _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Hinweis

Nachfolgende Positionen gelten für:

Schnellfaltflügeltoranlage für Zufahrt Hof 2, Tor 4, Ferdinandstraße

1.3.180 **Fundament Schnellfaltfügeltor Tor 4 Ferdinandstraße**

Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Herstellervorgabe und Statik/Werksplanung, Schalung vorhalten und beseitigen.

Bewehrung wird nicht gesondert vergütet.

Bewehrung: Korb aus Matte R188

Bauteil = Fundamente/Einzelfundamente, Abmessungen gemäß Statik.

Art der Verwendung = Stahlbeton.

Druckfestigkeitsklasse C25/30.
Expositionsklasse XC2, XF2 und XA1,
einschl. Unterlage 10 cm Kiessand, verdichtet 200kN/m² entsprechend Herstellerangaben Torhersteller

Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente
Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5 ausführen.
Boden gem. Einordnung nach ehem. LAGA-M20, Zuordnungsklassen: Z1.1 - Z1.2.

Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht verwerten/
entsorgen.

Einschließlich Verfüllen der Baugrube mit verdichtungsfähigem Füllboden.

3,500 m³ _____ _____

1.3.190 **Schnellfaltflügeltor Tor 4 Ferdinandstraße, Durchfahrtsbreite 6,00 m,Höhe 1,80 m**

2-flügeliges Stahl-Schnellfalttor liefern und aufbauen.

Tor 4

Lichte Weite: 6.000 mm,

Torhöhe: 2.050 mm,

Oberfläche : feuerverzinkt und beschichtet

Farbe Torflügel: RAL7043

Farbe Torpfosten: RAL7043

Farbe Schaltkasten: in Pfostenfarbe

Farbe Anbauteile: in Pfostenfarbe

Farbe Lichtschrankenpfosten in Pfostenfarbe

Torfüllung : Stabfüllung RR 30x20

Übersteigschutz: Zackenleiste

Öffnungsrichtung: nach innen

Bodeneinstand: 200 mm

Position Schlüsseltaster: Antriebspfosten links außen

Steuerung: Antriebspfosten rechts

Zaunanschluss rechts: Variowinkel 4 St

Zaunanschluss links: Variowinkel 4 St

Zaunanschlussart: Frontgitterzaun siehe Vorpositionen

Ampel Nr. 1: rot/grün, D= 200 mm

Sichtrichtung: von außen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Befestigungselement A1: Halter, Mont. auf Pfosten

Position Ampel 1: Antriebspfosten links

Ampel Nr. 2: rot/grün, D= 200 mm

Sichtrichtung: von innen

Befestigungselement A2: Halter, Mont. auf Pfosten

Position Ampel 2: Antriebspfosten rechts

Schleifendetektor: 1-Kanal

Induktionsschleife: Asphalt, 100 m Schleifendraht

Funktion Induktionsschleife: Öffnen

Zusätzlicher Schlüsseltaster: Feuerwehr (PZ)

Position zus. Schl.Taster: Antriebspfosten rechts, innen
Profilzylinder Schl.Taster: Profilhalbzylinder 10/30
Funkfernsteuerung: Typ 868 mit Stabantenne

2-flügeliges Stahl-Schnellfalttor mit Faltflügeln, Antriebspfosten, Steuerung und elektromechanischem Antrieb.

Rahmenprofil: Quadrahtrohr QR 100x5 (Antriebsflügel)
Quadrahtrohr QR 100x4
(Schließflügel)

Antriebspfosten: Quadratrohr QR 260x10 mit Bodenplatte zum Aufdübeln

Fahrgeschwindigkeit: Max 1,0 m/s

Antrieb: Elektroantrieb 0,37 kW, 3~ 230 V, 50 Hz

Nothandbetätigung: über manuelle Entkuppelung des Motorarms

Versorgungsspannung: 230 V (1Ph + N + PE), 50 Hz
Steuerung;
Automatiksteuerung
(Selbsthaltung)
WE-Tronic II
mit
Frequenzumformer,
Steuerung 24 V DC

Sicherheitseinrichtungen: 8 St
Sicherheitskontaktleisten

Lichtschranke zwischen Antriebspfosten auf Pkw- und Lkw-Höhe sowie in separaten Lichtschrankenpfosten auf der Seite der geöffnenten Faltflügel auf Pkw-Höhe
Aktivinfrarot-Präsenzmelder

Hersteller:
Perimeter Protection Group,
Johann-Reineke-Straße 6-10
33154 Salzkotten

Fabrikat: EntraQuick II

1,000 St _____ _____

1.3.200 **Übergabedokumentation**

Erstellung einer Übergabedokumentation für die neu zu errichtenden Toranlagen.
Diese sind mit allen relevanten technischen Zeichnungen, Schaltplänen, Wartungsbüchern usw. mit Einreichung der
Schlussrechnung 2-fach sowie digital auf Datenträger an den AG zu übergeben.
Für Schnellfaltflügeltoranlage (Tor 4) Ferdinandstraße.

1,000 St _____ _____

1.3.210 **Rundumleuchte**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Rundumleuchte 230 V AC, LED inkl. Leuchtmittel und Befestigungsmaterial für Schnellfaltflügeltoranlage Ferdinandstraße liefern und montieren. Montageort auf Torpfosten von außen links			
	1,000	St	_____	_____
1.3.220	**Tischtaster "Auf-Halt-Zu" + Automatischem Zulauf, "Ein/Aus"** Tischtaster "Auf-Halt-Zu" + Automatischem Zulauf, "Ein/Aus" komplett mit optischer Anzeige für Tor 4 sowie das Fußgängertor Tor 3 (Ferdinandstraße) liefern und installieren			
	3,000	St	_____	_____
1.3.230	**Schlüsseltaster** Schlüsseltaster Auf/Halt/Zu mit Frontplatte für Schnellfaltflügeltoranlage (Tor 4) Ferdinandstraße liefern und einbauen.			
	2,000	St	_____	_____
1.3.240	**Handsender liefern und programmieren** Handsender für Schnellfaltflügeltoranlagen (Tor 2 und Tor 4) liefern und programmieren, 10-Kanal.			
	100,000	St	_____	_____
1.3.250	**Verkehrsschild liefern u. montieren VZ 254/259** Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern u. montieren. Schild Z 254/259 in einem Schild (Verbot für Radfahrer und Fußgänger) Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 3 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.			
	4,000	St	_____	_____
1.3.260	**Rohrpfosten liefern, einbauen/aufstellen, L >1.500-2.000 mm** Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern u. einbauen/ aufstellenlen, einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 1.500 mm bis 2.000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. In ehem. Bodenklasse 3 bis 5 aufstellen. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Einschließlich Erdarbeiten für die Fundamente Erdarbeiten in Boden der ehem. Klassen 3-5 ausführen. Boden gem. Einordnung nach ehem. LAGA-M20, Zuordnungsklassen: Z1.1 - Z1.2. Boden lösen, laden, transportieren und fachgerecht verwerten/ entsorgen.			
	4,000	St	_____	_____
1.3.270	**Wartungsleistung zur Fertigstellung (Tor 1, Tor 2, Tor 3, Tor 4)** Wartungsleistung an allen Tor- u. Falttoranlagen zur Fertigstellung durchführen.			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Tor e 1, 2, 3, 4, 5 6 u. 7 Die Wartung ist darauf gerichtet, die Funktionalität zu erhalten. Sie umfasst u.a. folgende Leistungen: - Die mechanische und elektrische Überprüfung der Anlage gemäß ASR A1.7. - Alle Klemm-, Wartungs- und Einstellarbeiten. - Durchführung spezieller Wartungsarbeiten gemäß den Wartungsanleitungen der einzelnen Geräte. - Dokumentation der Wartung. Über die beschriebenen Leistungen hinausgehende Leistungen, die nicht vom Gewährleistungsrecht erfasst sind, werden gesondert abgerechnet. Die Ergebnisse der Wartung werden in einem Wartungsbericht eingetragen und dem Auftraggeber ausgehändigt.			
	1,000	PSCH	_____	_____
1.3.280	**Wartungsvertrag Schnellfalltore (Tor 2 u. Tor 4)** Wartungsvertrag Schnellfalltoranlagen Tor 2 und Tor 4 für 4 Jahre ab Abnahme der Anlage - halbjährliche Wartung gemäß Herstellervorgaben und UVV. Die mechanische und elektrische Überprüfung der Anlage gemäß ASR A1.7. . Alle Wartungs- und Einstellarbeiten. Durchführung spezieller Wartungsarbeiten gemäß den Wartungsan- leitungen der einzelnen Geräte. Dokumentation der Wartung, Übergabe der Dokumentation an den AG - einschließlich erforderlicher Reparaturen und Ersatzteile, Hilfs- und Schmierstoffe.			
	2,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4	**Stundenlohnarbeiten**			
	Hinweis: AK-Einsatz Für ausdrücklich vom AG angeordnete und zum Nachweis auszuführende Stundenlohnarbeiten im Zusammenhang mit den Arbeiten des Leistungsverzeichnisses werden berechnet für Tariflohn einschl. Zulagen, Lohn- und Gehaltsnebenkosten (wie z.B. Wegegelder, Fahrkosten, Auslösung) und vermögens- wirksame Leistungen sowie einschl. aller Zuschläge. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Auf dem Stundennachweis (Rapportzettel) ist außer der Beschreibung der durchgeführten Arbeit der Name und ausgeübte Beruf der einzelnen Arbeiter anzugeben.			
1.4.10	**Polier- bzw. Schachtmeister** Polier- bzw. Schachtmeister- Stunden			
	5,000	Std.	_____	_____
1.4.20	**Vorarbeiter** Vorarbeiter- bzw. Hilfpolier-Stunden			
	5,000	Std.	_____	_____
1.4.30	**Facharbeiter** Facharbeiter-Stunden (sämtlicher Gruppen des Bau-haupt- und -nebengewerbes)			
	10,000	Std.	_____	_____
	Hinweis: Maschineneinsatz Von der Bauleitung für außervertragliche Arbeiten angeornete Betriebsstunden von Maschinen. Vom Bieter ist die genaue Bezeichnung der Maschine einschl. der Leistung in PS etc. anzugeben. Der Einheitspreis beinhaltet Bedienung (Fahrer oder Maschinenführer) sowie alle sonstigen Kosten.			
1.4.40	**Hydraulik-Bagger** Hydraulik-Bagger			
	10,000	Std.	_____	_____
1.4.50	**LKW** LKW, ca. 10 t Nutzlast			
	10,000	Std.	_____	_____
1.4.60	**Rüttelplatte** Rüttelplatte (z.B. AT 2000) Flächenrüttler			
	5,000	Std.	_____	_____
1.4.70	**Kompressor** Kompressor über 5 bis 10 m³/min			
	5,000	Std	_____	_____
1.4.80	**Bohr- und Abbauhammer** Bohr- und Abbauhammer über 20 kg			
	5,000	Std	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Zusammenstellung

1	**Zaunbau, Toranlagen**
1.1	**Baustelleneinrichtung**
1.2	**Zäune**
1.3	**Toranlagen**
1.4	**Stundenlohnarbeiten**

Summe:
USt 19,00 %:
Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **20004-E7-0003** Vergabenummer **24E0054N**

Vergabeart

☐ Öffentliche Ausschreibung	☒ Offenes Verfahren
☐ Beschränkte Ausschreibung	☐ Nichtoffenes Verfahren
☐ Freihändige Vergabe	☐ Verhandlungsverfahren
☐ Internationale NATO-Ausschreibung	☐ Wettbewerblicher Dialog

Baumaßnahme
Unterbringung Landesdienststellen
Behördenzentrum Blücherstr.1- 3

Leistung
Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen

☐ Bewerber*) ☐ Bieter*) ☐ Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*) ☐ Nachunternehmer*) ☐ anderes Unternehmen*)	

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

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

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum[1] vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen
[1] Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbar Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Angaben zu Arbeitskräften

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

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

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

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

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

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

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

☐ Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber 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 Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

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

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur 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[2], eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen[3] sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

[2] soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist
[3] soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Unsere Leistungen elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

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)[4]

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

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0054N	
Baumaßnahme **Unterbringung Landesdienststellen** **Behördenzentrum Blücherstr.1- 3**		
Leistung **Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

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 Kalkulationslohn** (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	**Verrechnungslohn VL** (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	**Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten**					
		Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte-kosten	Sonstige Kos-ten	Nachunter-nehmer-leistungen
2.1	**Baustellengemeinkosten**					
2.2	**Allgemeine Geschäftskosten**					
2.3	**Wagnis und Gewinn**					
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 verbundenes Wagnis

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

3.	Ermittlung der Angebotssumme			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamtzuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
3.1	**Eigene Lohnkosten** Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			
	x			
3.2	**Stoffkosten** (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			
3.3	**Gerätekosten** (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			
3.4	**Sonstige 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.

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0054N	
Baumaßnahme **Unterbringung Landesdienststellen** **Behördenzentrum Blücherstr.1- 3**		
Leistung **Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**		

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	**Angaben über den Verrechnungslohn**	**Lohn €/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. Blatt 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:

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €		Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
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.**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20004-E7-0003	**Unterbringung Landesdienststellen**
	Behördenzentrum Blücherstr.1- 3
Vergabenummer	Leistung
24E0054N	**Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**

Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied _____

USt-ID: _____

Weitere Mitglieder

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

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

Ort	Datum	Unterschrift
Ort	Datum	Unterschrift
Ort	Datum	Unterschrift
Ort	Datum	Unterschrift

[1] **Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.**

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0054N	
Baumaßnahme **Unterbringung Landesdienststellen** **Behördenzentrum Blücherstr.1- 3**		
Leistung **Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**		

Ergänzung des Angebotsschreibens

Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	
Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0054N	
Baumaßnahme **Unterbringung Landesdienststellen** **Behördenzentrum Blücherstr.1- 3**		
Leistung **Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen**		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

☐ Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.[1]

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

[1] Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Firma (Name und vollständige Anschrift)

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Referenzbescheinigung

Vom Referenznehmer auszufüllen:

Referenzgeber[1]: Bauherr/Auftraggeber Name Anschrift	☐ vertreten durch[2] Name Anschrift

Bezeichnung des Bauvorhabens

Ausgeführte Leistung	☐ Einzelleistung[3]	☐ Komplettleistung[4]

Ort der Ausführung (Ort, Straße)

Ausführungszeit (Monat/Jahr)	Baubeginn	Fertigstellung

vertraglich gebunden als	☐ Hauptauftragnehmer	☐ ARGE-Partner	☐ Nachunternehmer

Art der Baumaßnahme	☐ Neubau	☐ Umbau	☐ Denkmal

Leistungsbereiche entsprechend Anlage 2 der Leitlinie zur Durchführung eines PQ - Verfahrens
(https://www.pq-verein.de/anlage264296binary), auf die sich die Referenz bezieht

Nummer	Bezeichnung

Bei Einzelleistung: stichwortartige Benennung des im eigenen Betrieb erbrachten maßgeblichen Leistungsumfanges unter Angabe der ausgeführten Mengen (z.B. m³, m², m, St, kg, t)
Bei Komplettleistung: Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

[1] **Angabe der juristischen Person**
[2] **falls die Referenzbescheinigung im Auftrag des Bauherrn/Auftraggebers von einem Dritten (z.B. Architekt) erstellt wird**
[3] **Einzelnes Gewerk/Leistungsbereich**
[4] **Gewerkebündelung, z.B. erweiterter Rohbau oder Generalunternehmer**

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bei Einzelleistung: Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten eigenen Arbeitnehmer
Bei Komplettleistung: Auflistung der mit eigenem Führungspersonal koordinierten Gewerke

Bei Einzelleistung: Stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen Bei Komplettleistung: Eventuelle Besonderheiten der Ausführung

Bei Einzelleistung: Auftragswert der vorgenannten Leistungen (netto in Euro)
Bei Komplettleistung: Auftragswert der vorgenannten Maßnahme (netto in Euro)

Ich erkläre, dass die vorstehenden Angaben richtig sind. Mir ist bewusst, dass falsche Angaben meine Zuverlässigkeit beeinträchtigen.
(Ort, Datum, Stempel, Unterschrift Referenznehmer)

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Nur vom Referenzgeber auszufüllen![5]

Die Leistungen sind

☐ auftragsgemäß durchgeführt worden.

☐ im Ergebnis auftragsgemäß durchgeführt worden, folgende Feststellungen wurden während der Abwicklung gemacht:

- ☐ Verstöße gegen Obliegenheiten und Pflichten gemäß § 4 Abs. 2 VOB/B
- ☐ die Einhaltung der Vertragsfristen wurde schriftlich angemahnt
- ☐ wiederholte Aufforderung zur Mängelbeseitigung während der Bauausführung
- ☐ dem Auftragnehmer wurde schriftlich Kündigung angedroht
- ☐ die Abnahme wurde wegen wesentlicher Mängel vorübergehend verweigert
- ☐ wiederholte Aufforderung zur Vervollständigung der Rechnungsunterlagen
- ☐ Die Schlussrechnung musste durch den Auftraggeber erstellt werden.
- ☐

☐ nicht auftragsgemäß ausgeführt worden.

☐ wegen Kündigung nicht fertig gestellt worden.

Ansprechpartner ist

im

Tel. Fax E-Mail

Ich willige ein, dass die personenbezogenen Daten zum Zwecke der Präqualifikation des Unternehmens gespeichert, verarbeitet und veröffentlicht sowie im Rahmen von Vergabeverfahren öffentlicher Auftraggeber gespeichert und verarbeitet werden können.

Die Richtigkeit folgender Angaben

- stichwortartige Benennung des im eigenen Betrieb erbrachten maßgeblichen Leistungsumfanges unter Angabe der ausgeführten Mengen
- Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten eigenen Arbeitnehmer
- Auflistung der mit eigenem Führungspersonal koordinierten Gewerke
- Auftragswert der vorgenannten Leistungen (soweit es sich um Nachunternehmerleistungen handelt)

liegt in der alleinigen Verantwortung des Unternehmens und wird mit der Unterschrift durch den Referenzgeber ausdrücklich **nicht** bestätigt.

(Ort, Datum, Stempel, Unterschrift)

[5] **Es sind nur hinreichend belegbare Sachverhalte anzugeben.**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, 11014 Berlin

- Nur per E-Mail –

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
Fachaufsicht führende Ebenen in den Ländern

Krausenstraße 17-18
10117 Berlin
Postanschrift
11014 Berlin
Tel +49 30 18 681-16882
Fax +49 30 18 681-516882
BWI7@bmi.bund.de
www.bmwsb.bund.de

Sanktionen der EU gegen Russland

Verordnung (EU) 2022/576
BWI7-70409/2#1
Berlin, 14. April 2022

I. EU-Sanktionen gegen Russland

Durch *Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren* hat die EU verschärfte Sanktionen gegen Russland erlassen.

Vorbehaltlich kommender Auslegung durch die Europäische Kommission werden nachfolgend erste Hinweise dazu gegeben.

II. Verbot der Auftragsvergabe

Nach Artikel 5k der Verordnung ist es verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen an Personen oder Unternehmen zu vergeben, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen und im Vergabeverfahren unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftreten.

Ein Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift besteht

a) durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Dienst- und Lieferanschrift: Krausenstraße 17-18, 10117 Berlin
Verkehrsanbindung: U-Bahnhof Stadtmitte

b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent,

c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Das Verbot erstreckt sich auch auf mittelbar am Auftrag beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten und Eignungsverleiher eines Bewerbers oder Bieters, soweit ihr Anteil, gemessen am Auftragswert, zehn Prozent übersteigt.

Ebenfalls vom Verbot umfasst sind Verträge, die vom Anwendungsbereich des GWB ausgenommen sind (insbesondere § 107 Absatz 1 Nummer 1 und 4, Absatz 2 Nummer 1, § 116 und § 145 Nummer 1 bis 6).

Von den Bewerbern oder Bietern in neuen und laufenden Vergabeverfahren ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern. Angebote von Unternehmen, die eine solche Erklärung trotz entsprechender Anforderung nicht abgeben, sind von der Wertung auszuschließen (§ 16 EU Nummer 4, § 16 VS Nummer 4 VOB/A).

III. Fortführung bestehender Verträge

Bestehende Verträge mit den unter II. a)-c) Genannten, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden, dürfen nach dem 10. Oktober 2022 nicht fortgeführt werden.

Das gilt auch für Verträge mit Auftragnehmern, an denen die unter II. a)-c) Genannten mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher beteiligt sind. Die Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher sind vorzugsweise auszutauschen. Ist der Hauptauftragnehmer nicht zum Austausch bereit, ist der Vertrag unter Berufung auf das EU-rechtlich unmittelbar geltende Erfüllungsverbot zum 10. Oktober 2022 zu kündigen.

Auch für bestehende Verträge ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern.

IV. Ausnahmen

Von dem Verbot der Auftragsvergabe und der Fortführung der Verträge enthält Art 5k Absatz 2 Ausnahmen. Für den Bundeshochbau können insbesondere Buchstabe a (Baumaßnahmen im Zusammenhang mit Atomanlagen/Endlagern) und Buchstabe d (Auslandsbau) einschlägig sein.

Eine Ausnahme bedarf der über mich einzuholenden Genehmigung der durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz noch zu benennenden zuständigen Behörde.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

V. Zuwendungsbau

Die EU-Verordnung gilt für öffentliche Aufträge (§ 103 GWB) und Konzessionen (§ 106 GWB). Sie findet damit im Zuwendungsbau Anwendung, falls der Zuwendungsempfänger öffentlicher Auftraggeber nach § 99 GWB, Sektorenauftraggeber nach § 100 GWB oder Konzessionsgeber nach § 101 GWB ist. Liegen diese Voraussetzungen nicht vor, kommt es auf den Inhalt des Zuwendungsbescheids an.

VI. Inkrafttreten

Der Erlass gilt mit sofortiger Wirkung und setzt die Verordnung (EU) 2022/576 um. Eine Erstreckung auf den Unterschwellenbereich wird noch geprüft.

Im Auftrag

gez.
Janssen

Anlagen
Verordnung (EU) 2022/576 vom 8. April 2022
Formblatt für Eigenerklärungen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Entsprechend der Verordnung (EU) 2022/576 dürfen öffentlichen Aufträge und Konzessionen nach dem 9. April 2022 nicht an Personen oder Unternehmen vergeben werden, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen. Dies umfasst sowohl unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftretende Personen oder Unternehmen als auch mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher.

Ein **Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift** besteht

a) durch die **russische Staatsangehörigkeit** des Bewerbers/Bieters oder die **Niederlassung** des Bewerbers/Bieters in Russland,

b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das **Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent**,

c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder **auf Anweisung von Personen oder Unternehmen**, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Bereits vor dem 9. April 2022 geschlossene Verträge mit solchen Personen oder Unternehmen mit Bezug zu Russland dürfen nur bis zum 10. Oktober 2022 fortgeführt werden.

Baumaßnahme
20004-E7-0003
Unterbringung Landesdienststellen
Leistung
24E0054N
Zaunbauarbeiten, Zäune u. Toranlagen

Ich/Wir erkläre(n), dass für mein/unser Unternehmen **keiner** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Fälle zutrifft.

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir zur Ausführung des Auftrags für Teile der Leistung

☐ **nicht** die Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n) (Eignungsleihe).

☐ folgende Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n (Eignungsleihe).

☐ Die Leistungen **keines** Eignungsverleihers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.

☐ Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.

☐ Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

☐ **keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmen beauftrage(n) / beauftragt habe(n).

☐ folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmen beauftragen werde(n) / beauftragt habe(n.

- ☐ Die Leistungen **keines** Nachunternehmers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- ☐ Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- ☐ Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

☐ **keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftrage(n) / beauftragt habe(n).

☐ folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftragen werde(n) /beauftragt habe(n.

- ☐ Die Leistungen **keines** Lieferanten überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- ☐ Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- ☐ Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

Datum/Unterschrift (bei elektronischer Übermittlung: Name der erklärenden Person)

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.