Vergabestelle
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Schwerin

Werderstraße 4
19055 Schwerin
Deutschland
Tel.: Fax.:

Datum der Versendung

Vergabeart ☒ Öffentliche Ausschreibung ☐ Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb ☐ Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb ☐ Freihändige Vergabe ☐ Internationale NATO-Ausschreibung
Ablauf der Angebotsfrist Datum 07.05.2024 Uhrzeit 23:59
Eröffnungstermin Datum 08.05.2024 Uhrzeit 00:00
Ort (Anschrift wie oben)
Raum
Bindefrist endet am 06.06.2024

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
(Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
10184-E7-0009	**Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude Fassadensanierung, Außenanlagen**
Vergabenummer	Leistung
24A0081S	**VE06 Metallarbeiten restauratorisch**

Anlagen

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

☒ 212 Teilnahmebedingungen (Ausgabe 2019)
☒ 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☐ 227 Zuschlagskriterien
☐ 242 Instandhaltung
☐ Informationen zur Datenerhebung
☐ Hinweis für den Umgang mit Bauablaufstörungen
☐

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
☐ 246 Aufträge für Gaststreitkräfte
☐ 247 Aufträge mit besonderen Anforderungen aufgrund Geheimschutz oder Sabotageschutz
☐ 247 MIL Bauaufträge in militärisch genutzten Liegenschaften
☐ 625 NATO Infrastrukturbauten
☐
☐
☐
☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich 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
- ☐ 125 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Teilnehmer
- ☒ 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- ☐ 224 Angebot Lohngleitklausel
- ☒ 233 Nachunternehmerleistungen
- ☒ 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ Vertragsformular für Instandhaltung: _____
- ☒ Unbedenklichkeitsbescheinigung der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin o. nicht älter als 6 Monate
- ☒ Eintragung Berufsregister (z.B. Gewerbeanmeldg, Handelsregisterausz., Eintrag Handwerksrolle ...)
- ☒ Erklärung und Vereinbarung §§ 9, 10 VgG M-V; Erklärung zum Datenschutz

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

- ☐ 126 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung – Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- ☒ 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☐
- ☐

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 Schwerin

Werderstraße 4, 19055 Schwerin

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 Angebots(er)öffnung 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
- ☐
- ☐

3.2 - frei -

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

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

☐ nur für ein Los

☐ für ein Los oder mehrere Lose

☐ nur für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)

5 Mehrere Hauptangebote

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

☒ zugelassen.

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

☐ nicht zugelassen.

6 Nebenangebote

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

6.2 ☒ Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen) - 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.

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: **10184-E7-0009**	Baumaßnahme: **Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude**
Vergabenummer: **24A0081S**	Leistung: **VE06 Metallarbeiten restauratorisch**

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

9 Stelle, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann (Nachprüfungsstelle nach § 21 VOB/A):

Finanzministerium MV, Abt. IV, Referat 450 (Vergabe u. Vertragsrecht)

Schloßstraße 9-11 19053 Schwerin

10

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 1).

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

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.

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).

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

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

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 öffentlich ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

6 Nachunternehmen

Beabsichtigt der Bieter Teile der Leistung von Nachunternehmen ausführen zu lassen, muss er in seinem Angebot Art und Umfang der durch Nachunternehmen auszuführenden Leistungen angeben und auf Verlangen die vorgesehenen Nachunternehmen benennen.

7 Eignung

7.1 Öffentliche Ausschreibung

Präqualifizierte Unternehmen führen den Nachweis der Eignung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
Nicht präqualifizierte Unternehmen haben als vorläufigen Nachweis der Eignung mit dem Angebot die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“ vorzulegen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die Nachunternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten Nachunternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

7.2 Beschränkte Ausschreibungen/Freihändige Vergaben

Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen Nachunternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.
Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten Nachunternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten Nachunternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. 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 Nachunternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

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

Vergabenummer	**24A0081S**

Baumaßnahme

Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude

Fassadensanierung, Außenanlagen

Leistung

VE06 Metallarbeiten restauratorisch

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

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

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am **20.05.2024**.
- ☐ 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 **31.01.2025**.
- ☐ 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:**
    Fassade F1 und F2: Fertigstellung bis 28.06.2024
    Fassade F3 bis F9: Fertigstellung bis 31.01.2025

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

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

Baumaßnahme	Vergabenummer
Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude Fassadensanierung, Außenanlagen	**24A0081S**

Leistung

VE06 Metallarbeiten restauratorisch

Unterlagen Planer eLektr. bearbeitbar*

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

☐

☒ 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:

☐ 125 – Sicherheitsauskunft und Verzichtserklärung Bieter

1.4. sonstige Unterlagen

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

☐

☐

*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 **3** 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.

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

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

1 ALLGEMEINES / BAUGESCHICHTE / GEBÄUDEDATEN

Das Gebäude des Staatlichen Museums in Schwerin beherbergt die Galerie Alte & Neue Meister.

Der Architekt Herrmann Willebrand (1816-1899) entwarf den damals technisch wegweisenden Museumsneubau, der 1882 eröffnet wurde, nach modernsten Gesichtspunkten.

Direkt am Schweriner See und am Alten Garten gelegen prägt die Galerie gemeinsam mit dem Schweriner Schloss, dem Mecklenburgischen Staatstheater Schwerin, der Staatskanzlei und dem alten Palais einen der wenigen komplett erhaltenen historistischen Plätze in Deutschland.

Seit den 1990-er Jahren sind umfangreiche Sanierungs-maßnahmen an den Fassaden durchgeführt worden.

Die bis dahin unsanierten hofseitigen Fassaden des Seeflügels und des Mittelbaus wurden 2016 - 2018 saniert (Bauabschnitt 2 = "BA2").

Aktuell werden Innenräume grundsaniert. Paralel dazu sollen die restlichen Fassaden saniert und restauriert werden.

Als vorgezogene Leistung der restlichen Fassadensanierung (Bauabschnitt 4 = BA4) wird Anfang 2024 der zurückgesetzte Eingangsbereich der Fassade 6 saniert und mit einer Glaswand in Fassadenebene versehen.

Gebäudedaten:

Das Gebäude besteht aus

- einem zentralen Mittelbau mit einem vorgesetzten Portikus in Form einer offenen Säulenvorhalle
- beidseitig anschließenden Flügeln (nördlicher Flügel, südlicher Flügel)
- rechtwinklig an den nördliche Flügel schließt der Nordflügel an, mit einem 1,5 geschossigen Eckverbinder
- rechtwinklig an den südlichen Flügel schließt der Seeflügel an, ebenfalls mit einem 1,5 geschossigen Eckverbinder sowie mit einem 1,5geschossigen Gebäudeabschluss; der Seeflügel ist an der Straßenfront

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

ebenfalls 1,5geschossig, mit zurückliegendem
3geschossigen Teil
Anzahl Geschosse / Traufhöhen
- Mittelbau: UG (0,5geschoss.) EG, 1. OG, 2.OG
Traufhöhe: ca 18,50 m
- Flügelbauten: UG (0,5geschoss.), EG, 1. OG,
Traufhöhe ca. 16 m
sh. auch Plananlagen zum LV (Ansichten)
2 STANDORT
2.1. Adresse der Baustelle:
Staatliches Museum Schwerin
Alter Garten 3
19055 Schwerin
2.2 Lage der Baustelle
Das Museum liegt in zentraler innerstädtischer Lage in
unmittelbarer Nähe zum Schweriner See.
Die Leistungen gem. LV "Sanierung restliche
Fassaden"/Bauabschnitt 4 umfassen überwiegend die
straßenseitigen Fassaden des Museumsgebäudes.
Im direkten Baustellenbereiche befinden sich die
denkmalgeschützte Freitreppenanlage mit ehemaliger
Zufahrt (sh. auch Pkt. 2.3) und parkartigem Vorplatz
und denkmalgeschützte Einfassungsmauern.
Der nördlich des Gebäudes liegende dreieckige
Ekhofplatz wird zum großen Teil für die zentrale
Baustelleneinrichtung genutzt.
Die geschützten große Bäume des Vorplatzes und die
Bäume des Ekhofplatzes, die sich im Baustellenbereich
befinden, werden vom AG baustellengerecht verschnitten.
In unmittelbarer Nachbarschaft befindet sich der
Schweriner See. Es sind sämtlich Verordnungen zum
Schutz des Oberflächengewässers eigenständig
einzuhalten.
2.3 Zugänge, Zufahrten zur Baustelle / öffentliche
Verkehrswege, Parkflächen
Die Baustelle ist über Zufahrten am Ekhofplatz
anzufahren. Die Zuwegung vom Ekhofplatz führt
unmittelbar zu der zentralen Baustelleneinrichtung, sie

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

ist aufgrund der beengten Altstadtsituation nur eingeschränkt für Schwerverkehr nutzbar.
Die Zufahrt von der Werderstraße darf nur in Abstimmung mit der BÜ zur Andienung der Fassaden F1 und F2 genutzt werden. Sie ist nur für die Nutzung bis 7,5t freigegeben und ist ab Mitte 2024 gesperrt (Sanierung Außenanlagen). Ab Ende 2024 ist eine Sanierung der Werderstraße geplant, Verkehrseinschränkungen sind ab diesem Zeitraum einzukalkulieren.
Die nichtöffentliche Verbindung zwischen Werderstraße und Alter Garten darf nur mit Genehmigung des AG und nur kurzzeitig für Materialtransporte befahren werden.
Die nichtöffentliche geschwungene Vorfahrt zur Treppe auf dem Vorplatz darf nicht befahren werden, da sie nur eingeschränkt belastbar ist.
Die Freitreppe (F7) und die Fläche innerhalb des Portikus (F6) sind ebenfalls nur eingeschränkt belastbar (max. 400 kg/m² inkl. bauseit. Gerüst); unter Gerätefüßen sind Lastverteilungen vorzusehen.
Die Freifläche vor der Hauptfassade ist von den öffentlichen Verkehrswegen durch einen Bauzaun abgetrennt.
Auf dem Baustellengelände stehen Flächen für die Baustelleneinrichtung der AN nur in sehr begrenztem Umfang zur Verfügung.
Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten (geringes Platzangebot, etc.) sind Erschwernisse bei der Ver- und Entsorgung mit Baumaterial zu beachten und einzukalkulieren.
Parkplätze für Betriebsfahrzeuge werden ebenfalls nur eingeschränkt zur Verfügung gestellt, es sind die öffentlichen Parkflächen der Umgebung zu nutzen.
Parken im Baustellenbereich am Eckhofplatz ist nur auf den ausdrücklich ausgewiesenen Flächen möglich, auf den sonstigen Baustellenflächen darf nicht geparkt werden.
Eine Besichtigung des Baustellenbereichs vor Angebotserstellung wird empfohlen.
2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und

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

Entsorgungsleitungen
Es stehen Bauwasseranschlüsse 3x3/4 Zoll und Baustromanschlüsse bis 63 kVA Anschlussleistung auf dem Baugelände zur Verfügung, jedoch nicht im jeweils unmittelbaren Baubereich:
- Übergabestelle Elektro vor Fassade F5, am Fußweg Ekhofplatz, Anschlussleistung bis 63 kVA, Unterverteilungen/Anschlussstellen (bauseits erstellt) am Giebel Nordflügel F2 und an Fassade F8
- Übergabestelle Trinkwasser vor nördlicher Fassade F7, als Übergabeschacht mit Zapfeinrichtung, Unterverteilungen/Anschlussstellen (bauseits erstellt) am Sanitärcontainer und an Fassade F8
Die Leitungsführung vom Anschluss- bis zum Einsatzort zzgl. Verteilung im Baustellenbereich ist Aufgabe des AN und ist in die jeweiligen Leistungspositionen mit einzukalkulieren.
Über Möglichkeiten der Leitungsführung hat sich der Auftragnehmer vor Ort zu informieren.
2.5 Lager- und Arbeitsplätze, Baustelleneinrichtung
Die zur Verfügung stehenden Lagerflächen sind eingeschränkt, siehe BE-Plan (Anlage zum LV) und Pkt. 3.5.
Flächennutzungen (Lagerung, Werkstatt etc. des AN) bedürfen der vorherigen Abstimmung mit der Bauüberwachung (BÜ).
Aufenthaltsräume werden vom AG nicht gestellt.
2.6 Werbeschilder, Bautafeln
Werbeschilder und Werbemittel auf der Baustelle sind nicht erlaubt. Firmenschilder des auf der Baustelle tätigen AN sind nur an Stellen anzubringen, die mit dem AG abgestimmt sind; die Kosten für die eigenen Schilder trägt der AN. Eine Nennung auf der Bautafel (Firmenleiste, bauseits erstellt mit Angaben des AN) ist für den AN kostenfrei.
2.7 Baustellenbewachung
Die Baustelle wird zur Gewährleistung der Sicherheit des Museums mit Kameras überwacht. Die zugehörigen

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

Aufnahmen werden archiviert. Es erfolgt keine
allgemeine Veröffentlichung dieser Aufnahmen.
3. BAUSTELLENORGANISATION
3.1 Verkehrssicherung
Die Verkehrssicherungspflicht innerhalb und außerhalb
des Baustellenbereiches obliegt dem AN.
Hierzu gehören auch die laufende Kontrolle der
Sicherungseinrichtungen innerhalb des Gewerkes des AN.
Allgemeine Verkehrssichrungseinrichtungen werden durch
den AN "Baustelleneinrichtung" erstellt und
unterhalten.
3.2 Bauablauf / Organisation /Ausführungsfristen
Der Bauablauf ist in 2 allgemeine Abschnitte
gegliedert:
Ausführung der Arbeiten an Fassaden F1 und F2:
> Beginn umgehend nach Auftragserteilung,
> Fertigstellung bis Mitte 2024;
danach erfolgt die bauseitige Umgestaltung des
Innenhofes
Ausführung der Arbeiten an Fassaden F3 bis F9
> gleichzeitig mit F1 und F2 beginnend,
> Fertigstellung bis Ende Februar 2025;
dabei ist folgendes zu berücksichtigen:
> Fassade F6 und F7 nach Fertigstellung der
vorgezogenen Leistungen im Bereich F6 (Ausführung
Mai/Juni 2024)
> Fassade F9: Fertigstellung bis einschl. 09.2024
(danach Sanierung der Werderstraße)
> Fassaden F3 und F4 im Bereich der zentralen BE
werden als letzte bearbeitet/fertiggestellt
> Rückbau Gerüste und zentrale BE: Februar 2025
Der Bieter/AN ist verpflichtet, seinen
Arbeitskräfteeinsatz gemäß dieser anspruchsvollen
Terminstellungen zu kalkulieren und bereitzustellen.
Spätestens 2 Wochen nach Erteilung des
Zuschlages ist durch den AN ein detaillierter
Bauzeitenplan (2x Papier und Digital) zu übergeben.
In den zu übergebenden Unterlagen sind zeitliche

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

Beschränkungen sowie das Zusammenwirken mit anderen am Bau Beteiligten präzise darzustellen.
Spätere Änderungen des Ablaufplanes können nur mit Genehmigung des AG erfolgen. Die Arbeiten sind derart zu fördern, dass vertraglich vereinbarte Fertigstellungsfristen eingehalten und andere Firmen nicht an der Ausführung gehindert werden.
Der AN verpflichtet sich zur Zusammenarbeit mit allen angrenzenden Gewerken, um eine fachgerechte und der Planung entsprechende Gesamtleistung sicherzustellen.
Das Führen von täglichen Baustellenberichten sowie die Teilnahme an den Bau- und Koordinationsgesprächen gehören zu den Pflichten des AN.
Für die angebotenen Bauleistungen übernimmt der Auftragnehmer die Fachbauleitung im Sinne der Landesbauordnung.
Bei Vernachlässigung bzw. Nichterfüllung der o.g. Pflichten und der Fachbauleitung behält sich der AG vor, die erforderlichen Leistungen ersatzweise anderen AN/seiner BÜ zu übertragen und die Aufwendungen dem AN in Rechnung zu stellen.
Arbeitszeiten
Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen bzgl der ortsüblichen Arbeitszeiten. Sondergenehmigungen für eine Verlängerung der Arbeitszeiten obliegen der Verantwortung des AN.
Vom 02.10.2024 bis 05.10.2024 ist auf der gesamten Baustelle die Arbeit einzustellen; in diesem Zeitraum wird im Innenstadtbereich um die Baustelle herum ein öffentliches Stadtfest durchgeführt.
3.3 Bauanlauf / Baubesprechungen
Vor Baubeginn findet eine Bauanlaufberatung vor Ort statt, bei der die Übergabe erfolgt. Einladung und Protokollierung erfolgt durch den AG.
Baubesprechungen finden mind. einmal je Woche statt.
Die vom AN benannte Fachbauleitung ist zur Teilnahme der Besprechungen verpflichtet. Die Protokollierung der wöchentlichen Bauberatungen werden seitens der

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

Bauüberwachung bzw. den entsprechenden Fachingenieuren protokolliert.
Vor Baubeginn sind Organisatorische Schutzmaßnahmen zu vereinbaren, die vom AN in Abstimmung mit dem Koordinator gem. BGR 128 in einem Notfallplan zusammengefasst und auf der Baustelle aufgehängt werden.
Der AN hat den Beginn, die Art und den Umfang der zu erbringenden Leistung dem zuständigen Besondere Ereignisse, wie z.B. Einschalten von Polizei, Feuerwehr, Arzt und Berufsgenossenschaft sind dem AG unverzüglich zu melden.
3.4 Sicherheits-Gesundheitsschutzplan
Für das Bauvorhaben wird ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan erstellt.
Darin sind die anzuwendenden Arbeitsschutzbestimmungen, notwendige Maßnahmen bei besonders gefährlichen Arbeiten und ggf. bei betrieblichen Arbeiten auf oder in der Nähe des Baugeländes dokumentiert.
Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan wird bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens angepasst.
Die enthaltenen Angaben sind von allen am Bau beteiligten zu beachten und zur Kenntnis zu nehmen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass alle in seinem Auftrag Arbeitenden über den Inhalt und evtl. Änderungen des Planes informiert sind.
3.5 Baustelleneinrichtung, Baubehelfe
Es wird eine zentrale Baustelleneinrichtungen errichtet, mit Bauzaun und Verkehrssicherung für den gesamten Baubereich sowie WC-Anlagen, Strom- und Wasseranschlüssen (sh. Pkt. 2.4) zur Nutzung durch alle AN.
Eine differenzierte Einrichtung der Baustelle über die Bereitstellung dieser Einrichtungen hinaus ist Sache des AN, sh. auch Pkt. 2.5.
Geschlossene und abschließbare Räumlichkeiten sowie Aufenthaltsräume werden durch den AG nicht zur

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

Verfügung gestellt.
Als Lagerfläche bzw. Stellfläche für Lagercontainer kann nur der Eckhofplatz in ausgewiesenen Berechen genutzt werden. Kurzzeitige Lagerungen in anderen Bereichen sind nur in Abstimmung mit der BÜ gestattet, diese Lagerbereiche des AN sind dann mit Bauzaun des AN zu sichern.
Die Flächennutzung des Baustellengeländes ist vorab mit der BÜ und anderen AN abzustimmen.
Die ggf. notwendige Arbeitsplatz / -bereichsbeleuchtung ist durch den AN sicherzustellen und in die EP einzurechnen.
Sämtliche Baubehelfe, die für die vertragsmäßige Ausführung der Leistung des AN erforderlich sind, mit Vorhaltung, Umsetzung, Auf- und Abbau im Rahmen von erforderlichen Bauhilfsmassnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP einzurechnen.
3.6 Schuttbeseitigung Abfälle
Sämtliche anfallenden Abfälle sind gesetzeskonform einer Verwertung zuführen. Sollte keine Verwertung möglich sein, sind diese zu entsorgen. Die Kosten trägt der AN. Die allgemeinüblichen Vorschriften des Kreislaufwirtschtafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) sowie deren Verordnungen sind zu beachten. Abfälle sind entsprechend Ihrer Beschaffenheit getrennt zu lagern.
Die Nachweise über ordnungsgemäße Entsorgung sind im Rahmen der Teil und Schlussrechnungen dem AG vorzulegen.
3.7 Sicherung des Baustellenbereichs
Sämtliche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen für die Leistungen und Ausstattungen des AN, wie z.B:
Herstellen, Aufstellen, Vorhalten, Unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten Entfernen von Schutzgeländern, Absperrungen, eigenen Schutzgerüsten, Beleuchtungen, Beschilderungen usw., sofern sie
nicht als Leistungen im LV bzw. auf dem Lageplan A-100 (mit BE und Gerüsten) aufgeführt sind, sind Sache des AN. Die Kosten sind in den EP einzurechnen.

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

Altlasten:
Sollen während der Arbeiten unvorhergesehene Auffälligkeiten, die auf Altlasten hinweisen festgestellt werden, ist dies unverzüglich der Bauüberwachung anzuzeigen.
Arbeitsschutz und Unfallverhütung
Neben den Bestimmungen zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung wie z.B. Arbeitsgesetz (Basis EU Richtlinie) Unfallverhütungvorschriften einschl. VBG, Gerätesicherheitsgesetz, Gefahrstoffverordnung wird auf folgendes hingewiesen:
Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass seine Beschäftigten und weitere Nachunternehmer ausreichend über die zu erwartenden Gefährdungen unterrichtet werden und angemessene Anweisungen erhalten, um die Bestimmungen zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung einzuhalten.
3.8 Mengenermittlung, Aufmaße, Abrechnung
Für die Ermittlung der Mengen gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen ATV der VOB/C.
- Leistungsverzeichnis / Angebot
Lieferungen und Leistungen für die Leistungserfüllung, die nicht direkt als Leistungsposition im Leistungsverzeichnis erscheinen, sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen, auch wenn kein besonderer Hinweis dazu in der Leistungsbeschreibung erfolgt ist.
Die im Leistungsverzeichnis anzugebenden Einheits- und Pauschalpreise sind auf der Grundlage der gesamten Verdingungsunterlagen zu ermitteln. Auf die Vorbemerkungen zu den jeweiligen Teilleistungen im LV wird verwiesen. Soweit in den Verdingungsunterlagen nichts anderes bestimmt ist, umfassen die in den Leistungsverzeichnissen aufgeführten Leistungen grundsätzlich auch das Liefern, fachgerechtes Einbauen, Vorhalten, ggf. wieder Abbauen sowie Entsorgen aller erforderlichen Bau- und Bauhilfsstoffe. Die Angebotspreise enthalten alle Haupt- und Nebenkosten

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. Geräte, Fahrzeuge, Umschlagstellen, etc und alle sonstigen Bauhilfsmittel, die für die fachgerechte den allgemeinen Regeln der Technik entsprechende Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen erforderlich sind und soweit in den Verdingungsunterlagen Ausnahmen nicht ausdrücklich aufgeführt sind.
Der AN hat sich vor Abgabe der Angebotes über die Lage der Baustelle, ihre Zugänglichkeit und alle sonstigen, für die Preisermittlung relevanten und für die Durchführung der Arbeiten wichtigen Tatsachen zu unterrichten. Mit der Abgabe des Angebotes bestätigt er, dass er diese Unterrichtung vorgenommen und sich über alle anderen Unterlagen und Bedingungen der Ausschreibung im Einzelnen informiert hat.
Erschwernisse, die sich später aus der Nichtbeachtung der vorstehenden Verpflichtung ergeben sollten, berechtigen den AN nicht zu irgendwelchen Ansprüchen.
Alle Zusätze und Hinweise innerhalb des Leistungsverzeichnisses sind Vertragsbestandteile, die kalkulatorisch in den entsprechenden vorhandenen Positionen zu berücksichtigen sind.
weitere Hinweise s. ZTV Abrechnung
- Abrechnung
Die Lieferungen und Leistungen, die im Leistungsverzeichnis (in Positionen, Ausführungsbeschreibungen, Baubeschreibung) beschrieben werden, sind nach dem Leistungsverzeichnis abzurechnen. Alle Aufmaße müssen eindeutig sein und bei Erfordernis Skizzen zur besseren Nachvollziehbarkeit enthalten. Da die Aufmaße Grundlage für die Mengenberechnung sind, sind rechenbare, d.h. geometrische Flächen und Körper aufzumessen. Können keine Zeichnungen herangezogen werden, so ist ein gemeinsames Aufmaß durch AN und AG zu erstellen.
Grundlage für die Nachweisleistungen sind die Tageslohnnachweise des AN über die getätigten Leistungen zur Überprüfung durch den AG.

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

Aufmaße sind dem Fortgang der Leistungen entsprechend stets gemeinsam und rechtzeitig in der Regel unmittelbar nach Fertigstellung der Leistung vorzunehmen. Die Aufmaßblätter sind unverzüglich auf Vollständigkeit und auf offensichtliche Fehler zu prüfen und je Position zu führen und fortlaufend je Position zu nummerieren (Gliederung gem. LV) Bei mehrfacher Teilabrechnung einer LV-Position sind Folgeblätter unter den gleichen Hauptnummern zur Abrechnung kumulativ vorzulegen. Der AN hat die für die Aufmaße erforderlichen Hilfskräfte und Geräte ohne gesonderte Vergütung zur Verfügung zu stellen. Mehrleistungen werden nur vergütet, wenn der Auftraggeber diese vor Ausführung schriftlich bestätigt hat. Alle Lieferscheine sind im Original zu übergeben.

3.9 Normen, Produktangaben

Die in den Positionen genannten Vorschriften, Normen und Regeln etc. müssen nicht in jedem Fall der derzeit gültigen Fassung entsprechen.

Wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben/vereinbart, ist die jeweils zum Vertragsschluss gültige Fassung Vertragsbestandteil, einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, welche sich auf das Gewerk, die vorgesehenen Materialien und deren Verarbeitung nach dem Stand der Technik beziehen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Bieterangaben sind, sofern gem. ZTV Pkt. Z7 abgefragt, als Hersteller- und Produktangabe mit Technischem Merkblatt dem Angebot beizufügen. Sofern Produkte der Planung bzw. Leitfabrikate im LV angegeben sind, so ist bei der Verwendung von abweichenden Produkten durch den

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

AN die Gleichwertigkeit vor Ausführung nachzuweisen und eine Freigabe durch die Bauüberwachung einzuholen.
Der AN ist verpflichtet die bauaufsichtlichen Zulassungsbescheide bzw. Werks- und Prüfzeugnisse für die eingesetzten Baustoffe, Bauteile, und Bauarten auf Anforderung dem AG vor Baudurchführung vorzulegen. Die bei der Baumaßnahme eingesetzten Materialien dürfen nachweislich keine wassergefährdenden Stoffe enthalten.
In die EP's sind sämtliche Aufwendungen einschl. Fahrt- und Nebenkosten für Baustellenbesprechungen, Abstimmungsgespräche und Abnahmen einzukalkulieren.
3.10 Maßtoleranzen
Es gelten grundsätzlich die kleinsten Abmaße in den jeweiligen Tabellen der DIN-Normen 18201, 18202 und 18203 (Toleranzen im Hochbau), soweit in den Leistungsverzeichnissen nicht anders vermerkt.
4 PlLANUNTERLAGEN, ANHÄNGE
Dem Leistungsverzeichnis beigefügte Unterlagen bzw. Anhänge sind in den ZTV des jeweiligen Gewerkes aufgeführt.

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen ergänzend zu den ZTV im Allgemeinen, für MAETALLBAUARBEITEN und METALLRESTAURIERUNG (Reparatur)
Die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten umfassen die Reinigung, Sanierung/Restaurierung und Erneuerung von Metall-Baureilen der Fassaden und der Trauf-/Dachbereiche.
Z0. Denkmalschutz
Der Auftragnehmer hat seine Mitarbeiter sowie alle von ihm beauftragten Firmen aktenkundig zu belehren, dass das Staatliche Museum Schwerin unter Denkmalschutz steht und alle Arbeiten mit großer Sorgfalt und unter weitestgehender Schonung der historischen Substanz durchgeführt werden müssen.Dies beinhaltet angemessene Schutzmaßnahmen und vorbeugende organisatorische Maßnahmen in der Arbeitsorganisation.
Entstehen im Zuge der Arbeitsausführung des AN Schäden an der Bausubstanz, so ist unverzüglich die

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

Bauüberwachung des AG zu informieren.
Ein-, An- und Umbauten am Staatlichen Museum Schwerin sind grundsätzlich untersagt; Abweichungen davon können sich sich aus aus den Erfordernissen der Sanierungsarbeiten ergeben; sie sind vorab mit der BÜ des AG und der restauratorischen Baubegleitung abzustimmen.
Durch unsachgemäße Arbeiten des AN entstandene Schäden müssen vom AN auf eigene Kosten beseitigt werden; Art und Weise der Schadensbehebung ist vor Ausführung mit der BÜ des AG abzustimmen. Nach erfolgloser Aufforderung des Auftraggebers zur angemessenen und ordnungsgemäßen Schadensbehebung durch den AN ist der Auftraggeber berechtigt, Schäden zu Lasten des Auftragnehmers selbst zu beheben.
Z1. Transport und Montage/Demontage, Hebezeuge
Alle für Reinigung, Erneuerung und Beschichtung der Putzflächen notwendigen Transportmittel und Hebezeuge werden nicht gesondert vergütet, sie sind vom AN in die Einheitspreise des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses einzukalkulieren.
Standort und Standzeit von Hebezeugen sind rechtzeitig vor Montagebeginn mit der Bauüberwachung abzustimmen.
Dabei ist Pkt. 2.3 der Allgemeinen Vorbemerkungen unbedingt zu beachten.
Falls für die Ausführung einzelner Arbeiten ein Öffnen der Fassade erforderlich wird, darf dies aufgrund der dahinterliegenden Ausstellungsräume nur nach vorheriger Anmeldung und Freigabe in Abstimmung mit der Bauüberwachung erfolgen; diese erhöhten Aufwendungen sind in die EP einzukalkulieren.
Z2. Baustrom/Bauwasser/BE
Baustrom/Bauwasser liegt im Rahmen der Baustelleneinrichtung an, sh. Pkt. 2.4 der Allgemeinen Vorbemerkungen, Unterverteilungen des AN und Verlegung von Zuleitungen sind mit dem AG zur Anlaufberatung vor Ort abzustimmen.

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 angefallenen Kosten für Bauwasser und Baustrom werden dem AN anteilig mit insgesamt 0.3% der Netto Schlussrechnungssumme im Rahmen der Prüfung dieser in Rechnung gestellt.
Vom AG werden ein Sanitärcontainer mit WC und Waschgelegenheiten sowie mobile Toiletten im Baustellenbereich gestellt.
Verschließbare Lagermöglichkeiten und Aufenthaltsgelegenheiten sind vom AN zu stellen; es werden im BE-Gelände Aufstellflächen dafür ausgewiesen.
Z3. Gebühren, Genehmigungen
Beantragung und Übernahme aller Gebühren für ggf. notwendige Sondernutzungen/ Ausnahmegenehmigungen/ verkehrsrechtliche Anordnungen (ggf. auch mehrfach bzw. wiederholt) sowie
alle erforderlichen Genehmigungen für z.B. eventuellen Großgeräteeinsatz etc. sind vom AN selbständig einzuholen.
Für die Geräteplanung ist die Einschränkung der Belastbarkeit des Ausführungsbereiches und der anschließenden Flächen des Portikus, der Freitreppe und der Vorfahrt zu beachten!
Z4. Reinigung öffentlicher Bereiche
Verschmutzungen im öffentlichen Bereich durch Leistungen und/oder Fahrzeuge des AN sind ständig ohne besondere Aufforderung zu beseitigen. Eine besondere Vergütung erfolgt dafür nicht.
Beschädigungen und Störungen jeglicher Art sind vom Verursacher zu dessen Lasten zu beseitigen.
Z5. Anordnung von Stundenlohnarbeiten:
Mit der Ausführung von im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen.
Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenzettel sind wöchentlich einzureichen.
Z6. Bestandteil der Leistungsbeschreibung
sind folgende Anlagen:

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

- Lage.- und Baustelleneinrichtungsplan BE_A-100_LV
- A-300 DAchaufsicht, Übersicht freistehender Terrakotten F1 - F9
- Metallbau-Details:

A_401_LV Tragkonstruktion freistehende Terrakotten

A_402_LV Tragkonstruktion freistehende Eckakroterie

A_403_LV Fenstergitter Fassade F1 und F3

A_404_LV Fenstergitter Fassade F4

A_405_LV Fenstergitter Fassade F5 und F8

A_406_LV Fenstergitter Fassade F7

A_407_LV Fenstergitter Fassade F9

- Übersicht Fensternummern
- Fotoanlage mit Darstellung der Bauteile, mit ausgewählten Bestandsfotos der Stand-/Einbauorte und Details

Diese Anlagen sind bei der Kalkulation der beschrieben Positionen/ Teilleistungen zu berücksichtigen, sie dienen ausschließlich zur Erstellung des Angebotes und sind keine freigegebenen Unterlagen für die Fertigung.
Die Ausführungsbeschreibungen des LV gelten für alle Positionen des LV, in denen auf sie verwiesen wird.
Z7. Fachbauleitung / fachliche Angaben
Als BESTANDTEIL des ANGEBOTES
sind folgende Angaben und Nachweise beizufügen:

- Benennung des leitenden Restaurators für das Bauvorhaben, mit Angabe der Qualifizierung und Referenzen im Bereich Metallsanierung
- Anzahl und Qualifikation (Dipl.-Restaurator, Restaurator im Handwerk etc.) der für die Ausführung vorgesehenen Mitarbeiter
- Referenzen für gleichartige restauratorische Leistungen mit Angabe der betreuenden Denkmalbehörde
- Benennung Sicherheitsfachkraft UVV

Die Baustelle unterliegt der Baustellenverordnung.
Erste Hilfe Einrichtungen und Brandbekämpfungs-einrichtungen sind von jedem AN für seinen Zuständigkeitsbereich nach den gesetzlichen Vorschriften vorzuhalten.

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

Als BESTANDTEIL des ANGEBOTES
sind ebenfalls folgende Material-Angaben und Nachweise beizufügen:
Hersteller-, Fabrikats- und Materialangaben für die kalkulierten und anzuwendenden Materialien gem. Anforderungen des Leistungsverzeichnisses.
Z8. Ausführung / Abrechnung
Die Ausführung der Arbeiten hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen, sh. auch Allgemeine Vorbemerkungen Pkt 3.9. ZTV Pkt 10.
Nebenleistungen und besondere Leistungen sind analog DIN 18360 Pkt. 4, zu berücksichtigen.
In den Einheitspreis der nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen sind die Aufwendungen gemäß Allgemeinen und Zusätzlichen Vorbemerkungen einzukalkulieren, wenn sie nicht gesondert ausgeschrieben werden.
Der Bieter hat bei der Kalkulation der Einheitspreise folgende Leistungen in die Einzelpositionen einzurechnen:
- Sichern/Schutz, von Fassaden-Bauteilen aus Sandstein, Terrakotta, Metall etc. gegen Verschmutzung
- Sichern der sanierten und frisch beschichteten Bauteile gegen Witterungseinflüsse wie Regen, Sonneneinstrahlung und Wind (Öffnen und Schließen der Gerüstplanen)
- Entsorgung der Reinigungsmittel entsprechend den kommunalen Vorschriften.
- Liefern von Ausführungsunterlagen, von Zulassungsbescheiden sowie von Nachweisen gemäß ZTV
- Sichern der restaurerten/sanierten Bauteile gegen Verschmutzung bis Abnahme lt. VOB
- Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften
- Schutzmaßnahmen für den Personenverkehr durch Hinweisschilder oder Absperrungen im gewerksüblichen Umfang
- Nachträgliches Anarbeiten / Ausführung von

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

Restarbeiten

Dem AN überlassene Planunterlagen sind vor der Ausführung hinsichtlich Maßen und Detailangaben eigenverantwortlich zu prüfen, auftretende Unstimmigkeiten oder Bedenken der Bauleitung des AG unverzüglich mitzuteilen, alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Eventuelle Aufwendungen, die durch Nichteinhaltung dieser Anordnung entstehen, werden nicht vergütet.

Evtl. Bedenken des AN hinsichtlich der Ausführung sind vor Beginn der Arbeiten zu äußern, damit eine Klärung vorab geschehen kann.

Einbauten, die nach Abschluss der Arbeiten nicht mehr sichtbar sind, müssen vorab durch den AN geeignet dokumentiert werden; diese Dokumentation ist als Bestandteil der Abrechnung vorzulegen.

Mengenangabe des LV und Abrechnung erfolgen nach ebener Ansichtsfläche der einzelnen Fassadenteile,

nach unprofilierter Ansicht;

nicht nach Abwicklungsflächen der Profilierungen.

Andere Flächen-/Mengenangaben nur gem. Positionstext, Aufmaß und Rechnungslegung hat zwingend kumulativ zu erfolgen, in Anlehnung an DIN 18350 bzw. DIN 18363, jeweils Pkt. 5. Die Zuordnung der Einzelpositionen hat entsprechend der LV-Gliederung zu erfolgen.

Entgegen dem Leistungsverzeichnis fassadenübergreifende oder pauschalierte Rechnungen werden nicht anerkannt.

Im Leistungsverzeichnis ist die Bearbeitung der Fassaden F1 und F2 (Hoffassaden) gesondert von der Bearbeitung der Fassaden F3 - F6 (Außenfassaden) ausgeschrieben, weil für die Hof-Fassaden ein deutlich zeitigerer Fertigstellungstermin zwingend erforderlich ist, sh. Pkt. 3.2 der Allgemeinen Vorbemerkungen und Pkt. Z11.

Z9. Wetterschutz

Der AN hat Fassadenbereiche, an denen im Rahmen seines Auftrages Bauteile beseitigt und neu erstellt werden, ausreichend vor Witterungseinflüssen zu schützen, so

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

dass am Gebäude keine Schäden durch offen liegende Bauteile oder Anschlüsse entstehen können.

Z10 Ausführung

Es sind für alle Metallerneuerungen und -ausbesserungen Muster gem. LV erforderlich.

Die zu verwendenden Stoffe müssen restauratorisch abgestimmt werden.

Beim Reinigen von stark verunreinigten Metall-Bauteilen durch Strahlen mit Wasser bzw. Dampf sind Vorsorgemaßnahmen zu treffen, damit durch Fugen oder Schadstellen kein Wasser in die Umfassungswände eindringt.

Die Gerüstlagen sind mit Folie so abzudecken, dass das Wasser über eine Rinne in einen Sammelbehälter geleitet wird.

Abfallmaterial und Schmutzwasser des Reinigungsverfahrens ist vom AN zu sammeln und zu entsorgen.

Die erneuernden Maßnahmen sind vor Ausführungsbeginn mit dem AG, der restauratorischen Baubegleitung und der Bauüberwachung des AG im Detail abzustimmen und protokollarisch festzuhalten (Bestandteil der Schadens- und Maßnahmekartierung).

Muster für Bauteile gem. Ausführungsbeschreibung/LV.

Die Metallreinigungen, -reparaturen und -erneuerungen sind in allen Teilen gemäß Allgemeinen Vorbemerkungen, ZTV "Metallrestaurierung" und den Ausführungs- und Positionsbeschreibungen des LV zu kalkulieren, zu planen und auszuführen, sofern in den LV- Positionen nicht ausdrücklich anders beschrieben.

Alle in den Ausschreibungsunterlagen angegebenen Maße dienen ausschließlich zur Erstellung des Angebotes und sind keine detaillierten Angaben für die Ausführung.

Die Unterlagen der Schadens- und Maßnahmekartierung sind vor Ausführung durch den AN zu erstellen und dem AG zur Bestätigung vorzulegen.

Es müssen die genauen Abmessungen, Profilierungen etc. in jedem Falle unmittelbar am Objekt abgenommen werden.

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

Alle Leistungen der Vorbereitung der Arbeiten sind Bestandteil des Leistungsumfanges und sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.
Die durchzuführenden Leistungen sowie die Reihenfolge der Ausführung wird nach Auftragserteilung und in Absprache mit der Bauüberwachungr des AG festgelegt.
Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen an Bauteilen jeder Art, insbesondere an angrenzenden Sandstein- und Terrakotta-Fassadenelementen sowie an Putzflächen, Fenstern und Türen sind geeignete Vorkehrungen zu treffen. Diese sind einzukalkulieren, sie werden nicht gesondert ausgeschrieben.
Klebebänder der Schutzabdeckungen dürfen die Beschichtungen der Fensterrahmen und Türzargen nicht angreifen.
Die erforderlichen Schutzmaßnahmen zur Sicherung gegen Beschädigung und Verschmutzung von Bauteilen sowie deren an schließende Beseitigung werden vom AN eigenverantwortlich ausgeführt, in Abstimmung mit der BÜ.
Unter dem Begriff "Bauschutt" des Leistungsverzeichnisses sind nicht nur Abbruchmassen und Abfall, sondern auch ausgebaute Stoffe und Elemente und alle sonstigen zur Entsorgung anfallenden Materialien aus den jeweiligen Leistungen zu verstehen.
Die einschlägigen Vorschriften über Sonderabfall sind einzuhalten. Der Auftraggeber kann einen entsprechenden Nachweis verlangen.
Alle Materialien, die gem. LV wieder entfernt werden sollen nach Ende der Bauzeit bzw. nach Aufforderung durch BÜ (z.B. Abdeckungen u.ä.), sind durch den AN zu entsorgen bzw. in sein Eigentum zu übernehemen, wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt.
Das Lagern von feuergefährlichen Stoffen auf der Baustelle ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung SiGeKo bzw. Bauüberwachung im für die Arbeiten unbedingt notwendigen Umfang zulässig.
Als Gefahrstoffe nach der Gefahrstoffverordnung

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

einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebinde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.
Materialreste (Reinigungsmittel etc.) aller Art dürfen nicht in die Abflussleitungen des Gebäudes bzw. der Außenanlagen geschüttet werden. Alle von den Arbeiten des AN herrührenden Verunreinigungen, Rückstände und Reste sind nach den örtlichen Bestimmungen zu entsorgen.
Restmaterial sowie Verpackungen, Behälter, Abdeckmaterial und dergleichen sond vom AN zu entsorgen. Als Sonderabfall geltende Restmaterialien, Verpackungen und Abfälle sind unter Einhaltung der einschlägigen Vorschriften vom AN zu entsorgen. Der Auftraggeber kann einen entsprechenden Nachweis verlangen.
Für die Kalkulation der Leistungen sind die Angaben des BE-Planes zu beachten. Hier werden die speziellen Erfordernisse der Baustelle dargestellt.
Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabel, u. dgl. zu informieren.
Vom Auftragnehmer sind dem Auftraggeber folgende Unterlagen 2 KW nach Auftragserteilung zur Freigabe vorzulegen (2-fach):
- bauaufsichtlich geforderte Zeugnissen / Zulassungen,
- Fabrikats- und Materialangaben für alle zu verwendenden Materialien
Vom Auftragnehmer sind an den Auftraggeber folgende Unterlagen zu übergeben (3fach), vor Abgabe der Schlussrechnung:
- vollständige Bautagesberichte
- Fachbauleitererklärung
- Entsorgungsachweise
- Annahme- und Lieferscheine, Mengenbelege

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

- Angaben zu verwendeten Materialien
(Herkunftsnachweise, technisce Merkblätter, Zertifikate)
Die Übergabe dieser Unterlagen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.
Nach Abschluss der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verwendeten Materialien und Fabrikate, gegliedert nach Verwendungszweck bzw. -ort, Fabrikat, Hersteller und ggf. Chargen-Nummer zu übergeben.

Z11. Bauablauf /Schnittstellen

Ein Fassaden-Gerüst wird als Arbeitsgerüst für alle an der Fassadensanierung beteiligten Gewerke erstellt:
- längenorientiertes Standgerüst
- Höhenklasse : H2
- Breitenklasse : W09, mind. 100 cm lichte Durchgangsweite (SW09)
- Lastklasse : 4 (bis 3 kN/m²)
- Gerüstböden geschlossen

Leistungen im Sockelbereich werden i. d. R. nach Gerüstabbau ausgeführt, ebenso bauseitige Mauerwerks-Sanierungen und Sanierung der Lüftungskanäle (Abdeckungen, Innenseiten).
Es sind zeitweise verschiedene Gewerke an der gleichen Fassade tätig, daher ist vereinzelt mit der schrittweisen Ausführung bzw. kurzandauernder Arbeitsunterbrechung zu rechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt dafür nicht.
Angrenzende Naturstein- und Terrakottaelemente, Fenster, Türen, Fenstergitter, Blechabdeckungen und -bekleidungen werden bauseits saniert. Bauabläufe an den Grenzflächen und Schutz der jeweils zuerst fertiggestellten Leistung sind mit der BÜ abzustimmen.
Schnittstellen gibt es überwiegend im Sockelbereich mit
- Klempner: Sanierung Fensterbankabdeckungen
- Tischler: Fenster- und Türrahmen

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

- Naturstein: Reinigung, Sanierung Fensterbänke und Sockelbereiche aus Sandstein und Granit
- Putz- und Malerarbeiten: Putzreparaturen, Putz-Beschichtungen
- Terrakottarestaurierung: Sanierung Sockelmauerwerk und Fassadenelemente

an den Fassaden oberhalb des Sockels mit

- Klempner: Sanierung Blechabdeckungen und -bekleidungen, Traufbleche
- Putz- und Malerarbeiten: Putzreparaturen, Putz-Beschichtungen, Überholungsbeschichtungen von Verblechungen
- Naturstein: Simsbereiche und Fassadenelemente aus Sandstein
- Terrakottarestaurierung: Fassadenelemente
- Tischler: Fensterrahmen, Türrahmen

= Ende der Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen=

61 **Metallbauarbeiten - Fassade F1 und F2 / Hoffassaden**

61.01 **Vorbereitende Leistungen**

61.01.0010 **Schadensaufnahme, F1 und F2**

Schadensaufnahme

der Metall-Elemente, zur Feststellung und Kennzeichnung von Schäden,

durch genaue optische Untersuchung, auf

- sichtbare Schadstellen der Blechteile, wie Verformungen, Risse, Löcher etc.
- fehlende Teilstücke
- schadhafte Verbindungen und Randanschlüsse
- lose und/oder fehlende Befestigungen
- sonstige Blechschäden

Prüfung gemeinsam mit Restaurator und BÜ durchführen, nach der Reinigung.

Metall-Elemente:

- Fenstergitter UG (F1)
- Metall-Tür UG (F2)
- Tragkonstruktionen freistehender Akroterien F1, F2

Schäden fotografisch dokumentieren, sh. auch Position "Kartierung Schadstellen und Maßnahmen" im LV-Teil

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
	"Dokumentation". Maßnahmen zur fachgerechten Behebung von Schäden mit Planer und Bauüberwachung als Grundlage der Planeintragung abstimmen. Planeintragung (Maßnahmekartierung) und Planübergabe erfolgt gem. gesonderter Position LV-Abschnitt "Dokumentation"). Abrechnung nach ebener Oberfläche/Aufsichtsfläche, ohne Abwicklung von Auf- und Umkantungen, Tropfkanten etc.; pro m²			
	25,000	m2	_____	_____

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
61.02	**Fenstergitter**			
61.02.0010	**Muster, Reinigung u. Beschichtung, Gitter u. Blech** Muster, Reinigung u. Beschichtung, Gitter u. Blech Anlegen von Musterstücken/-bereichen zur Bearbeitung von Gitter und Blechflächen wie Fenstergitter u. Stahl-Außentüren gem. Leistungsbeschreibung "Bearbeitung Gitter in der Werkstatt des AN", sowie "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" - Reinigung und Entrosten von Bestandsgittern - Verzinkung - Korrosionsschutzbeschichtung (3 Farbvarianten) mit Variationen der Ausführung auf Anforderung der Fachbauleitung, bis zur Freigabe durch die Fachbauleitung des AG Ausführung jeweils an Bestandsteilen aus - Schmiedeeisen, beschichtet - Stahl, beschichtet - Stahl, verzinkt an neuen Teilen aus - Schmiedeeisen - Stahl sowie - Beschichtungsproben auf Edelstahl V4A. 1 Bemusterung mit insgesamt ca. 20 - 25 Proben Alle Musterstücke sind gemeinsam vorzulegen.			
	1,000	St	_____	_____
61.02.0020	**Werkstattplanung Verankerungen Fenstergitter** Werkstattplanung Verankerungen Fenstergitter zur Vorlage und Abstimmung mit AG/ baubegleitendem Restaurator und Fachplanung, nach vorheriger Mustervorlage von Profilen, Verbindungsmitteln und Beschichtungen (gem. gesonderter Position), inkl. Anpassungen der Werkplanung gemäß Anforderungen des AG / der Fachplanung und erneuter Abstimmung/Vorlage. Art und Inhalt der Werkpläne: - Detailzeichnungen für Herstellung der Verankerungen mit Edelstahllaschen, inkl. Einbausituation und			

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

Verbindungsmittel,

- in mind. 2 Ausführungen, an Flachstahl und

Rispenbändern

- Maßstab M 1: 10, 1:5, für Details M 1:2, 1:1, andere

Maßstäbe nur nach Vereinbarung

Schnittstellen zu den Gewerken anderer AN (z.B. Putz,

Maler, Tischler) inkl. Vor- und Folgeleistungen, sind

mit AG, Fachbauleitung und anderen AN rechtzeitig

abzustimmen.

1,000 St _____ _____

61.02.0030 **Demontage Fenstergitter 200 x 235 cm, Fassade 1**

Demontage Fenstergitter 200 x 235 cm, Fassade 1,

zur Wiederverwendung und Weiterbearbeitung in Werkstatt des AN,

Demontage und Transport gem.

Ausführungsbeschreibung "Demontage, Transport zur Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.

Gitter:

B x H = ca. 200 x 235 cm

Stahlprofile feuerverzinkt, unbeschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 11x

waagerecht:

- Flachstahl 50/6 mm, 4x

- Rispenbänder: U-Profil 40/10/6 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 3x 2 St.

Verankerung im Bestand:

- 14 Verankerungen pro Gitter, davon:

- 12 Verankerungen in Fensterleibung aus Mauerwerk, geputzt

- 2 Verankerungen in Sichtmauerwerk (Klinker)

Ausführung an:

Fassade F1, UG, Fenster Fe-1.22- Fe-1.25

siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)

4,000 St _____ _____

61.02.0040 **Trennschnitte Fenstergitter spritzverzinken, F1**

Trennschnitte Fenstergitter spritzverzinken, F1

gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN / Grundierung" in Abschnitt 62.02.

Gittergröße: 200 x 235 cm

Stahlprofile feuerverzinkt, unbeschichtet

Querschnitte Profile:

- Flachstahl 50/6 mm, 8x pro Gitter

- Rispenband U-Profil 40/10/6 mm, 6x pro Gitter

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
	Ausführung an: Fenster Fe-1.22- Fe-1.25 (Fassade F1, UG) siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)			
	56,000	St	_____	_____
61.02.0050	**Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F1** Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F1, Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.: - Reinigung - Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen) - Herrichten für Verbindung mit neuen Edelstahl-Verankerungen - Beschichtung Gitter: B x H = ca. 200 x 235 cm Stahlprofile feuerverzinkt, unbeschichtet senkrecht: - Rundstäbe 20 mm, 11x waagerecht: - Flachstahl 50/6 mm, 4x - Rispenbänder: U-Profil 40/10/6 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 3x Ausführung an: Fenster Fe-1.22- Fe-1.25 (Fassade F1, UG) siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)			
	4,000	St	_____	_____
61.02.0060	**Montage aufgearbeitete Fenstergitter der Fassade F1** Montage aufgearbeitete Fenstergitter der Fassade F1 gem. Ausführungsbeschreibung "TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE" in Abschnitt 62.02.: Befestigung mittels - Schrauben M8 mit Innensechskant-Linsenkopf u. Hutmuttern niedriger Form - in Langloch, an Edelstahl-Haltelaschen 35/45/6 mm, - pro Gitter 14x inkl. Nachbeschichten der Befestigungsmittel. Ausführung an: Fassade F1, UG, Fenster Fe-1.22- Fe-1.25 siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)			
	4,000	St	_____	_____
61.02.0070	**Kleineisenteile aus Edelstahl, Fenstergitter F1**			

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
		Kleineisenteile aus Edelstahl, Fenstergitter F1 Lieferung, Bearbeitung und Einbau von Kleineisenteilen aus rostfreiem Stahl/Edelstahl, - Edelstahl V4A, Werkstoffnummer 1.4401 als Verankerung/Ankerlaschen für sanierte und neu hergestellte Fenstergitter und sonstige Bauteile des LVs, in verschiedenen Abmessungen und Ausführungen. Ausführung als - Ankerlaschen aus Flachstahl mit Ankerdorn, mit Bohrungen zum Verschrauben hinter/zwischen/unter Querstäben der Gitter (Regelausführung, liegender oder senkrechter Einbau) - Ankerlaschen aus Flachstahl mit Ankerdorn, gekröpft, mit Bohrungen zum Verschrauben der aufliegenden Querstäbe gem. Positionsangabe in Montagepositionen Abmessungen gem. Werkplanung AN, - Breite ca. 20 - 50 mm, - Länge ca. 100 mm - 150 mm Gesamt ca. 100 Stück		
	14,000	KG	_____	_____

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
61.03	**Tragkonstuktion Terrakotta-Bauteile**			
61.03.0010	**Reinigung u. Inspektion Einzel-Tragkonstruktion Akroterien** Reinigung u. Inspektion Einzel-Tragkonstruktion Akroterien Reinigung u. Inspektion Schienen-Tragkonstruktion Terrakotten Attika, Edelstahl, Tragschienen-Konstruktion mit Fußblechen und Klemmblechen, Segmente gerade. Biogene Beläge und Oxidationen manuell mit weichem Vlies oder Pad mittels Edelstahlreiniger entfernen, Kontrolle u. Nachbefestigung der Konstruktion, Ergänzung fehlender einzelner Verbindungs- u. Befestigungsmittel wie Schrauben, Scheiben u. Muttern sowie Reparatur einzelner schadhafter Schweißverbindungen. Tragschienen L- Profil 40 x 40 x 6mm, Außenmaß Abstand Halteschienen ca. 24,5 cm, untereinander mit Flachprofil 30 x 6 mm verschweißt, Haltepunkte mit eingeschraubten Fußdornen durch Verblechung in Mauerkronen und Gesimse, Segmente winkelförmig u. gerade, Außenmaße Grundfläche rechteckig 14 Stk. ca. 650 x 280 mm Eck- Segmente L- förmig: 4 Stk.Schenkellänge ca. 600 mm Angrenzende Bauteile wie Titanzinkblech, Terrakotta, Fassadenputz schützen, Abträge aufnehmen u.entsorgen Ausführung an Fassade F1 u. F2, DG, freistehend, siehe Fotos (Anlagen zum LV) und Dachaufsicht A-300 14,000 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
61.04	**sonstige Bauteile**			
61.04.0010	**Lüftungsverkleidung KG beschichten, F1** Lüftungsverkleidung KG beschichten, F1 Blechverkleidung Lüftungsauslass Löschanlage KG beschichten, Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.: - Reinigung - Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen) - Korrosionsschutz u. Beschichtung Sockelfarbton braunbeige Stahlblech: B x H = ca. 215 x 217 cm, Zarge umlaufend ca. 20 cm Stahlblech, ca. 2 mm, grundiert, Ausführung an Verkleidung vor Fenster F-1.20 u. F-1.21 T-1.4 (Fassade F2, UG) siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)			
	14,000 m2		_____	_____
61.04.0020	**Stahl-Blechtür KG beschichten, F2** Stahl-Blechtür KG beschichten, F2 Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.: - Reinigung - Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen u. Mechanik) - Korrosionsschutz u. Beschichtung Sockelfarbton braunbeige Stahlblechtür: B x H = ca. 200 x 235 cm Stahlblech, feuerverzinkt, beschichtet Ausführung an: Tür T-1.4 (Fassade F2, UG) siehe Fotos (Anlagen zum LV)			
	3,000 m2		_____	_____

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
61.05	**Dokumentationen, Werkplanung**			
61.05.0010	**Kartierung Schadstellen und Maßnahmen, F1 und F2** Kartierung der bei der Schadensaufnahme (gem. gesonderter Position) vorgefunden Schäden an den Metallgittern, Metallkonstruktionen sowie der Tür an den Fassaden F1 und F2 in vom AG gelieferten Plänen. Darstellung von Schadbereichen und Schadbildern mittels Zeichnung, farbiger Markierung, Schraffuren in den Plänen sowie fotografische Dokumentation der Schäden. Überarbeitung/Aktualisierung der Schadensübersicht nach Reinigung. Eintragung der erforderlichen Sanierungsmaßnahmen in Abstimmung mit Restaurator. Übergabe der abgestimmten und bestätigten Schadens- und Maßnahme-Kartierung und Fotodokumentation: - 3-fach Ausfertigung auf Papier und - digital als pdf-Datei auf Datenträger an - AG, - Planungsbüro und - Restaurator . Abrechnung nach Ansichts-/Aufsichtsflächen gem. Position "Schadensaufnahme, F1 und F2", pro m2	39,000 m2	_____	_____
61.05.0020	**Restaurierungsbericht / Verlaufsdokumentation, F1 u. F2** Restaurierungsbericht / Verlaufsdokumentation F1 u. F2 Anfertigen einer Verlaufs- und Enddokumentation zu den Restaurierungsarbeiten der Metallbauteile an den Fassaden F1 und F2, mit folgenden Bestandteilen: A) Erläuterungsbericht (max 8 Seiten A4) B) Fotodokumentation im Format 10 x 15 cm, Farbe. Fotodokumentation mit insgesamt ca. 15-20 Fotos zur exemplarischen Darstellung von Vor-, Zwischen- und Endzustand durch deckungsgleiche Fotos der wesentlichen Arbeitsschritten während der Arbeiten, Darstellung verdeckter Leistungen (Zwischenzustände			

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 Ausbau/Rückbau) sowie herausragender Einzelheiten. Für die Kalkulation ist zu berücksichtigen, das für die Auswahl von exemplarischen Fotos für die Endfassung der Dokumentation eine deutliche größere Anzahl von Fotos im Verlauf der Arbeiten zu erstellen sind. Die Fotos sind auszudrucken und mit einer aussagekräftigen Bildunterschrift zu versehen, welche eine Zuordnung ermöglicht. C) Maßnahmenkartierung als Fortschreibung und Korrektur der Schadens- und Maßnahmenkartierung, mit Eintragung geänderter, abweichender und zusätzlicher Maßnahmen ((Neuteile, Erneuerungen, Ergänzungen) D) Materialliste mit Herstellerverweis und technischen Merkblättern Übergabe A), B) und D) in 2- facher Ausfertigung auf Papier, sowie 2 x als Dateien auf CD: Dokumente als PDF, Fotos als JPG-, TIF-Dateien, Mindestgröße pro Bild: 1 MB. Übergabe C) in 1-facher Ausfertigung als Handkartierung 1:50 auf Grundlage der übergebende Planunterlagen. Die Digitalisierung erfolgt von Seiten des AG Abrechnung nach Ansichts-/Aufsichtsflächen gem. Position "Schadensaufnahme F1 und F2", pro m2			
	39,000	m2	_____	_____

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
61.06	**sonstige Leistungen**			
61.06.0010	**Baustelleneinrichtung** Baustelleneinrichtung mit An- und Abfuhr, Auf- und Abbau sowie Grundvorhaltung von 4 Kalenderwochen für alle nicht vom AG zur Verfügung gestellten BE-Einrichtungen gem Allgemeinen Vorbemerkungen und ZTV, die vom AN zu erbringen sind bzw. benötigt werden und in den LV-Positionen nicht gesondert aufgeführten sind, insbesondere: - Hilfsstoffe und Geräte - Lager- und Aufenthaltsmöglichkeiten - Abgrenzung des BE-Bereichs des AN - Errichtung und Vorhaltung der Weiterverteilung von Baustrom und Bauwasser ab den vom AG bereitgestellten Entnahmestellen, inkl. ggf. notwendiger Unterverteiler für die Ausführung der Leistungen an den Fassaden F1 und F2. BE für Leistungen an Fassade F3 - F9 gesondert. 1,000 psch		_____	_____
61.06.0020	**Vorhaltung Baustelleneinrichtung** Vorhaltung Baustelleneinrichtung gem. Vorposition, für die Ausführung der Leistungen an den Fassaden F1 und F2, über die 4- wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. weitere Vorhaltedauer: max. 1 Woche, Abrechnung: Wochen tatsächlicher Einsatzzeit; BE-Vorhaltung für Leistungen an Fassade F3 - F9 gesondert. 1,000 Wo		_____	_____

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
62	**Metallbauarbeiten - Fassade F3 bis F9 /Außenfassaden**			

Ausführungsbeschreibung 1:
DEMONTAGE, TRANSPORT zur Werkstatt

DEMONTAGE, TRANSPORT zur Werkstatt
Demontage, Transport zur Werkstatt

Ausführungsbeschreibung

Die folgenden Ausführungsangaben und Leistungen sind

für die Demontage der gem. LV in der Werkstatt des AN

zu restaurierenden/ zu sanierenden Bauteile und deren

Transport zur Werkstatt des AN verbindlich.

Abweichende Ausführung nur bei ausdrücklicher

Anforderung im Positionstext des betreffenden Bauteils.

- Kennzeichnung und Dokumentation der Bauteile

hinsichtlich Einbauort und Zustand vor Demontage

- Demontage Gitter durch Trennen der eingemörtelten

Querstäbe bzw. der Verankerungslaschen nahe der

Leibung; Abstimmung der Trennstellen mit Fachbauleitung

- Bestandsschonender Ausbau der Verankerungen aus der

Leibung.

- Bauteil in Werkstatt des AN transportieren.

- Bauschutt entsorgen

Beschreibung Gitter und sonstige Bauteile gemäß

Positionsangaben:

- Größe, Ausführung

- Verankerung im Bestand

- Material Verankerungsuntergrund

- Demontageort

Oberflächenbehandlungen, Korrosionsschutz und

Sanierung/Restaurierung gemäß

gesonderter Beschreibung und gesonderten Positionen.

Ausführungsbeschreibung 2:
TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE

TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE
TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE

Ausführungsbeschreibung

Die folgenden Ausführungsangaben und Leistungen sind

für den Transport der gem. LV in der Werkstatt des AN

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

restaurierten/sanierten Bauteile von der Werkstatt zum Einbauort und für die Montage verbindlich.
Abweichende Ausführung nur bei ausdrücklicher Anforderung im Positionstext des betreffenden Gitters/Bauteils.
- Verzinktes und beschichtetes Bauteil und Verankerungen an den Einbauort transportieren,
- Fenster im Einbaubereich gegen Beschädigungen schützen,
- Verankerungen/Anker in Leibung einbauen und Gitter montieren.
- Schutzmaßnahmen entfernen, Bauschutt entsorgen.
Montage:
- Verankerungen an gleicher Stelle wie Bestand vorsehen und einbauen,
- alle Verankerungen und Verbindungdmittel nichtrostend:
> Edelstahl-V4A-Haltelaschen 35/45/6 mm, mit Langloch und Gewindedorn 10/100 mm
> Verschraubung: Schrauben M8 in Langloch mit Innensechskant-Linsenkopf u. Hutmuttern niedriger Form, nichtrostend
- Ankerlaschen/Verankerungen in bestehende Aussparungen der Leibung einsetzen oder diese einbohren gem. bestätigter Werkplanung AN, inkl. ggf. Nachbearbeiten der Verankerungsstellen
- Verankerungstiefe i.d.R. wie Bestand, aber: Setztiefe mind. 100 mm, gem. bestätigter Werkplanung AN
- eingesetzt in Injektionsmörtel
- Verbindungen der Bauteile und Einbau-Anker verschraubt, Verschraubung möglichst versenkt; andere Verbindungen nur in Abstimmung mit Fachbauleitung
- Verbindungsmittel : gem. LV-Position und bestätigter Werkplanung AN, alle Verbindungsmittel nichtrostend
- Nachbeschichten der Verbindungsbereiche und Montagebeschädigungen gem. Beschreibung "Korrosionsschutz, Beschichtung" , wie Beschichtung Gitter.

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

Gitter und sonstige Bauteile gemäß Positionsangaben:

- Größe, Ausführung

- Verankerung im Bestand

- Material Verankerungsuntergrund

- Art und Anzahl der Anker

- Art der Verbindung Anker-Bauteil

- Material Verankerungsuntergrund

- Einbauort

Oberflächenbehandlungen, Korrosionsschutz und Sanierung/Restaurierung gemäß gesonderter Ausführungsbeschreibung "Bearbeitung in der Werkstatt des AN" und gesonderten Positionen.

Ausführungsbeschreibung 3:
BEARBEITUNG in der WERKSTATT des AN

BEARBEITUNG in der WERKSTATT des AN

BEARBEITUNG Gitter in der WERKSTATT des AN

Ausführungsbeschreibung

Die folgenden Ausführungsangaben und Leistungen sind für die Bearbeitung der Gitter in der Werkstatt des AN verbindlich.

Abweichende Ausführung nur bei ausdrücklicher Anforderung im Positionstext des betreffenden Gitters.

Reinigen und Vorbereiten der Oberflächen

Allseitige Oberflächenreinigung aller Einzelteile des Fenstergitters

inkl. vorherigem manuellen Abtrag von Korrosionsschichten und losen Farbschichten der beschichteten Eisengitter.

Anfallende Stoffe in Behälter sammeln und entsorgen.

Oberflächenvorbereitungsgrad Eisenfenster:

- SA 2 1/2 DIN EN ISO 12944-4

Restaurierung/Sanierung Gitter

Die Restaurierung der (schmiede)eisernen Fenstergitter bzw. die Sanierung der Fenstergitter aus verzinktem Profilstahl umfasst:

- Entfernen der Bestandsbeschichtung (nur gem. Positionstext)

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

- Austausch stark durch Korrosion geschädigter nicht sanierbarer Teile, bis ca. 5% (Material gem. gesonderter Position)
- Ergänzung fehlender Teile gem. Positionstext,
- Festigung und ggf. Erneuerung von Verbindungen
- Bearbeiten von Korrosionsschäden
- flächenbündiges Verschleifen von Ergänzungen
- Herrichten der Gitter/Bauteile für eine Verankerung mit neuen Edelstahl-Ankern (Haltelaschen 35/45/6 mm, mit Langloch für Schrauben M8), Laschenbreite: beidseitig bis ca. 1 mm hinter Bauteilkanten zurückliegend, gem. Werkplanung AN;
- Rückbau und Entsorgung von nicht verwendbaren Altteilen.

Die Festlegung der zu erneuernden Details erfolgt nach Bestandsaufnahme, entsprechend Schädigungsgrad, in Abstimmung mit LAKD, baubegleitendem Restaurator und Fachbauleitung

Ausführung der neuen Verankerungen und sonstiger Veränderungen des Bestandes nur nach Bestätigung der Werkstattplanung durch die Fachbauleitung.

in gesonderten Positionen:

- Herstellen neuer Verankerungslaschen aus rostfreiem Stahl/Edelstahl V4A
- Einbau Verankerungslaschen gem. Beschreibung MONTAGE
- Lieferung neuer Schmiedeeisen- und Stahlteile

Korrosionsschutz und Beschichtung

Grundierung:

Spritzverzinken/thermisches Verzinken als Flammspritzen nach DIN EN 657 / DIN EN ISO 14919 / DVS 2302

- Zinkdraht 1/8" durch eine Flamme anschmelzen und durch Druckluft fein zerstäubt allseitig und vollflächig auf das Werkstück aufbringen
- Mindestschichtstärke bis 200 mikrometer (mm)

Andere Verzinkungen nur in Abstimmung mit der Fachbauleitung.

Vorbereiten der verzinkten Oberfläche für nachfolgende

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

Korrosionsschutzbeschichtung durch
Sweepen/Feinstaubstrahlen
Ausführung der Verzinkung auf:
- restaurierten/sanierten Gittern und Bauteilen aus Schmiedeeisen und Stahl, an Trennschnitten, auf neuen Einzelteilen und auf Schadstellen von Verzinkungen
Korrosionsschutzsystem:
Aufbringen eines Korrosionsschutzsystems allseitig, oberflächenfertig, deckend,
inkl. Vorbehandlung der Verzinkung gem. Herstellerangaben des Beschichtungssystems,
inkl. Nachbeschichten der Befestigungspunkte und Fehlstellen nach der Montage.
- Vorbehandlung mit penetrierendem, lufttrocknendem Naturöl für metallische Oberflächen, mit hohem Feststoffanteil und guter Kriechwirkung (z.B. Owatrol oder glw.), 1:1 gemischt mit chemischem Trocknungsbeschleuniger für Ölfarben
- Anstrich mit lufttrocknendem Naturöl wie vor, jedoch unverdünnt,
- Grundanstrich mit lösemittelarmer oxidativ härtender Beschichtung auf Basis eines modifizierten Kombinationsbindemittels mit aktiv wirkenden Korrosionsschutzpigmenten, 1:1 gemischt mit Naturöl des Voranstriches,
- Zwischen- und Schlussbeschichtung mit lösemittelarmer oxidativ härtender Beschichtung auf Basis eines modifizierten Kombinationsbindemittels mit aktiv wirkenden Korrosionsschutzpigmenten,
Schichtdicke mind. 200 mm
Glanzgrad: stumpfmatt
- Farbton:
dunkler Grauton, wie DB 703 Eisenglimmer anthrazit, nur nach Bemusterung
- Anzahl der Arbeitsgänge gem. Herstellervorschrift
Ausführung auf
- spritzverzinkten Gittern und Einzelteilen aus Schmiedeeisen und Stahl,

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

- Gittern und Einzelteilen aus verzinktem Stahl,

- neu hergestellten Verankerungen aus Edelstahl,

Die Ausführung der einzelnen Leistungen erfolgt nur nach freigegebenern Musterflächen und Werkplanungen (Freigabe durch die Fachbauleitung)

Ausführungsbeschreibung 4:
BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND

BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND
BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND

Ausführungsbeschreibung

Gitter an Fenstern des Untergeschosses, die im Verbund mit Stahlsprossenfenstern montiert sind sowie Stahlsprossenfenster und Stahlblechbauteile, die schwer demontierbar sind, sollen im Einbauzustand saniert werden.

Die folgenden Ausführungsangaben und Leistungen sind für die Bearbeitung von Gittern, Stahlsprossenfenstern und Stahlblechbauteilen im Einbauzustand verbindlich.

Abweichende Ausführung nur bei ausdrücklicher Anforderung im Positionstext des betreffenden Gitters.

Reinigen und Vorbereiten der Oberflächen

Allseitige Oberflächenreinigung aller Einzelteile des Fenstergitters im Einbauzustand:

- Gitter von Verunreinigungen und Schmutz reinigen,

- Korrosionsschichten und lose/schadhafte Altbeschichtung mit manuellen Verfahren,

- Oberflächen anschleifen/aufrauen und ggf. entfetten als tragfähiger Untergrunde für nachfolgende Beschichtung.

Anfallende Stoffe in Behälter sammeln und entsorgen.

Oberflächenvorbereitungsgrad:

- in Anlehnung an SA 2 1/2 gem. DIN EN ISO 12944-4

Restaurierung/Sanierung Gitter

Restaurierung der schmiedeeisernen Fenstergitter im Einbauzustand:

- Austausch stark durch Korrosion geschädigter nicht sanierbarer Teile, bis ca. 5%, (Material gem.

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

gesonderter Position)

- flächenbündiges Verschleifen von Ergänzungen

- Festigung und ggf. Erneuerung von Verbindungen

- Bearbeiten von Korrosionsschäden

- Prüfen und Überarbeiten/Festigen der Verankerungsstellen in der Fensterleibung

- Rückbau und Entsorgung von nicht verwendbaren Altteilen, inkl. Deponiegebühr bzw. Rückvergütung.

Ausführung nur nach Bestätigung der Werkplanung durch die Fachbauleitung.

Korrosionsschutz und Beschichtung

Korrosionsschutz-Grundierung:

Zinkstaubfarbe allseitig und vollflächig deckend auf restaurierte Fenstergitter,

als manueller Pinselauftrag

- Beschichtung auf Zinkstaubbasis, für außen

- geeignet für Bauteile aus Schmiedeeisen mit vorbereitetem Alt-Untergrund

- Verarbeitung und Schichtdicke gem. Herstellervorschrift

Ausführung nur in Abstimmung mit Fachbauleitung, nach Mustervorlage.

Korrosionsschutzsystem:

Aufbringen eines Korrosionsschutzsystems allseitig, oberflächenfertig, deckend, als manueller Pinselauftrag;

inkl. Vorbehandlung der Verzinkung gem. Herstellerangaben des Beschichtungssystems,

inkl. Nachbeschichten der Befestigungspunkte und Fehlstellen nach der Montage.

- Vorbehandlung mit penetrierendem, lufttrocknendem Naturöl für metallische Oberflächen, mit hohem Feststoffanteil und guter Kriechwirkung (z.B. Owatrol oder glw.), 1:1 gemischt mit chemischem Trocknungsbeschleuniger für Ölfarben

- Anstrich mit lufttrocknendem Naturöl wie vor, jedoch unverdünnt,

- Grundanstrich mit lösemittelarmer oxidativ härtender

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

Beschichtung auf Basis eines modifizierten
Kombinationsbindemittels mit aktiv wirkenden
Korrosionsschutzpigmenten, 1:1 gemischt mit Naturöl des
Voranstriches,
- Zwischen- und Schlussbeschichtung mit lösemittelarmer
oxidativ härtender Beschichtung auf Basis eines
modifizierten Kombinationsbindemittels mit aktiv
wirkenden Korrosionsschutzpigmenten,
Schichtdicke mind. 200 mm
Glanzgrad: stumpfmatt
- Farbton:
dunkler Grauton, wie DB 703 Eisenglimmer anthrazit, nur
nach Bemusterung
- Anzahl der Arbeitsgänge gem. Herstellervorschrift
Ausführung auf
- spritzverzinkten Gittern und Einzelteilen aus
Schmiedeeisen und Stahl,
- Gittern und Einzelteilen aus verzinktem Stahl,
- neu hergestellten Verankerungen aus Edelstahl,
- Blechteilen wie Verkleidungen u. Außentüren
Öffnungsleibungen und umliegende Bauteile sind während
der Arbeiten zu schützen, alle Schutzmaßnahmen sind
nach Fertigstellung zu entfernen.
Umfang, Einbau und Dauer der Schutzmaßnahmen sind mit
der Fachbauleitung und den AN Fensterbau,
Naturstein/Rohbau und MW-Sanierung abzustimmen.
Die Ausführung der einzelnen Leistungen erfolgt nur
nach freigegebenen Musterflächen und Werkplanungen
(Freigabe durch die Fachbauleitung)

62.01 **vorbereitende Leistungen**

62.01.0010 **Schadensaufnahme, F3 bis F9, Außenfassaden**
Schadensaufnahme
der Metall-Elemente, zur Feststellung und Kennzeichnung
von Schäden,
durch genaue optische Untersuchung, auf
- sichtbare Schadstellen der Blechteile, wie
Verformungen, Risse, Löcher etc.
- fehlende Teilstücke

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
		- schadhafte Verbindungen und Randanschlüsse - lose und/oder fehlende Befestigungen - sonstige Blechschäden Prüfung gemeinsam mit Restaurator und BÜ durchführen, nach der Reinigung. Metall-Elemente: - Fenstergitter UG (F3-F9) - Stahlsprossenfenster (F4, F7, F9) - Brüstungsgitter (F6) - Absturzsicherungen (F7) - Feuerkörbe (F6) - Lüftungsgitter (F4, F5, F8, F9) - Tragkonstruktionen freistehender Akroterien F4, F5, F6, F8 u. F9 - Sicherungsschienen (F9) Schäden fotografisch dokumentieren, sh. auch Position "Kartierung Schadstellen und Maßnahmen" im LV-Teil "Dokumentation". Maßnahmen zur fachgerechten Behebung von Schäden mit Planer und Bauüberwachung als Grundlage der Planeintragung abstimmen. Planeintragung (Maßnahmekartierung) und Planübergabe erfolgt gem. gesonderter Position LV-Abschnitt "Dokumentation"). Abrechnung nach ebener Oberfläche/Aufsichtsfläche, ohne Abwicklung von Auf- und Umkantungen, Tropfkanten etc.; pro m²		
	212,000 m2		_____	_____

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
62.02	**Fenstergitter**			
62.02.0010	**Muster, Reinigung u. Beschichtung, Gitter u. Blech** Muster, Reinigung u. Beschichtung, Gitter u. Blech Anlegen von Musterstücken/-bereichen zur Bearbeitung von Gitter und Blechflächen wie Fenstergitter u. Stahl-Außentüren gem. Leistungsbeschreibung "Bearbeitung Gitter in der Werkstatt des AN", sowie "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" - Reinigung und Entrosten von Bestandsgittern - Verzinkung - Korrosionsschutzbeschichtung (3 Farbvarianten) mit Variationen der Ausführung auf Anforderung der Fachbauleitung, bis zur Freigabe durch die Fachbauleitung des AG Ausführung jeweils an Bestandsteilen aus - Schmiedeeisen, beschichtet - Stahl, beschichtet - Stahl, verzinkt an neuen Teilen aus - Schmiedeeisen - Stahl sowie - Beschichtungsproben auf Edelstahl V4A. 1 Bemusterung mit insgesamt ca. 20 - 25 Proben Alle Musterstücke sind gemeinsam vorzulegen.			
	1,000	St	_____	_____
62.02.0020	**Demontage Fenstergitter 200 x 235 cm, Fassade 3** Demontage Fenstergitter 200 x 235 cm, Fassade 3 zur Wiederverwendung und Weiterbearbeitung in Werkstatt des AN, Demontage und Transport gem. Ausführungsbeschreibung "Demontage, Transport zur Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02. Gitter: B x H = ca. 200 x 235 cm Stahlprofile feuerverzinkt, unbeschichtet senkrecht: - Rundstäbe 20 mm, 11x waagerecht: - Flachstahl 50/6 mm, 4x Verankerung im Bestand:			

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

- 8 Verankerungen pro Gitter, davon:

- 6 Verankerungen in Fensterleibung aus Mauerwerk, geputzt

- 2 Verankerungen in Sichtmauerwerk (Klinker)

Ausführung an

Fassade F3, UG, Fenster Fe-1.26- Fe-1.30

siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)

5,000 St

62.02.0030 **Demontage Fenstergitter 130 x 170 cm, F5 u. F8**

Demontage Fenstergitter 130 x 170 cm, F5 u. F8

zur Wiederverwendung und Weiterbearbeitung in Werkstatt des AN,

Demontage und Transport gem.

Ausführungsbeschreibung "Demontage, Transport zur Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.

Gitter:

B x H = ca. 130 x 170 cm

Stahlprofile beschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 11x

waagerecht:

- Flachstahl 50/6 mm, 4x

- Rispenbänder: U-Profil 40/10/6 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 3x 2 St.

Verankerung im Bestand:

- 10 Verankerungen pro Gitter, davon:

- 8 Verankerungen in Fensterleibung aus Mauerwerk, geputzt

- 2 Verankerungen in Sichtmauerwerk (Klinker)

Ausführung an

Fassade F5 u. F8, UG, Fenster Fe-1.37 - Fe-1.40 u. Fe-1.43 - Fe-1.46

siehe Plan A-405 und Fotos (Anlagen zum LV)

8,000 St

62.02.0040 **Demontage Fenstergitter 130 x 135 cm, F5 u. F8**

Demontage Fenstergitter 130 x 135 cm, F5 u. F8

zur Wiederverwendung und Weiterbearbeitung in Werkstatt des AN,

Demontage und Transport gem.

Ausführungsbeschreibung "Demontage, Transport zur Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.

Gitter:

B x H = ca. 130 x 135 cm

Stahlprofile beschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 11x

waagerecht:

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

- Flachstahl 50/6 mm, 4x

- Rispenbänder: U-Profil 40/10/6 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 3x 2 St.

Verankerung im Bestand:

- 8 Verankerungen pro Gitter, davon:

- 8 Verankerungen in Fensterleibung aus Mauerwerk, geputzt

Ausführung an

Fassade F5 u. F8, UG, Fenster Fe-1.41 u. Fe-1.42

siehe Plan A-405 und Fotos (Anlagen zum LV)

2,000 St _____ _____

62.02.0050 **Demontage Fenstergitter 135 x 260 cm, Fassade F6**

Demontage Fenstergitter 135 x 260 cm, Fassade F6

zur Wiederverwendung und Weiterbearbeitung in Werkstatt des AN,

Demontage und Transport gem.

Ausführungsbeschreibung "Demontage, Transport zur Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.

Gitter:

B x H = ca. 135 x 260 cm

Stahlprofile beschichtet

senkrecht:

- Vierkant 15 x 15 mm, 9x

waagerecht:

- Flachstahl 40/6 mm, beidseitig auf Vierkantstäbe genietet, 7x

- 14 Verankerungen pro Gitter, davon:

- 14 Verankerungen in Fensterleibung aus Mauerwerk, geputzt

Ausführung an

Fassade F6, EG, Fenster Fe 0.38 u. Fe 0.47

siehe Fotos (Anlagen zum LV)

2,000 St _____ _____

62.02.0060 **Trennschnitte Fenstergitter spritzverzinken, F3**

Trennschnitte Fenstergitter spritzverzinken, F2

gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN / Grundierung" in Abschnitt 62.02.

Gittergröße: 200 x 235 cm

Stahlprofile feuerverzinkt, unbeschichtet

Querschnitte Profile:

- Flachstahl 50/6 mm, 8 x pro Gitter

Ausführung an

Fenster Fe-1.26- Fe-1.30 (Fassade F3, UG)

siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)

40,000 St _____ _____

62.02.0070 **Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F3,**

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

Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F3,

Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.:

- Reinigung

- Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen)

- Herrichten für Verbindung mit neuen Edelstahl-Verankerungen

- Beschichtung

Gitter:

B x H = ca. 200 x 235 cm

Stahlprofile feuerverzinkt, unbeschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 11x

waagerecht:

- Flachstahl 50/6 mm, 4x

Ausführung an

Fenster Fe-1.26- Fe-1.30 (Fassade F3, UG)

siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)

5,000 St _____ _____

62.02.0080 **Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F5 u. F8, 130 x 170 cm**

Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F5 u. F8, 130 x 170 cm

Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.:

- Reinigung

- Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen)

- Herrichten für Verbindung mit neuen Edelstahl-Verankerungen

- Beschichtung

- Trennen Flachstahl_Rahmen 40 x 6 mm oben und unten, abrunden der Rundstab-Trennschnitte oben und unten, 12x

Gitter:

B x H = ca. 130 x 170 cm

Stahlprofile beschichtet, Schmiedestahl beschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 6x

waagerecht:

- Flachstahl 40/6 mm, 2x

- Rispenbänder: U-Profil 23/10/5 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 3x

Ausführung an

Fenster Fe-1.37 - Fe-1.40 u. Fe-1.43 - Fe-1.46

(Fassade F5 u. F8, UG)

siehe Plan A-405 und Fotos (Anlagen zum LV)

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
	8,000	St		
62.02.0090	**Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F5 u. F8, 130 x 135 cm**			

Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F5 u. F8, 130 x 135 cm

Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.:

- Reinigung

- Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen)

- Herrichten für Verbindung mit neuen Edelstahl-Verankerungen

- Beschichtung

- Trennen Flachstahl_Rahmen 40 x 6 mm oben und unten, abrunden der Rundstab-Trennschnitte oben und unten, 12x

- Ergänzung Rispenband unten, 1x

Gitter:

B x H = ca. 130 x 170 cm

Stahlprofile beschichtet, Schmiedestahl beschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 6x

waagerecht:

- Flachstahl 40/6 mm, 2x

- Rispenbänder: U-Profil 23/10/5 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 3x

Ausführung an

Fenster Fe-1.41 u. Fe-1.42, (Fassade F5 u. F8, UG)

siehe Plan A-405 und Fotos (Anlagen zum LV)

	2,000	St		
62.02.0100	**Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F6, 135 x 260 cm**			

Bearbeitung Fenstergitter der Fassade F6, 135 x 260 cm

Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.:

- Reinigung

- Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen)

- Herrichten für Verbindung mit neuen Edelstahl-Verankerungen

- Korrosionsschutz u. Beschichtung

Gitter:

Gitter:

B x H = ca. 135 x 260 cm

Stahlprofile beschichtet

senkrecht:

- Vierkant 15 x 15 mm, 9x

waagerecht:

- Flachstahl 40/6 mm, beidseitig auf Vierkantstäbe genietet, 7x

- 14 Verankerungen pro Gitter, davon:

- 14 Verankerungen in Fensterleibung aus Mauerwerk, geputzt

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
	Ausführung an Fassade F6, EG, Fenster Fe 0.38 u. Fe 0.47 siehe Fotos (Anlagen zum LV)			
	2,000	St	_____	_____
62.02.0110	**Bearbeitung Fenstergitter in Fassade F7, 100 x 85 cm** Bearbeitung Fenstergitter in Fassade F7, 100 x 85 cm Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.: - Reinigung - Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen) - Beschichtung Gitter: B x H = ca. 100 x 85 cm Stahlprofile feuerverzinkt, beschichtet senkrecht: - Rundstäbe 20 mm, 6x waagerecht: - Winkelprofil 40/6 mm, 2x Ausführung an Fenster Fe 0.39 - Fe0.45 (Fassaden F7, EG) siehe Plan A-406 und Fotos (Anlagen zum LV)			
	8,000	St	_____	_____
62.02.0120	**Montage aufgearbeitete Fenstergitter, F3** Montage aufgearbeitete Fenstergitter, F3 gem. Ausführungsbeschreibung "TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE" in Abschnitt 62.02.: Befestigung mittels - Schrauben M8 mit Innensechskant-Linsenkopf u. Hutmuttern niedriger Form - in Langloch, an Edelstahl-Haltelaschen 35/45/6 mm, - pro Gitter 8x inkl. Nachbeschichten der Befestigungsmittel. Ausführung an Fassade F3, UG, Fenster Fe-1.26- Fe-1.30 siehe Plan A-403 und Fotos (Anlagen zum LV)			
	5,000	St	_____	_____
62.02.0130	**Montage aufgearbeitete Fenstergitter, F5 u. F8** Montage aufgearbeitete Fenstergitter, F5 u. F8 gem. Ausführungsbeschreibung "TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE" in Abschnitt 62.02.: Befestigung mittels - Schrauben M8 mit Innensechskant-Linsenkopf u. Hutmuttern niedriger Form - in Langloch, an Edelstahl-Haltelaschen 35/20/6 mm, - pro Gitter 6x			

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

inkl. Nachbeschichten der Befestigungsmittel.

Ausführung an

Fassade F5 u. F8, UG, Fenster Fe-1.41 -. Fe-1.46

siehe Plan A-405 und Fotos (Anlagen zum LV)

10,000 St _____ _____

62.02.0140 **Montage aufgearbeitete Fenstergitter, Fassade F7**

Montage aufgearbeitete Fenstergitter, Fassade F6

gem. Ausführungsbeschreibung "TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE" in Abschnitt 62.02.:

Befestigung mittels

- Schrauben M8 mit Innensechskant-Linsenkopf u. Hutmuttern niedriger Form
- in Langloch, an Edelstahl-Haltelaschen 35/20/6 mm,
- pro Gitter 14x

inkl. Nachbeschichten der Befestigungsmittel.

Ausführung an

Fassade F7, EG, Fenster Fe 0.38 u. Fe 0.47

siehe Fotos (Anlagen zum LV)

2,000 St _____ _____

62.02.0150 **Kleineisenteile aus Edelstahl, Fenstergitter F3 - F8**

Kleineisenteile aus Edelstahl, Fenstergitter F3 - F8

Lieferung, Bearbeitung und Einbau von Kleineisenteilen

aus rostfreiem Stahl/Edelstahl,

- Edelstahl V4A, Werkstoffnummer 1.4401

als Verankerung/Ankerlaschen für sanierte und neu

hergestellte Fenstergitter und sonstige Bauteile des

LVs, in verschiedenen Abmessungen und Ausführungen.

Ausführung als

- Ankerlaschen aus Flachstahl mit Ankerdorn, mit

Bohrungen zum Verschrauben hinter/zwischen/unter

Querstäben der Gitter (Regelausführung, liegender oder

senkrechter Einbau)

- Ankerlaschen aus Flachstahl mit Ankerdorn, gekröpft,

mit Bohrungen zum Verschrauben der aufliegenden

Querstäbe

gem. Positionsangabe in Montagepositionen

Abmessungen gem. Werkplanung AN,

- Breite ca. 20 - 50 mm,
- Länge ca. 100 mm - 150 mm

Gesamt ca. 100 Stück

20,000 KG _____ _____

62.02.0160 **Eisenteile aus Stahl, Fenstergitter Fassade F4- F9**

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

Eisenteile aus Stahl, Fenstergitter Fassade F3- F9

Lieferung, Bearbeitung und Einbau von Kleineisenteilen aus warmgewalztem unlegiertem Baustahl 37-2,

nach EN 10027-1: S 235 JR

nach EN 10025-2: 1.0038

zur Erneuerung geschädigter und nicht restaurierbarer/sanierbarer Einzelteile der Fenstergitter und sonstigen Bauteile des LVs aus Stahl,

in verschiedenen Abmessungen und Ausführungen,

Kalkulationsansatz: bis ca. 3 kg/ m² Gitter

64,000 KG _____ _____

62.02.0170 **Kleineisenteile aus Stahl, geschmiedet, Fassade F4 - F9**

Kleineisenteile aus Stahl, geschmiedet, Fassade F4 - F9

Lieferung, Bearbeitung und Einbau von Kleineisenteilen aus warmgewalztem unlegiertem Baustahl 37-2,

nach EN 10027-1: S 235 JR

nach EN 10025-2: 1.0038

zur Erneuerung geschädigter und nicht restaurierbarer/sanierbarer geschmiedeter Einzelteile der Fenstergitter und sonstigen schmiedeeisernen Bauteile des LVs,

in verschiedenen Abmessungen und Ausführungen,

z.B. Rispenbänder, Ziernieten, Zierelemente.

Kalkulationsansatz: 3 -5 kg/ m² Gitter

9,600 KG _____ _____

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

62.03 **Fenstergitter mit Stahlsprossenfenster**

62.03.0010 **Bearbeitung Fenstergitter mit Stahlsprossenfenster Fassade F4**

Bearbeitung Fenstergitter mit Stahlsprossenfenster Fassade F4

Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.:

- Reinigung

- Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen)

- Beschichtung

Fenstergitter mit direkt dahinter anliegendem Stahlsprossenfenster

Gitter:

B x H = ca. 90 x 195 cm

Stahlprofile feuerverzinkt, beschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 5x

waagerecht:

- Rispenbänder: U-Profil 23/10/5 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 3x

- Flachstahl 40/6 mm, 2x

Stahlsprossenfenster:

B x H = ca. 90 x 195 cm

Stahlprofile feuerverzinkt, beschichtet

senkrecht:

- T-Profil, ca 20/15/6 mm, 7x

waagerecht:

- T-Profil, ca 20/15/6 mm, 7x

- Öffnungsflügel gangbar machen

durch Reinigen, Entrosten und ölen/fetten der beweglichen Teile des Vorreibers.

Öffnungsflügel:

- rechteckig, b/h ca. 28/40 cm

Hinter Stahlsprossenfensterebene liegt die Holzfensterebene mit Isolierverglasung, Schutz aller Glasflächen der Fensteranlage und Bauteile mit Folie und Klebeband,

einschl. späterer Beseitigung, inkl. Transport u. Deponiegebühren

- Reinigung der Glasflächen allseitig, nach Sanierung der Rahmen, nebelfeucht, ohne chemische Zusätze.

Ausführung an:

Fenster Fe-1.31 - Fe-1.36 (Fassade F4, UG)

siehe Plan A-404 und Fotos (Anlagen zum LV)

6,000 St _____ _____

62.03.0020 **Bearbeitung Fenstergitter mit Stahlsprossenfenster Fassade F9**

Bearbeitung Fenstergitter mit Stahlsprossenfenster Fassade F9

Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.:

- Reinigung

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

- Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen)

- Beschichtung

Historische Fenstergitter mit direkt dahinter anliegendem Stahlsprossenfenster

Gitter:

B x H = ca. 120 x 100 cm

Stahlprofile/Schmiedestahlprofile, beschichtet

senkrecht:

- Rundstäbe 20 mm, 6x

waagerecht:

- Rispenbänder: U-Profil 23/10/5 mm, Schenkel gerundet, einseitig auf Rundstäbe genietet, 2x

- Flachstahl 40/6 mm, 2x

Stahlsprossenfenster:

B x H = ca. 120 x 100 cm

Guss-Stahlprofile, beschichtet

senkrecht:

- T-Profil, ca 15/15/6 mm, 8x

waagerecht:

- T-Profil, ca 15/15/6 mm, 4x

- Öffnungsflügel gangbar machen

durch Reinigen, Entrosten und ölen/fetten der beweglichen Teile des Vorreibers.

Öffnungsflügel:

- rechteckig, b/h ca. 38/50 cm

Hinter Stahlsprossenfensterebene liegt die Holzfensterebene mit Isolierverglasung, Schutz aller Glasflächen der Fensteranlage und Bauteile mit Folie und Klebeband, einschl. späterer Beseitigung, inkl. Transport u. Deponiegebühren

- Reinigung der Glasflächen allseitig, nach Sanierung der Rahmen, nebelfeucht, ohne chemische Zusätze.

Ausführung an:

Fenster Fe-1.47 - Fe-1.56 (Fassade F9, UG)

siehe Plan A-407 und Fotos (Anlagen zum LV)

10,000 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
62.04	**Stahlsprossenfenster**			
62.04.0010	**Bearbeitung Stahlsprossenfenster in Fassade F4** Bearbeitung Stahlsprossenfenster in Fassade F4 Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.: - Reinigung - Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen) - Beschichtung Historische Stahlsprossenfenster Stahlsprossenfenster: B x H = ca. 80 x 115 cm Guss-Stahlprofile, beschichtet senkrecht: - T-Profil, ca 15/15/6 mm, 4x waagerecht: - T-Profil, ca 15/15/6 mm, 4x - Öffnungsflügel gangbar machen durch Reinigen, Entrosten und ölen/fetten der beweglichen Teile des Vorreibers. Öffnungsflügel: - rechteckig, b/h ca. 26/34 cm Hinter Stahlsprossenfensterebene liegt die Holzfensterebene mit Isolierverglasung, Schutz aller Glasflächen der Fensteranlage und Bauteile mit Folie und Klebeband, einschl. späterer Beseitigung, inkl. Transport u. Deponiegebühren - Reinigung der Glasflächen allseitig, nach Sanierung der Rahmen, nebelfeucht, ohne chemische Zusätze. Ausführung an: Fenster FeZG.1 - FeZG.6 (Fassade F4, ZG) siehe Plan A-404 und Fotos (Anlagen zum LV) 6,000 St	_____	_____
62.04.0020	**Bearbeitung Stahlsprossenfenster in Fassade F6** Bearbeitung Stahlsprossenfenster in Fassade F6 Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.: - Reinigung - Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen) - Beschichtung Historische Stahlsprossenfenster Stahlsprossenfenster: B x H = ca. 135 x 170 cm Guss-Stahlprofile, beschichtet senkrecht: - T-Profil, ca 15/15/6 mm, 4x			

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

waagerecht:

- T-Profil, ca 15/15/6 mm, 6x

Schutz aller Glasflächen der Stahlsprossenfenster mit Folie und Klebeband, einschl. späterer Beseitigung, inkl. Transport u. Deponiegebühren

- Reinigung der Glasflächen allseitig, nach Sanierung der Rahmen, nebelfeucht, ohne chemische Zusätze.

Ausführung an:

Fenster Fe F0.38 u. Fe F0.47 (Fassade F6, EG)

siehe Fotos (Anlagen zum LV)

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
62.05		**Tragkonstruktion Terrakotta-Bauteile**		
62.05.0010		**Reinigung u. Inspektion Schienen-Tragkonstruktion Terrakotten**		

Reinigung u. Inspektion Schienen-Tragkonstruktion Terrakotten

Attika, Edelstahl, Trag-Konstruktion mit Winkelrahmen, Fußblechen und Klemmblechen, Segmente gerad, recht- und schrägwinklig.

Biogene Beläge und Oxidationen manuell mit weichem Vlies oder Pad mittels Edelstahlreiniger entfernen,

Kontrolle u. Nachbefestigung der Konstruktion, Ergänzung fehlender einzelner Verbindungs- u. Befestigungsmittel wie Schrauben, Scheiben u. Muttern sowie Reparatur einzelner schadhafter Schweißverbindungen.

2 Stk. Tragschienen L- Profil 40 x 40 x 6mm, Außenmaß

Abstand Halteschienen ca. 15,5 cm,

untereinander mit Flachprofil 30 x 6 mm im Raster von

ca. 42,5 cm verschweißt,

je Haltepunkt mit angeschraubten Fußblechen Z- Profil

ca. 50 x 80 x 50 x 6 mm ca. 220 mm lg,

Fußbleche im Raster von ca. 50,0 cm mit Gummidichtung auf Attikaverblechung in Mauerkrone verschraubt,Schrauben mit Kopfdichtung,

Einzel-Segmente Tragkonstruktion gerade, Längsstöße verschraubt,

Segmente B/H: Außenmaße gesamt ca. 225 / 135mm

Angrenzende Bauteile wie Titanzinkblech, Terrakotta, Fassadenputz schützen, Abträge aufnehmen u.entsorgen

Angrenzende Bauteile wie Titanzinkblech, Terrakotta, Fassadenputz schützen, Abträge aufnehmen u.entsorgen

Lage: Attika u. Traufe Galeriegebäude u. Südflügel, siehe auch Dachaufsicht Plan A-300 u. Fassadenansichten

Ausführung an:

Fassade F4, F5, F8 und F9, DG, freistehend,

siehe auch Dachaufsicht A-300, Plan A-401, A-402

und Fotos (Anlagen zum LV)

61,600 m _____ _____

62.05.0020		**Reinigung u. Inspektion Einzel-Tragkonstruktion Akroterien**		

Reinigung u. Inspektion Einzel-Tragkonstruktion Akroterien

Reinigung u. Inspektion Schienen-Tragkonstruktion Terrakotten

Attika, Edelstahl, Tragschienen-Konstruktion mit Fußblechen und Klemmblechen, Segmente gerad, recht- und schrägwinklig.

Biogene Beläge und Oxidationen manuell mit weichem Vlies oder Pad mittels Edelstahlreiniger entfernen,

Kontrolle u. Nachbefestigung der Konstruktion, Ergänzung fehlender einzelner Verbindungs- u. Befestigungsmittel wie Schrauben, Scheiben u. Muttern sowie Reparatur einzelner schadhafter Schweißverbindungen.

Tragschienen L- Profil 40 x 40 x 6mm, Außenmaß

Abstand Halteschienen ca. 24,5 cm,

untereinander mit Flachprofil 30 x 6 mm verschweißt,

Haltepunkte mit eingeschraubten Fußdornen durch Verblechung in Mauerkronen und Gesimse,

Segmente winkelförmig u. gerade,

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

Außenmaße Grundfläche rechteckig 14 Stk. ca. 650 x 280 mm

Eck- Segmente L- förmig: 4 Stk.Schenkellänge ca. 600 mm

Angrenzende Bauteile wie Titanzinkblech, Terrakotta, Fassadenputz schützen, Abträge aufnehmen u.entsorgen

Ausführung an:

Fassade F3, F4, F5, F6, F8 und F9, DG, freistehend,

siehe Fotos (Anlagen zum LV) und Dachaufsicht A-300

16,000 St _____ _____

62.05.0030 **Werkstattplanung Tragkonstruktion Terrakottabauteile**

Werkstattplanung Tragkonstruktion Terrakottabauteile

zur Vorlage und Abstimmung mit AG/ baubegleitendem Restaurator und Fachplanung,

nach vorheriger Mustervorlage von Profilen und Verbindungsmitteln, inkl. Anpassungen der Werkplanung gemäß Anforderungen des AG / der Fachplanung und erneuter Abstimmung/Vorlage.

Art und Inhalt der Werkpläne:

- Detailzeichnungen für Herstellung der Einzel- und Schienentragkonstruktionen zur linienförmigen und punktförmigen Terrakotta-Aufstellung

- Konstruktion aus V4A Profilen, inkl. Einbausituation und Verbindungsmittel,

- in mind. 3 Ausführungen, an Klemmflanschen der bauseitigen Stehfalzdeckung, auf planen Verblechungen sowie als Einzelkonstruktion auf planen Konsolverblechungen

- Maßstab M 1: 10, 1:5, für Details M 1:2, 1:1, andere Maßstäbe nur nach Vereinbarung

Schnittstellen zu den Gewerken anderer AN (z.B. Terrakotta, Putz, Maler, Klempner) inkl. Vor- und Folge-Leistungen, sind mit AG, Fachbauleitung und anderen AN rechtzeitig abzustimmen.

Planung/Ausführung gemäß Plan A-401 u. A-402 (LV-Anlagen)

1,000 St _____ _____

62.05.0040 **Tragkonstruktion f. Terrakotten Attika Hauptflügel**

Tragkonstruktion f. Terrakotten Attika Hauptflügel

Gesamte Konstruktion Edelstahl V4A, Oberflächen matt,

2 Stk. Tragschienen L- Profil 40 x 40 x 6mm, Außenmaß

Abstand Halteschienen ca. 15,5 cm,

untereinander mit Flachprofil 30 x 6 mm im Raster von

ca. 42,5 cm verschweißt,

je Haltepunkt mit angeschraubten Fußblechen L- Profil

ca. 50 x 80 x 6 mm ca. 220 mm lg, und

2 Stk. Klemmblechen ca. 40 x 220 x 6 mm,

Haltepunkte mit Klemmblechen im Raster von ca. 42,5 cm

auf Stehfalzen der Bestands-Attikaverblechung verschraubt,

Einzel-Segmente gerade, Längsstöße verschraubt,

Segmente B/H: Außenmaße gesamt ca. 2205 / 150mm

Gesamtlänge Segmente: ca. 4,00 m - 5,50 m

Herstellen, liefern und montieren,

Ausführung an:

Attika Hauptflügel, Fassade F4, F5, F8u. F9,

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

siehe auch Detailplan A-401 u. Dachaufsicht Plan A-300 sowie Fotos (Anlagen zum LV)

79,700 m _____ _____

62.05.0050 **Tragkonstruktion f. Terrakotten Attika Mittelbau**

Tragkonstruktion f. Terrakotten Attika Mittelbau

Gesamte Konstruktion Edelstahl V4A, Oberflächen matt,

2 Stk. Tragschienen L- Profil 40 x 40 x 6mm, Außenmaß

Abstand Halteschienen ca. 15,5 cm,

untereinander mit Flachprofil 30 x 6 mm im Raster von

ca. 42,5 cm verschweißt,

je Haltepunkt mit angeschraubten Fußblechen Z- Profil

ca. 50 x 80 x 50 x 6 mm ca. 220 mm lg,

Fußbleche im Raster von ca. 50,0 cm mit Gummidichtung auf Attikaverblechung in Mauerkrone verschraubt,Schrauben mit Kopfdichtung,

Einzel-Segmente Tragkonstruktion gerade, Längsstöße verschraubt,

Segmente B/H: Außenmaße gesamt ca. 225 / 135mm

Gesamtlänge Segmente: ca. 4,00 m - 5,50 m

Herstellen, liefern und montieren,

Ausführung an:

Attika Mittelbau, Fassaden F6,

siehe auch Detailplan A-401 u. Dachaufsicht Plan A-300 sowie Fotos (Anlagen zum LV)

28,800 m _____ _____

62.05.0060 **Tragkonstruktion f. Eck- Akroterien**

Tragkonstruktion f. Eck- Akroterien

Gesamte Konstruktion Edelstahl,V4A, Oberflächen matt

Tragkonstruktion Eck-Ackroterie aus 2 Stk. Tragschienen L- Profil 40 x 40 x 6mm, Außenmaß

Abstand Halteschienen ca. 15,5 cm,

untereinander mit Flachprofil 30 x 6 mm im Raster von

ca. 42,5 cm verschweißt,

je Befestigungspunkt mit Kopfschrauben und Dichtungen auf Verblechung der Sandsteinkonsolen verschraubt,

inkl. Verblechung Titanzink 0,7 mm der Konsolsteine u. Eindichtung der Blitzableiterdurchdringung,

Einzel-Segmente Tragkonstruktion gerade, Eckstöße verschweißt,

Grundriss Tragkonstruktion L-förmig,

Segmente B/H: ca. 28 x 65 mm

Außenmaß ca 65 x 65 cm

Herstellen, liefern und montieren,

Ausführung an:

Attika Gebäudeecke Hauptflügel, Fassade F4, F5, F8u. F9,

siehe auch Detailplan A-402 u. Dachaufsicht Plan A-300 sowie Fotos (Anlagen zum LV)

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

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

62.06 **Decke im Portikus**

Beschreibung Bauteil

Historische Deckenbekleidung Portikus

Die Deckenbekleidung in der offenen Vorhalle unter dem Portikus ist unterseitig mit beschichteten Blechen in verschiedenen Ausführungen bekleidet:

- Trägerbekleidungen aus gewelltem Blech
- Trägerbekleidungen aus profilierten Blechen
- kassettierte Blech-Elemente, Wellblech, mit umlaufendem gewölbtem Randstreifen und mittig aufgesetztem Stern aus profiliertem vergoldetem Blech.

Die Decke ist begrenzt durch

- 3seitig Wände: geputzt, mit Gesims als oberen sichtbaren Wandabschluss
- an der offenen Seite: Balken über 2 Säulen (ausgemauerter geputzter Stahlträger) im Verlauf des Wandgesimses
- Blechbekleidung befindet sich mit ca. 15 cm Abstand (an Trägern ca. 4 cm) oberhalb des umlaufenden Gesimses und ist bis an die Wände geführt
- Ansichtsgröße (li. Gesimsöffnung): ca. 6,50 x 2,30 m

Bekleidungsgröße ca. 6,95 x 2,50 m

Mengenangaben

in Leistungsverzeichnis und Aufmaß, wenn nicht in der Position anders angegeben, als ebene Ansichtsflächen, NICHT als Abwicklung der Gliederung

62.06.0010 **Reinigung Deckenbekleidung**

Reinigung der Deckenbekleidung

trocken und farbschonend, manuell, mittels

- absaugen
- abbürsten mit Handfegern/Pinseln mit Kunststoffborsten, evtl. Radierschwämmen.

Entfernen aller aufliegenden Verschmutzungen,

Entsorgen Bauabfall.

Deckenbekleidung

- glatte und profilierte Bleche, beschichtet, als Trägerbekleidung und Kassetten
- gem. Fotos und Planausschnitten der Foto-Anlage zum LV.

Abrechnung nach m² ebener Untersicht.

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
	39,000	m2		
62.06.0020	**Reinigung Deckenbekleidung, Druckluft** Reinigung der Deckenbekleidung, mit Druckluft, Ausblasen der Profilierungen und Verschneidungen, Mehraufwand als Zulage zur Vorposition. Deckenbekleidung gem. Fotos und Planausschnitten der Foto-Anlage zum LV. Abrechnung nach m² ebener Untersicht.			
	39,000	m2		
62.06.0030	**Renigung vergoldeter Teile** Reinigung vergoldeter Teile der Deckenbekleidung zusätzlich zur Trockenreinigung mit Spiritus (getränkte Schwämme, Lappen oder Watte). Entfernen von Weißschleiern mit Trockenreinigungsschwamm, nach Abdampfen des Spiritus. Entsorgen Bauabfall. Teile: - vergoldete Sterne auf den Kassetten der Deckenbekleidung, - gem. Foto-Anlage zum LV. - Größe Stern: ca. 45 x 45 cm			

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

Abrechnung nach Stück

30,000 St _____ _____

62.06.0040 **Deckenbekleidung entrosten, kleine Teilflächen**

Deckenbekleidung entrosten, kleine Teilflächen

an Fehlstellen der Beschichtung,

Ausführung von Hand.

Einzelgröße bis ca. 10 cm²

Entsorgen Bauabfall.

0,900 m2 _____ _____

Beschichtung Deckenpaneele

Ausführungsbeschreibung Beschichtung

Die Beschichtung der Metall-Deckenbekleidung soll zur

Angleichung an die vermutete originale Farbigkeit und

zur Reduzierung farblicher Unterschiede zwischen diesem

Deckenbereich und der später farblich zu

überarbeitenden Unterdecke in Teilbereichen eine neuen

Anstrich erhalten.

Anstrichsystem:

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

- pigmentiertes Alkydharzsystem

- Glanz/Reflektionswert : stumpfmatt, wie Bestand

- Farbtonbeständigkeit: A1

Farbton:

- kräftiger bräunlicher Rotton, in Handausmischung, nur nach Bemusterung

Für die Auswahl des geeigneten Anstrichs sind mehrere Proben auf unterschiedlichen Oberflächen (glatt und gewellt) der gereinigten Decke herzustellen, mit Abstufungen des Farbtones.

Das angewendete Material muss dem vom Restaurator bestätigten Muster entsprechen.

Der Auftragnehmer soll für alle Lagen des Beschichtungsaufbaus Produkte desselben Herstellers verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten.

Die Verarbeitung hat nach Herstellerangaben zu erfolgen.

Entsorgung Restmaterial sowie Entsorgung sonstigen Bauabfalls/Bauschutts.

62.06.0050 **Musterfläche Beschichtung**

Musterfläche Beschichtung

als rotes Band und als Beschichtung des umlaufenden Randes,

je bis zu 3 Farbnuancen der ausgewählten Handmuster gem. Ausführungsbeschreibung "Beschichtung Deckenpaneel",

sowie

1 Muster für Sanierung der Vergoldung,

1 Muster für Halböl-Beschichtung der schwarzen Schablonierung,

inkl. Vorstellung des Ergebnis dem Denkmalamt, dem Bauherrn und dem baubegleitenden Restaurator zur Festlegung der weiteren Ausführung entsprechende dieser Musterfläche.

Mustergröße: bis ca. 20 x 30 cm

8,000 St _____ _____

62.06.0060 **Überholungsbeschichtung, rotes Band**

Überholungsbeschichtung, rotes Band

an Deckenträger-Bekleidung

neu beschichtten gem. Ausführungsbeschreibung

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

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

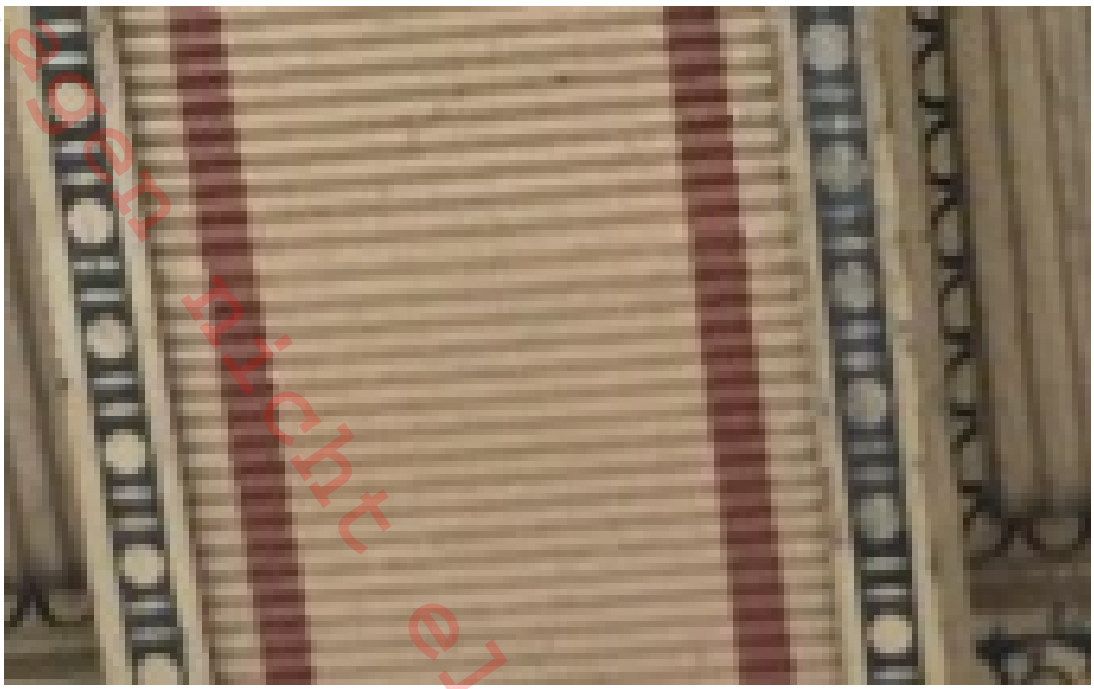
Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

"Beschichtung Deckenpaneel".

Ausführung nur nach bestätigter Muster-Probefläche.

- Breite ca. 4 - 5 cm

- Untergrund: gewelltes Blech



Ausführung an:

Trägerbekleidungen

25,600 m _____ _____

62.06.0070 **Überholungsbeschichtung, roter Rand**

Überholungsbeschichtung, roter Rand

an Kassetten der Decken-Bekleidung neu beschichtten

gem. Ausführungsbeschreibung "Beschichtung

Deckenpaneel".

Ausführung nur nach Bemusterung Probefläche.

- gewölbter Rand der blauen Kassettenfelder

- Breite ca. 5 - 6 cm

- Länge pro Feld: 4x ca. 58 cm (30 Felder)

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

Ausführung an:

blauen Kassettenfelder

70,000 m _____ _____

62.06.0080 **Überarbeitung Schablonierungen**

Überarbeitung der Schablonierungen

auf Balken- und Trägerbekleidungen und auf Randprofilen

an der Decken-Bekleidung:

- manuelles Beschichten (Pinsel) mit Halböl

- Abreiben nach ca. 30 min. Standzeit, mit weichem

Textil

Ausführung nur nach Bemusterung Probefläche.

Breite Schablonierungen: ca. 8 - 14 cm

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

Ausführung an:

schwarzen Ornamenten der Bekleidungen von Balken,

Trägern und Randbereichen

168,000 m

62.06.0090 **Sanierung vergoldeter Dekorelemente**

Sanierung vergoldeter Dekorelemente

durch

- Entfernen abblätternder und/oder korrodierter

Bereiche

- Ausfräsen/Ausschleifen von Korrosionen,

kleinstteilig, mit Dremel o.ä.,

kleinstteilige Retuschierung der Fehlstellen:

- rosthemmende Grundierung mit guter Kriechwirkung

- Retuschierung mit farblich passenden

Perlglanzpigmenten, in farblosem Lack angesetzt,

- inkl. Lasieren der retuschierten Bereiche zur

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

optischen Angleichung an den Bestand

Dekorelement:

- plastisch geformter Stern aus Blechelementen,

- Abmessung ca. 45 x 45 cm (umschreibendes Viereck)

- Oberfläche vergoldet

- an Deckenpaneel angesetzt

- an den mittleren Paneelen, 6x

Ausführung auf einzelnen Kleinstflächen bis ca. 5 cm2,

nur nach bestätigter Maßnahmekartierung,

inkl. Musterretusche (bis 3x),

nur in Abstimmung mit Restaurator.

Abrechnung nach St. sanierter Einzelfläche

30,000 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

62.07 **Metallbauteile, sonstige**

62.07.0010 **Abbruch Konsole Stahlblech**

Abbruch Konsole Stahlblech

Abbruch Tragkonstruktion Stahlblech, winkelartig auskragend

- Stahlblech, 2 Stk. ca. 300/300/6mm

- Streben Flachprofil, 2 Stk. 40/6/400 mm, in Mauerwerk

. vermörtelt

Bauteile rückbauen, Verankerungen u. Profilreste schonend aus Mauerwerk ausstemmen, abtransportieren u. inkl.

Deponiegebühr entsorgen

Ausführung an:

Mittelbau Fassade F6, DG, siehe auch Fotos (LV-Anlage)

2,000 St _____ _____

62.07.0020 **Abbruch Konsole Stahlprofil**

Abbruch Konsole Stahlprofile

Abbruch Anbauteile Stahlkonsolen/ Stahlprofile,

auskragend

- Stahl-Winkelprofil ca. 40/40/6 mm

- Streben Flachprofil, 40/6/ mm, in Mauerwerk . vermörtelt

Bauteile rückbauen, Verankerungen u. Profilreste schonend aus Mauerwerk ausstemmen, abtransportieren u. inkl.

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

Deponiegebühr entsorgen

Ausführung an:

Mittelbau Fassade F6, DG, siehe auch Fotos (LV-Anlage)

10,000 St _____ _____

62.07.0030 **Ausbau vorhandene Lüftungsgitter**

Ausbau vorhandene Lüftungsgitter

Stahlguss, 45 x 78 cm, zur Wiederverwendung,

Ausführung Ausbau in Abstimmung zu Natursteinarbeiten an der Kanalabdeckung u. Rohbauarbeiten im Lüftungskanal

(Arbeiten Kanaldeckel und im Kanal erfolgen durch Fremdgewerke),

einschließlich Transport zur Weiterbearbeitung in

Werkstatt des AN

Ausführung an:

Beton- u. Sandstein-Kanalabdeckung des

Entwässerungs- und Lüftungskanals am Gebäudefuß,

Fassaden F4, F5, F8 u. F9

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
	13,000	St		
62.07.0040	**Lüftungsgitter Stahlguss spritzverzinken** Lüftungsgitter Stahlguss spritzverzinken Spritzverzinken, Flammspritzen nach DIN EN 657 / DIN EN ISO 14919 / DVS 2302 für restaurierte Brüstungsgitter als Grundierung durch herstellen einer mikroporösen Schicht, Ausführung wie folgt: - ein 1/8" Zinkdraht durch eine Flamme beim Drahtflammspritzen od. Lichtbogenspritzen anschmelzen und durch Druckluft fein zerstäubt allseitig auf das Werkstück aufbringen Mindestschichtstärken nach DIN EN 22063:1993 / DVS 2302 bis 200 ìm Lüftungsgitter als Vorbereitung der Farbbeschichtung Sweepen der verzinkten Oberfläche, einschließlich Sicherung der Funktionalität u. Gängigkeit der beiden Verschlussknebel zwischen Lüftungsgitter und Rahmen Größe: Lüftungsgitter 45x 80 cm			
	2,000	St		
62.07.0050	**Lüftungsgitter Stahlguss verzinkt neu farbbeschichten** Lüftungsgitter Stahlguss verzinkt neu farbbeschichten Oberflächenbeschichtung spritzverzinkter Bauteile mit einkomponentigem Kunstharzanstrich, Bindemittel urethanisiertes Alkydharz, einschließlich Sicherung der Funktionalität u. Gängigkeit der beiden Verschlussknebel zwischen Lüftungsgitter und Rahmen Größe: 45x 78 cm zzgl. Rahmen Grundbeschichtung, Zwischen und Schlussbeschichtung, DB 703 Eisenglimmer Anthrazit Ausführung an: Lüftungsgitter für Deckel Lüftungskanal vor Fassaden F4, F5, F8 u. F9			
	2,000	St		
62.07.0060	**Lüftungsgitter Stahlguss Überholungsbeschichtung** Lüftungsgitter Stahlguss Überholungsbeschichtung Oberflächenbeschichtung als Überholung bereits spritzverzinkter Bauteile mit einkomponentigem Kunstharzanstrich, Bindemittel urethanisiertes Alkydharz, einschließlich Sicherung der Funktionalität u. Gängigkeit der beiden Verschlussknebel zwischen Lüftungsgitter und Rahmen Größe: 45x 78 cm zzgl. Rahmen Grundbeschichtung, Zwischen und Schlussbeschichtung, DB 703 Eisenglimmer Anthrazit			

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
	Ausführung an: Lüftungsgitter für Deckel Lüftungskanal vor Fassaden F4, F5, F8 u. F9			
	11,000	St	_____	_____
62.07.0070	**Montage Lüftungsgitter Stahlguss** Montage Lüftungsgitter Stahlguss 45 x 78 cm, in Kanalabdeckung Beton u. Sandstein, Einschließlich Befestigungsmittel. Sicherung der Funktionalität u. Gängigkeit der beiden Verschlussknebel zwischen Lüftungsgitter und Rahmen Einbau in Abstimmung mit AN VE 03 Naturstein und VE 09 Rohbau Ausführung an: Beton- u. Sandstein-Kanalabdeckung des Entwässerungs- und Lüftungskanals am Gebäudefuß, Fassaden F4, F5, F8 u. F9			
	13,000	St	_____	_____
62.07.0080	**Bearbeitung Absturzsicherungen Fassade F7** Bearbeitung Absturzsicherungen Fassade F7 Absturzsicherung, Metallrohr Edelstahl, auf der Baustelle gelagert, Transport, Reinigung und Sanierung gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter in der Werkstatt des AN" in Abschnitt 62.02.: - Reinigung - Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen) - Herrichten der Verbindungen und Sanierung der Federmechanik - Reparatur Fangnetz Edelstahlgewebe Absturzsicherung: - viereckiger Rahmen aus Edelstahl-Rohr ca. DN 40 - Füllung Netz aus Edelstahlgewebe, Maschenweite ca. 40 x 40 mm - 4 Stk. Laschen mit Federmechanismus - Verschraubung an Fassade 8x Abmessung: ca. 2,45 x 1,90 m Einbauhöhe: ca. 5 m ü. OK Gelände sh. auch Fotos (LV- Anlagen)			

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

2,000 St _____ _____

62.07.0090 **Montage Absturzsicherung Fassade F7**

Montage Absturzsicherung Fassade F7

Nach Gerüstabbau Montage aufgearbeitete

Absturzsicherung gem. Ausführungsbeschreibung

"TRANSPORT aus Werkstatt, MONTAGE" in Abschnitt 62.02.:

Befestigung mittels

- Schrauben M14 mit Innensechskant-Linsenkopf

- in vorhandene Bohrungen im Mauerwerk, an

Edelstahl-Konsolen

- pro Element 8x

Einbauhöhe bis ca. 5,20 m ü. OFG;

Arbeitsbühne/Hebeeinrichtung ist einzukalkulieren

Ausführung an:

Fassaden F7, sh. auch Fotos (LV- Anlagen)

2,000 St _____ _____

62.07.0100 **Bearbeitung Bannerträger in Fassade F8 und F9**

Bearbeitung Bannerträger in Fassade F8 und F9

Reinigung, Sanierung und Oberflächenschutz gem. Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" in Abschnitt 62.02.:

- Reinigung

- Sanierung (kleine Schäden an Verbindungen)

- Beschichtung

Bannerträger vor Putzflächen, Stahlrohr in Stahlösen in Mauerwerk:

Außenmaß B x H = ca. 525 x 480 cm

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

Stahlprofile, tlw. feuerverzinkt roh, tlw. beschichtet

waagerecht:

- Holm Rundstabe/ Rohr 30 mm, 2x

- Befestigung Stahlösen, je Holm 5x

Ausführung an:

Fassade F8 u. F9, UG u. EG siehe Fotos (Anlagen zum LV)

2,000 St _____ _____

Feuerkorb, Zierelement

Beschreibung Feuerkorb

"Feuerkorb", verzinktes Zierelement aus Metallprofilen

und -blechen,

aufgestellt auf Ecktürmen der Eckpilaster des

Mittelbaus, oberhalb der Dachfläche.

Sockel:

Sandstein-Element mit gleichem Grundriss wie die

Fußplatte des Feuerkorbes.

Metallelement "Feuerkorb":

- Höhe bis OK Rand: ca. 1,75 m

- Durchmesser an OK Rand: ca. 1,20 m

- Durchmesser unterer Ring ca. 0,65 m

bestehend aus

- Fußplatte: offener Ring mit 3 radialen Strahlen

- 3 Ständer: Löwenfuß/-bein mit aufgesetzten Schnecken

- unterer Ring: h ca. 13 cm, U-ähnlicher Querschnitt,

mit Ziernieten

- 3 Korbsprossen, Dreikantprofil, Seiten gekehlt, je 1

Zierblatt,

- zwischen den Sprossen:

je 2 kreuzweise Rundstäbe mit Kreuzungskugel

je 1 Kordel-Girlande mit 1 Blüte

- oberer Ring: h ca. 32 cm, mehrfach gekehlter

kelchartiger Querschnitt, oberhalb der Korbsprossen

jeweils seitlich am Ring 1 Löwenkopf, auf dem Ring 1

Palmette

- im Inneren des Korbes Blitzableiterstange, in Höhe

der Fußplatte und des Oberen Ringes mit separater

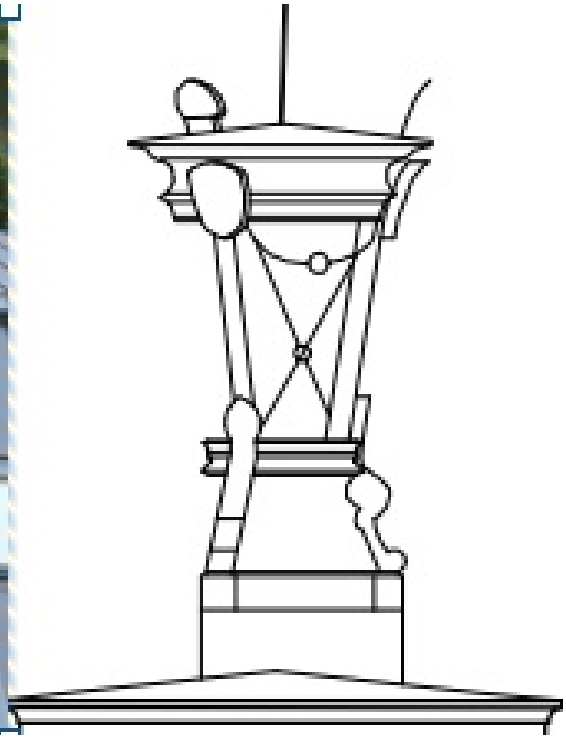
Stahlkonstruktion verankert (Bearbeitung dieser

Bauteile nur in Abstimmung mit AN Blitzschutz)

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



Ausbildung Feuerkorb sh. auch Fotoanlage zum LV.

Die Sanierung und Beschichtung der Feuerkörbe erfolgt

im eingebauten Zustand.

bauseitige Leistungen:

- Sanierung Sandstein-Sockel (VE04)

- Sanierung Blechabdeckung unter Sockel (VE07)

- Fassadengerüste (VE02)

- Sanierung Blitzschutz

62.07.0110 **Reinigung Metallflächen, Feuerkorb**

Reinigung der Metallflächen des Feuerkorbes,

allseitiges Reinigen von losem Schmutz, Staub sowie

leicht zu entfernenden Schmutz und Ablagerungen,

manuell mit Kunststoffbürste, ggf. mit Druckluft

Bauteil gem. "Beschreibung Feuerkorb".

4,000 St _____ _____

62.07.0120 **Metallflächen Feuerkorb anrauhen**

Metallflächen Feuerkorb anrauhen

als Vorbereitung für Beschichtung.

Anrauhen mit feinem Schleifmittel oder

Feinstaubstrahlen, analog Ausführungsbeschreibung

"BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND";

die verzinkte Oberfläche darf nur gerauht, nicht

beschädigt werden,

Bauteil gem. "Beschreibung Feuerkorb".

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
	4,000	St		
62.07.0130	**Musterausführung Beschichtung Feuerkorb** Musterausführung Beschichtung Feuerkorb gem. nachfolgender Position, inkl. Vorstellung und Abstimmung mit dem AG, dem Denkmalamt und dem baubegleitenden Restaurator zur Festlegung der weiteren Ausführung entsprechende dieses Musters. Musterbereich: ca. 5 x 40 cm (z.B. 1 Sprosse), an Feuerkorb gem. "Beschreibung Feuerkorb", vor Ort, 1 Bemusterung mit insgesamt ca. 5 Proben Alle Musterstücke sind gemeinsam vorzulegen.			
	1,000	St		
62.07.0140	**Feuerkorb beschichten** Feuerkorb beschichten mit Grundierung, Zwischen- und Schlussbeschichtung. Grundierung und Beschichtung wie in Ausführungsbeschreibung "BEARBEITUNG Gitter im EINBAUZUSTAND" beschrieben; Farbton: helles graubeige, ähnlich Putzfassade Ausführung nur gem. bestätigtem Muster. Bauteil gem. "Beschreibung Feuerkorb".			
	2,000	St		
62.07.0150	**Schutzabdeckungen am Feuerkorb** Schutzabdeckung am Feuerkorb als Oberflächenschutz für angrenzende Flächen, mit Kunststofffolie, überlappt, einschl. Abkleben der Ränder und Stöße; Stöße gegen Verrutschen sichern. Folie: mind. 280 g/m² Diese Schutzmaßnahme ist für die Dauer der Reinigungs- und Beschichtungsarbeiten (bis zur Abnahme der Flächen durch AG und BÜ) vorzuhalten und ständig zu warten. Nach Freigabe durch die BÜ rückstandsfrei entfernen und entsorgen bzw. in Eigentum des AN übernehmen. Untergrund: - Blechabdeckung			
	9,000	m2		
62.07.0160	**Einzelteil, schadhaft, ausbauen, neu anfertigen, einbauen** Einzelteil, schadhaft, aus Feuerkorb ausbauen, neu anfertigen und an gleicher Stelle geschweißt/gelötet wieder einbauen, einschl. Säubern der Anschlussstellen.			

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

Einzelteil z.B.:

- Schmuckblatt an Korbsprosse

- Blüte an Kordel-Girlande

- Palmette

- Größe bis b/h ca. 20/25 cm

Ausführung nur gem. bestätigter Schadens- und

Maßnahmekartierung,

in Abstimmung mit BÜ und AG/Restaurator.

3,000 St _____ _____

Eisenguß-Geländer Portikus

Beschreibung Eisenguß-Geländer/Brüstungsgitter

Geländerkonstruktion aus

- 2 senkrechten und 2 waagerechten Eisenproflen mit

Doppel-T-Querschnitt

- Handlauf-Profil mit gerundeter Oberseite aus

Eisenguß, darunter ein neueres Messingprofil (Vierkant)

- Zierelement aus Eisenguß zwischen waagerechten

Profilen, sh. Foto

- Profilverbindungen mehrfach überarbeitet / geschweißt

Bestandsbeschichtung, schadhaft:

- Rostschutzgrundierung,

- Grundbeschichtung (gelb) und

- Deckbeschichtung (weiß)

Befestigung:

- waagerechte Profile direkt in seitliche

Sandsteinsäulen eingesetzt

- senkrechte Profile unterhalb der Gesimsabdeckung

vermutlich ebenfalls in Sandstein-Gesimsprofil

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

eingesetzt

Einzelgröße:

- Höhe gesamt ca. 0,95 m

- Breite ca. 1,77 m (Obergurt)

Die Sanierung und Beschichtung der

Geländer/Brüstungsgitter erfolgt im eingebauten Zus

Standort:

- zwischen Säulen des Portikus, beidseits der

Freitreppe, Fassade F6.

bauseitige Leistungen:

- Sanierung/Änderung Blechabdeckung (VE07)

- Sanierung Sandstein-Säulen (VE03)

- Fassadengerüst und Raumgerüst im Portikus (VE02) -

ggf. erschwerte Zugänglichkeit beachten

62.07.0170 **Reinigen, entrosten der Portikus-Geländer**

Reinigen, entrosten der Eisenguß-Geländer :

- allseitiges Reinigen der Eisengitter von losem

Schmutz, Staub und Rost, manuell mit Kunststoffbürste,

ggf. mit Druckluft

- substanzschonendes manuelles Entfernen von Rost,

schadhaften Alt-Beschichtungen und artfremden

Verunreinigungen

entsprechend Festlegung der Musterfläche und der

Schadens- und Maßnahmekartierung.

Ausführung im eingebauten Zustand.

Bauteil gem. "Beschreibung Eisenguß-Geländer Portikus".

2,000 St _____ _____

62.07.0180 **Musterausführung Beschichtung Geländer**

Musterausführung Beschichtung Geländer

gem. nachfolgender Position,

inkl. Vorstellung und Abstimmung mit dem AG, dem

Denkmalamt und dem baubegleitenden Restaurator zur

Festlegung der weiteren Ausführung entsprechende dieses

Musters.

Musterbereich: ca. 30 x 30 cm (z.B. mit Handlauf,

Stäben und floralem Bereich),

im eingebauten Zustand, 1 Bemusterung mit insgesamt ca.

5 Proben, alle Musterstücke sind gemeinsam vorzulegen.

Bauteil gem. "Beschreibung Eisenguß-Geländer Portikus".

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
62.07.0190	**Geländer beschichten** Geländer beschichten, mit Grundierungen und Schlussbeschichtung, allseitige Neubeschichtung als Bronze-Imitation, mit Alkydharz-Farbsystem, in 3 Schichten - 2x Grundierung, ocker - Endbeschichtung mit restrostbeständiger Lasur, (dunkel)braun, seidenglänzend Ausführung nur gem. bestätigtem Muster und der Schadens- und Maßnahmekartierung, nur in Abstimmung mit Restaurator! Ausführung im eingebauten Zustand. Bauteil gem. "Beschreibung Eisenguß-Geländer Portikus", gereinigt und entrostet.	2,000	St	_____	_____
62.07.0200	**Schutzabdeckungen** Schutzabdeckung als Oberflächenschutz für angrenzende Bodenflächen und Sandstein-Bauteile, mit Kunststofffolie, überlappt, einschl. Abkleben der Ränder und Stöße; Stöße gegen Verrutschen sichern. Folie: mind. 280 g/m² Diese Schutzmaßnahme ist für die Dauer der Reinigungs- und Sanierungsarbeiten (bis zur Abnahme der Flächen durch AG und BÜ) vorzuhalten und ständig zu warten. Nach Freigabe durch die BÜ rückstandsfrei entfernen und entsorgen bzw. in Eigentum des AN übernehmen. Untergrund: - Blechabdeckung, Brüstungsplatten Sandstein - Sandsteinsäulen	12,000	m2	_____	_____

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
62.08	**Dokumentationen, Werkplanung**			
62.08.0010	**Kartierung Schadstellen u. Maßnahmen, Fassaden F3 - F9** Kartierung Schadstellen u. Maßnahmen, Fassaden F3 - F9 Kartierung der bei der Schadensaufnahme (gem. gesonderter Position) vorgefunden Schäden an den Metallgittern und Metallkonstruktionen an den Fassaden F3 bisF9 in vom AG gelieferten Plänen. Darstellung von Schadbereichen und Schadbildern mittels Zeichnung, farbiger Markierung, Schraffuren in den Plänen sowie fotografische Dokumentation der Schäden. Überarbeitung/Aktualisierung der Schadensübersicht nach Reinigung. Eintragung der erforderlichen Sanierungsmaßnahmen in Abstimmung mit Restaurator. Übergabe der abgestimmten und bestätigten Schadens- und Maßnahme-Kartierung und Fotodokumentation: - 3-fach Ausfertigung auf Papier und - digital als pdf-Datei auf Datenträger an - AG, - Planungsbüro und - Restaurator . Abrechnung nach Ansichts-/Aufsichtsflächen gem. Position "Schadensaufnahme, F3 bis F9", pro m2	212,000 m2	_____	_____
62.08.0020	**Restaurierungsbericht / Verlaufsdokumentation, Fassaden F3 - F9** Restaurierungsbericht / Verlaufsdokumentation, F3 - F9 Anfertigen einer Verlaufs- und Enddokumentation zu den Restaurierungsarbeiten der Metallbauteile an den Fassaden F3 bis F9, mit folgenden Bestandteilen: A) Erläuterungsbericht (max 25 Seiten A4) B) Fotodokumentation im Format 10 x 15 cm, Farbe. Fotodokumentation mit insgesamt ca. 15-20 Fotos zur exemplarischen Darstellung von Vor-, Zwischen- und Endzustand durch deckungsgleiche Fotos der wesentlichen Arbeitsschritten während der Arbeiten, Darstellung verdeckter Leistungen (Zwischenzustände			

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 Ausbau/Rückbau) sowie herausragender
Einzelheiten.
Für die Kalkulation ist zu berücksichtigen, das für die
Auswahl von exemplarischen Fotos für die Endfassung
der Dokumentation eine deutliche größere Anzahl von
Fotos im Verlauf der Arbeiten zu erstellen sind.
Die Fotos sind auszudrucken und mit einer
aussagekräftigen Bildunterschrift zu versehen, welche
eine Zuordnung ermöglicht.
C) Maßnahmenkartierung als Fortschreibung und Korrektur
der Schadens- und Maßnahmenkartierung, mit
Eintragung geänderter, abweichender und zusätzlicher
Maßnahmen ((Neuteile, Erneuerungen, Ergänzungen)
D) Materialliste mit Herstellerverweis und technischen
Merkblättern
Übergabe A), B) und D) in 2- facher Ausfertigung auf
Papier, sowie 2 x als Dateien auf CD:
Dokumente als PDF, Fotos als JPG-, TIF-Dateien,
Mindestgröße pro Bild: 1 MB.
Übergabe C) in 1-facher Ausfertigung als Handkartierung
1:50 auf Grundlage der übergebende Planunterlagen.
Die Digitalisierung erfolgt von Seiten des AG
Abrechnung nach Ansichts-/Aufsichtsflächen gem.
Position "Schadensaufnahme F3 bis F9",
pro m2

212,000 m2 _____ _____

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
62.09	**sonstige Leistungen**			
62.09.0010	**Baustelleneinrichtung** Baustelleneinrichtung mit An- und Abfuhr, Auf- und Abbau sowie Grundvorhaltung von 4 Kalenderwochen für alle nicht vom AG zur Verfügung gestellten BE-Einrichtungen gem Allgemeinen Vorbemerkungen und ZTV, die vom AN zu erbringen sind bzw. benötigt werden und in den LV-Positionen nicht gesondert aufgeführten sind, insbesondere: - Hilfsstoffe und Geräte - Lager- und Aufenthaltsmöglichkeiten - Abgrenzung des BE-Bereichs des AN - Errichtung und Vorhaltung der Weiterverteilung von Baustrom und Bauwasser ab den vom AG bereitgestellten Entnahmestellen, inkl. ggf. notwendiger Unterverteiler für die Ausführung der Leistungen an den Fassaden F3 bis F9. BE für Leistungen an Fassade F1 - F2 gesondert. 1,000 psch			
62.09.0020	**Vorhaltung Baustelleneinrichtung** Vorhaltung Baustelleneinrichtung gem. Vorposition, für die Ausführung der Leistungen an den Fassaden F1 und F2, über die 4- wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. weitere Vorhaltedauer: max. 28 Woche, Abrechnung: Wochen tatsächlicher Einsatzzeit; BE-Vorhaltung für Leistungen an Fassade F3 - F9 gesondert. 28,000 Wo			

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

61	**Metallbauarbeiten - Fassade F1 und F2 / Hoffassaden**
61.01	**Vorbereitende Leistungen**
61.02	**Fenstergitter**
61.03	**Tragkonstuktion Terrakotta-Bauteile**
61.04	**sonstige Bauteile**
61.05	**Dokumentationen, Werkplanung**
61.06	**sonstige Leistungen**
62	**Metallbauarbeiten - Fassade F3 bis F9 /Außenfassaden**
62.01	**vorbereitende Leistungen**
62.02	**Fenstergitter**
62.03	**Fenstergitter mit Stahlsprossenfenster**
62.04	**Stahlsprossenfenster**
62.05	**Tragkonstruktion Terrakotta-Bauteile**
62.06	**Decke im Portikus**
62.07	**Metallbauteile, sonstige**
62.08	**Dokumentationen, Werkplanung**
62.09	**sonstige Leistungen**

Summe:
USt 0,00 %:
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.

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 Schwerin

Werderstraße 4
19055 Schwerin
Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
10184-E7-0009	**Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude Fassadensanierung, Außenanlagen**
Vergabenummer	Leistung
24A0081S	**VE06 Metallarbeiten restauratorisch**

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.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **10184-E7-0009** Vergabenummer **24A0081S**

Vergabeart

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

Baumaßnahme
Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude
Fassadensanierung, Außenanlagen

Leistung
VE06 Metallarbeiten restauratorisch

☐ 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 bearbeitbare 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.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24A0081S	
Baumaßnahme **Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude** **Fassadensanierung, Außenanlagen**		
Leistung **VE06 Metallarbeiten restauratorisch**		

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

*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 Ã¼ber die SchaltflÃ¤che -bewerben-. Achtung: Es wird ausschlieÃŸlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24A0081S	
Baumaßnahme **Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude** **Fassadensanierung, Außenanlagen**		
Leistung **VE06 Metallarbeiten restauratorisch**		

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.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24A0081S	
Baumaßnahme **Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude** **Fassadensanierung, Außenanlagen**		
Leistung **VE06 Metallarbeiten restauratorisch**		

Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen
Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmer:

☒ Die Namen der Nachunternehmer sind bereits bei Angebotsabgabe anzugeben.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen	Name des Unternehmens	Mein/Unser Betrieb ist auf die Leistung eingerichtet
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐

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
10184-E7-0009	**Staatliches Museum Schwerin, Galeriegebäude**
	Fassadensanierung, Außenanlagen
Vergabenummer	Leistung
24A0081S	**VE06 Metallarbeiten restauratorisch**

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.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*