

Vergabestelle
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Greifswald

Am Gorzberg Haus 8
17489 Greifswald
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 11.12.2023 | Uhrzeit 23:59

Eröffnungstermin

Datum 12.12.2023 | Uhrzeit 00:00

Ort

Raum

Bindefrist endet am 10.01.2024

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer Baumaßnahme

30151-E7-0012 Gebäudeanbau am Haus 2 für Bibliothek

Hochschule Stralsund

Vergabenummer Leistung

23A0100G Metallfenster und -türen, Sonnenschutz

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

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: _____
- Unbedenklichkeitsbeschn. der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin oder nicht älter als 6 Monate
- Nachweis für die Eintragung in das Berufsregister (i. d. R. Handwerkskarte oder IHK-Bescheinigung)
- 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 Greifswald

Am Gorzberg Haus 8, 17489 Greifswald

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

PLZ/Ort 19053 Schwerin

Fax

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
- Erklärung nach § 9 Abs. 4 bis 6 VgG M-V u. Vereinbarung nach § 10 VgG M-V
-

3.2 - frei -

3.3 Nachforderung

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

- nachgefordert.
 teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

nicht nachgefordert.

3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
 Urkalkulation verschlüsselt im 7-zip Format (wird für die Prüfung der Preise geöffnet)

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

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 Werkstatt 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: 30151-E7-0012	Baumaßnahme: Gebäudeanbau am Haus 2 für Bibliothek
Vergabenummer: 23A0100G	Leistung: Metallfenster und -türen, Sonnenschutz

” 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

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, Unvollständigkei- ten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hin- zuweisen.

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 an- zugeben. 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 Auftrags- erteilung Vertragsinhalt.

4 Nebenangebote

4.1 Soweit an Nebenangebote Mindestanforderungen gestellt sind, müssen diese erfüllt werden; im Übr- igen 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 be- schreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleis- tung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Ver- tragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Anga- ben 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).

- 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 aufgeförderten 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.

Vergabenummer	23A0100G
---------------	-----------------

Baumaßnahme

Gebäudeanbau am Haus 2 für Bibliothek**Hochschule Stralsund**

Leistung

Metallfenster und -türen, Sonnenschutz**BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

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

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- am **am 06.05.2024**
- spätestens _____ Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens.
- in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum _____ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- am **am 25.10.2024**
- innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

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

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

ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

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

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

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

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

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 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

Baumaßnahme	Vergabenummer
Gebäudeanbau am Haus 2 für Bibliothek Hochschule Stralsund	23A0100G
Leistung	
Metallfenster und -türen, Sonnenschutz	

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 Lohnleitklausel (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
-
-

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 Finanzamt 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)
- Urkalkulation verschlüsselt im 7-zip Format (wird für die Prüfung der Preise geöffnet)
-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
305		23A0100G Fensterelemente Metall		

23A0100G Fensterelemente Metall

Allgemeine Informationen

Bauvorhaben: Erweiterungsbau Bibliothek, Haus 2, Hochschule Stralsund
 Zur Schwedenschanze 15, 18435 Stralsund
 Auftraggeber: Land Mecklenburg-Vorpommern
 Vertreten durch das Finanzministerium
 d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Greifswald
 Am Gorzberg Haus 8, 17489 Greifswald

Leistungskurzbeschreibung

Fassadenfenster in 3-schaliger Aussenwand einschl. Einbaurahmen aus Dämmstoff und Sonnenschutzanlage als zipScreen.

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Auf der Grundlage der anerkannten EW-Bau und 1. NT EW-BAU soll das aus den 30er Jahren, in 2 Bauabschnitten errichtete, historische Backsteingebäude (Haus 2) um einen Erweiterungsbau zur Schaffung moderner Benutzerarbeitsplätze ergänzt werden.

Mit Gründung der Fachhochschule Stralsund im Jahr 1991 wird das historische Gebäudeensemble (Haus 2) als Hochschulbibliothek genutzt.

Inhalt der nunmehr geplanten Maßnahme ist u.a.

die Errichtung eines zweigeschossigen Erweiterungsbaus mit Schaffung von Einzel- und Gruppenarbeitsplätzen, Kommunikations- und Freihandbereichen
 die bauliche Herrichtung des Gebäudezuganges über einen neuen Glas-Verbinder mit Treppenanlage und Aufzug

teilweise Modernisierung/Instandhaltung von Haus 2

Erweiterungsbau (Neubau)

Geschosse: Unter- und Erdgeschoss

Gründung: 450 mm Stahlbeton-Platte, WU-Beton

Außenwände: 115 mm Vormauerziegel, 120 mm Mineralwolle, 200-240 mm Stahlbetonwände

Fenster: Alufenster mit Sonnenschutzanlage

Innenwände: tragende Innenwände aus 200-240 mm Stahlbeton
 nichttragende Innenwände aus Metallständerkonstruktion mit Gipskartonbeplankung

Decke: 450 mm Stahlbeton-Platte, Flächenhohlboden, Deckenheizung, Linoleum bzw. textile Beläge

Treppen: Stahlbeton

Dach: 350 mm Stahlbeton-Platte mit umlaufender Attika, Bitumeneindeckung, Wärmedämmung, Trennschicht, Dachbekiesung

Verbindungsbau (Neubau)

Geschosse: Unter - und Erdgeschoss

Gründung: 250 mm Stahlbeton-Platte, WU-Beton, Streifenfundamente H 600 mm

Außenwände: Stahlstützen und Pfosten-Riegel-Fassade

Decke: Stahlträger mit Holzbelag

Treppen: Podest und Wangen - Stahlträger, Tritt- und Setzstufen aus Holz

Dach: Stahlträger, Brettschichtholzplatte, Dämmung, Trennlage, Bitumeneindeckung

Bestandsgebäude

Geschosse: Keller-, Erd- und Dachgeschoss

Außenwände: Keller: Natursteinmauerwerk in Verbindung mit Mauerziegeln als Mischmauerwerk
 38 cm dickes Klinkermauerwerk mit innenliegender Putzschicht, teilweise verputzte Fassade

Fenster: Blendrahmenverbundfenster und Holzkastenfenster mit Putzfaschen

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

Innenwände: gemauert und beidseitig verputzt

Decke: Stahlbetondecken in Schalbauweise mit unterschiedlichen Spannrichtungen, Mittelbau: Stahlbeton-Rippendecken mit keramischen Deckenziegeln

Treppen: Stahlbetontreppen

Dach: teilweise ausgebaute Holzdachkonstruktion, nicht ausgebaute Bereich wird nicht verändert, da Belastung durch Lindan
Dacheindeckung: harte Bedachung (BJ. 1993)

Lage

Das Baugrundstück liegt auf dem Gelände der Hochschule Stralsund. Direkt angrenzend sind Grundstücke des Studentenwerks sowie ein schützenswerter Küstenwaldstreifen.

Bodenverhältnisse

Für Erdarbeiten und alle sonstigen, mit dem Baugrund zusammenhängenden Leistungen gilt das Baugrundgutachten in allen Teilen. Das Bodengutachten wird mit den Vergabeunterlagen in digitaler Form überreicht.

Die vorliegenden Baugrundverhältnisse machen erhöhte Gründungsaufwendungen notwendig. Es ist nach dem Baugrubenaushub Ein vollständiger Bodenaustausch unterhalb der Gründungssohle ist zu empfehlen. Zur Trockenhaltung der Baugruben/ Ausschachtungen kann ggf. anstauendes Niederschlagswasser in offener Wasserhaltung (Dränagen, Pumpensumpf) gefasst und abgepumpt werden.

Erschließung

Die vorhanden Erschließungsleitungen und- Anschlüsse des Bestandsgebäudes (Haus 2) werden genutzt, bzw. teilweise erneuert und ggf. erweitert. Auf dem Baugrundstück vorhandenen Bestandsleitungen werden im Zuge der vorbereitenden Tiefbaumaßnahmen zurück gebaut. Für die LWL-Leitung erfolgt der Ringschluss über den Bauunterhalt.

Vorbemerkungen, Allgemeine Regelung für Bauarbeiten jeder Art

Die im LV beschriebenen Leistungen sind im Zusammenhang mit den digital beigefügten Plänen und folgenden baustellenspezifischen Besonderheiten zu kalkulieren und mit den EP abgegolten.

Allgemeine Regeln im laufenden Hochschulbetrieb

- a. Arbeitsbeginn von Montag bis Freitag: 06:30 Uhr
- b. Arbeitsende von Montag bis Freitag: 16:00 Uhr bzw. 18:00 Uhr (Einhaltung Immissionsschutzgesetz)

c. Zeitraum für lärmintensive Arbeiten

Lärmintensive Arbeiten wie Abbruch-/ Stemm- und Bohrarbeiten dürfen in folgenden Prüfungszeiträumen:

03.07.2023 - 28.07.2023

15.01.2024 - 09.02.2024

01.07.2024 - 26.07.2024

20.01.2025 - 14.02.2025

07.07.2025 - 01.08.2025 nicht ausgeführt werden.

In der Vorlesungszeit können diese Arbeiten nach vorheriger Zustimmung der Bauleitung zeitweise durchgeführt werden. In der vorlesungsfreien Zeit sind keine besonderen Schutzmaßnahmen zu berücksichtigen.

d. Arbeitszeit an Samstagen nach Anmeldung bei der Bauleitung möglich. (Zugangsgenehmigung einholen, Einhaltung Immissionsschutzgesetz)

e. Die Hochschule ist für öffentlichen Publikumsverkehr zugänglich. Alle Verkehrswege sind entsprechend freizuhalten bzw. nach den Unfallverhütungsvorschriften abzusichern.

f. Die Baustromunterverteilungen werden außerhalb des Gebäudes an ein bis zwei gut zugänglichen Baustromverteilerschränken gestellt (siehe Baustelleneinrichtungsplan). Von den Baustromverteilerschränken aus ist die Baustromversorgung zu den Einsatzorten eigenständig vorzunehmen.

Mobile Hilfsmittel wie Kabeltrommeln und Verlängerungen sind zum Feierabend täglich aus den Verkehrswegen wieder zu entfernen, der Zugriff von Dritten ist zu vermeiden bzw. verboten.

g. Bauwasser wird aus der Entnahmestelle gemäß Baustelleneinrichtungsplan und ggf. dem Bestandsgebäude entnommen und durch eine Fachfirma für die Bauarbeiten errichtet. Verbindungen und Anschlüsse sind täglich auf Dichtigkeit zu prüfen, Sperrhähne und Absperrventile nach Arbeitsende zu schließen und zu kontrollieren.
Die Entnahme von Bauwasser aus den internen WC- Anlagen bzw. Teeküchen usw. ist nicht zulässig.

h. Für die Baumaßnahme werden WCs innerhalb des Bestandsgebäudes zur Verfügung gestellt.

i. Die Baustelle ist sauber zu halten, innerhalb, sowie außerhalb des Gebäudes.
Bei Bedarf ist täglich zu reinigen. Das Abbruchmaterial/ Verpackungsmaterial wird

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

Eigentum des AN und ist täglich zu beräumen und abzufahren.

j. Das Benutzen der aufgestellten Gerüste muss für alle Firmen gegeben sein. Eigenmächtige Umbauten an Arbeits- und Schutzgerüsten ist nach UVV untersagt.

Besonderheiten bei der Baustelleneinrichtung

a. Die Baustellenzufahrt ist ausschließlich über den vorhandenen Parkplatz zwischen Haus 1 und Haus 7 möglich, dort befinden sich die Baustelleneinrichtung und Lagerflächen, welche durch die BL in Abstimmung mit der Hochschule zugewiesen werden. (vgl. Baustelleinrichtungsplan)

b. Sämtliche Materialtransporte auf das Hochschulgelände sind mind.1 Tag vorher bei der zuständigen Stelle/ Pförtner anzumelden. Der Innenhof dient nicht als Lagerfläche, es sind nur die zugewiesenen Flächen zur Lagerung erlaubt.

c. Auf dem Hochschulgelände besteht Parkverbot. Er darf nur zum Be- und Entladen befahren werden.

d. Private PKW und reine Personentransporter der Firmen dürfen nicht im Bereich des Geländes parken. Sie sind außerhalb des Gebäudekomplexes im öffentlichen Verkehrsraum bzw. Stellflächen zu parken.

e. Innerhalb des Gebäudes können keine abschließbaren Räume zur Verfügung gestellt werden.

f. Obwohl der Gebäudekomplex überwacht wird, übernimmt der AG keine Haftung für Diebstähle, Vandalismus usw.

Baustellenorganisation

g. Wasser- und Baustromanschlüsse werden durch den AG zur Verfügung gestellt.

h. Die für das Angebot verbindlichen Ausführungsfristen sind den Vertragsbedingungen zu entnehmen.

i. Mehrfaches, technologisch und organisatorisch bedingtes Anrücken zur Ausführung der Arbeiten ist zu berücksichtigen.

j. Die Bauleitung des Auftraggebers hält wöchentlich eine Bauberatung ab. Der Auftragnehmer ist auf Anforderung durch den AG zur Teilnahme verpflichtet, wenn er in der laufenden Woche auf der Baustelle tätig war, ist oder sein wird, oder er gemäß Bauablaufplanung in der Bauberatung folgenden Woche auf der Baustelle tätig sein wird.

k. Im gesamten Gebäude ist das Rauchen verboten.

l. Arbeiten, bei denen Staubeentwicklungen auftreten, sind im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen, damit kein Fehlalarm durch die vorhandene Brandmeldeanlage ausgelöst wird.

Durchführung der Arbeiten

m. Baumaße, welche für die Ausführung der Leistung von Belang sind, z.B. vorhandene und/oder fertige Flächen-, Öffnungs- und Höhenmaße, sind am Bau zu prüfen bzw. aufzunehmen.

n. Die Mengenangaben im LV dürfen nicht ungeprüft zur Materialbestellung herangezogen werden. Der Nachweis der vertraglich vereinbarten Eigenschaften der eingebauten Produkte und Bauteile, sowie von Verfahren ist durch den AN zu führen und als Dokumentation in mindestens 2-facher Ausfertigung zu übergeben.

o. Das Anbringen von Werbetafeln etc. ist nicht gestattet, in Ausnahmefällen nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Ein Kranplatz sowie ein 63 A Starkstromanschluß sind Bestandteil der BE, je nach Technologie sind Hebezeuge in den EP mit einzurechnen.

305.1 **Alufenster und Anbauteile**

305.1.01 **Metall-Glas-Fenster, mehrteilig, außen, 760 x 1950 -FTyp 1 (UG)**
TLK-Nr. :BKI0260000321119

Mehrteiliges Fenster aus Metallprofil, aus einem Fenster- und einem Oberlicht, Beschlagsgarnitur mit Fenstergriff.

(F Typ 1 (UG)

lichtes Rohbaumaß b x h: 760 x 1950mm,

Teilung:

Oberlicht 760 x 500mm

unterer Fensterflügel 760 x 1450 mm

Leistung einschl. Einbau in Rohbau und fachgerechten Verschluss der Anschlussfugen. Äußere und innere Abdichtungen mittels Multifunktionsband, untere Abdichtung zusätzlich mittels EPDM-Abdichtungsfolie an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben,

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

Rahmenmaterial: Aluminium
 Profilsystem: Mehrkammerprofil mit Anschlagdichtung
 Rahmen / Flügel: bündig
 unten außen mit Fensterbanknut

Anschluss umlaufend in Betonwand

Anforderungen
 - Wärmeschutz Uw < 0,9 W/(m2K)

Füllung / Ausfachung:
 - Dreifach-Isolierverglasung,
 - Lichtdurchlässigkeit 75 bis 80%

Beschlag / Zubehör
 - Mat.: Aluminium, Befestigung verdeckt
 - Dreh-Kipp-Beschläge, verdeckt liegend / aufliegend eingebaut, mit Fehlbedienungssperre und Avantec
 - Fenstergriff mit Rosette, Einhandbedienung
 - OL-Beschlag, aufliegend, mit Öffnungsgestänge und Griff

Oberflächen
 - Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5
 - Rahmen- und Flügelprofil Farbton RAL 7043

Einbauort: UG
 Montage
 - Wandaufbau: dreischalig (Beton C30/37, Wärmedämmung, Verblender) im Anschlussbereich
 - Befestigungsuntergrund: Stahlbeton C30/37
 - Einbauebene: Stahlbeton und anteilig Wärmedämmung
 Zeichnungen, Plan-Nr.: 7.1

Windlast: C4
 Luftdurchlässigkeit: 4
 Schlagregendichtheit: Klasse 9A
 Schalldämm-Maß: min. 35 dB

Fabrikat: Schüco AWS 75. SI mit Schüco Avantec

305.1.02	33,000	St		
----------	--------	----	--	--

Metall-Glas-Fenster, mehrteilig, außen, 760 x 1950 -FTyp 2 (EG)
TLK-Nr. :BKI0260000321119

Mehrteiliges Fenster aus Metallprofil, aus einem Fenster- und einem Oberlicht, Beschlagsgarnitur mit Fenstergriff.
 (F Typ 2 (EG)
 lichtet Rohbaumaß b x h: 760 x 1950mm,
 Teilung:
 Oberlicht 760 x 500mm
 unterer Fensterflügel 760 x 1450 mm

Leistung einschl. Einbau in Rohbau und fachgerechten Verschluss der Anschlussfugen. Äußere und innere Abdichtungen mittels Multifunktionsband
 untere Abdichtung zusätzlich mittels EPDM-Abdichtungsfolie
 an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben,
 Rahmenmaterial: Aluminium
 Profilsystem: Mehrkammerprofil mit Anschlagdichtung
 Rahmen / Flügel: bündig
 unten außen mit Fensterbanknut

Anschluss umlaufend in Betonwand

Anforderungen
 - Wärmeschutz Uw < 0,9 W/(m2K)

Füllung / Ausfachung:
 - Dreifach-Isolierverglasung,
 - Lichtdurchlässigkeit 75 bis 80%

Beschlag / Zubehör
 - Mat.: Aluminium, Befestigung verdeckt
 - Dreh-Kipp-Beschläge, verdeckt liegend / aufliegend eingebaut, mit Fehlbedienungssperre und Avantec
 - Fenstergriff mit Rosette, Einhandbedienung
 - OL-Beschlag, aufliegend, mit Öffnungsgestänge und Griff

Oberflächen
 - Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5
 - Rahmen- und Flügelprofil Farbton RAL 7043

Einbauort: EG
 Montage
 - Wandaufbau: dreischalig (Beton C35/37, Wärmedämmung, Verblender) im Anschlussbereich
 - Befestigungsuntergrund: Stahlbeton C35/37
 - Einbauebene: Stahlbeton und anteilig Wärmedämmung

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

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Zeichnungen, Plan-Nr.: 7.1		
		Windlast: C4 Luftdurchlässigkeit: 4 Schlagregendichtheit: Klasse 9A Schalldämm-Maß: min. 35 dB		
		Fabrikat: Schüco AWS 75. SI mit Schüco AvanTec		
305.1.03	6,000	St		
		Metall-Glas-Fenster, mehrteilig, außen, 3830 x 1950 -FTyp 3 (EG) TLK-Nr. :BKI0260000321119		
		Mehrteiliges Fenster aus Metallprofil, aus je einem Fenstern mit Oberlicht links und rechts einer mittigen Festverglasung, Beschlagsgarnitur mit Fenstergriff. (F Typ 3 (EG)) lichtes Rohbaumaß b x h: 3830 x 1950mm, Teilung: Horizontal: Fenster mit OL / Festverglasung / Fenster mit OL Oberlicht 1270 x 500mm unterer Fensterflügel 1270 x 1450 mm Festverglasung: 1270 x 1950 mm		
		Leistung einschl. Einbau in Rohbau und fachgerechten Verschluss der Anschlussfugen. Äußere und innere Abdichtungen mittels Multifunktionsband untere Abdichtung zusätzlich mittels EPDM-Abdichtungsfolie an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben, Rahmenmaterial: Aluminium Profilsystem: Mehrkammerprofil mit Anschlagdichtung Rahmen / Flügel: bündig unten außen mit Fensterbanknut		
		Anschluss umlaufend in Betonwand		
		Anforderungen - Wärmeschutz $U_w < 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$		
		Füllung / Ausfachung: - Dreifach-Isolierverglasung, - Lichtdurchlässigkeit 75 bis 80% Beschlag / Zubehör - Mat.: Aluminium, Befestigung verdeckt - Dreh-Kipp-Beschläge, verdeckt liegend / aufliegend eingebaut, mit Fehlbedienungssperre und AvanTec - Fenstergriff mit Rosette, Einhandbedienung - OL-Beschlag, aufliegend, mit Öffnungsgestänge und Griff Oberflächen - Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5 - Rahmen- und Flügelprofil Farbton RAL 7043		
		Einbauort: EG Montage - Wandaufbau: dreischalig (Beton C35/37, Wärmedämmung, Verblender) im Anschlussbereich - Befestigungsuntergrund: Stahlbeton C35/37 - Einbauebene: Stahlbeton und anteilig Wärmedämmung Zeichnungen, Plan-Nr.: 7.1		
		Windlast: C4 Luftdurchlässigkeit: 4 Schlagregendichtheit: Klasse 9A Schalldämm-Maß: min. 35 dB		
		Fabrikat: Schüco AWS 75. SI mit Schüco AvanTec		
305.1.04	1,000	St		
		Metall-Glas-Fenster, mehrteilig, außen, 6330 x 1950 -FTyp 4 (EG) TLK-Nr. :BKI0260000321119		
		Mehrteiliges Fenster aus Metallprofil, mit je einem Fenstern mit Oberlicht links und rechts in der Mitte und zwei dazwischenliegenden Festverglasungen, Beschlagsgarnitur mit Fenstergriff. (F Typ 4 (EG)) lichtes Rohbaumaß b x h: 6330 x 1950mm, Teilung: Horizontal: Fenster mit OL / Festverglasung / Fenster mit OL / Festverglasung / Fenster mit OL Oberlicht links und rechts 1270 x 500mm unterer Fensterflügel dazu 1270 x 1450 mm		

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

Festverglasung: 1265 x 1950 mm
 Oberlicht mittig 1240 x 500mm
 unterer Fensterflügel dazu 1240 x 1450 mm

Leistung einschl. Einbau in Rohbau und fachgerechten Verschluss der Anschlussfugen. Äußere und innere Abdichtungen mittels Multifunktionsband
 untere Abdichtung zusätzlich mittels EPDM-Abdichtungsfolie
 an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben,
 Rahmenmaterial: Aluminium
 Profilsystem: Mehrkammerprofil mit Anschlagdichtung
 Rahmen / Flügel: bündig
 unten außen mit Fensterbanknut

Anschluss umlaufend in Betonwand

Anforderungen
 - Wärmeschutz Uw < 0,9 W/(m2K)

Füllung / Ausfachung:
 - Dreifach-Isolierverglasung,
 - Lichtdurchlässigkeit 75 bis 80%

Beschlag / Zubehör
 - Mat.: Aluminium, Befestigung verdeckt
 - Dreh-Kipp-Beschläge, verdeckt liegend / aufliegend eingebaut, mit Fehlbedienungssperre und Avantec
 - Fenstergriff mit Rosette, Einhandbedienung
 - OL-Beschlag, aufliegend, mit Öffnungsgestänge und Griff
 Oberflächen
 - Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5
 - Rahmen- und Flügelprofil Farbton RAL 7043

Einbauort: EG

Montage
 - Wandaufbau: dreischalig (Beton C35/37, Wärmedämmung, Verblender) im Anschlussbereich
 - Befestigungsuntergrund: Stahlbeton C35/37
 - Einbauebene: Stahlbeton und anteilig Wärmedämmung
 Zeichnungen, Plan-Nr.: 7.1

Windlast: C4
 Luftdurchlässigkeit: 4
 Schlagregendichtheit: Klasse 9A
 Schalldämm-Maß: min. 35 dB

Fabrikat: Schüco AWS 75. SI mit Schüco Avantec

2,000 St

305.1.05

Metall-Glas-Fenster, mehrteilig, außen, 6145 x 1950 -FTyp 5 (EG)

TLK-Nr. :BKI0260000321119

Mehrteiliges Fenster aus Metallprofil als Eckverglasung (90°) mit einem Eckpfosten, mit je einem Fenstern mit Oberlicht links und rechts und zwei über Eck zusammengesetzte dazwischenliegende Festverglasungen, Beschlagsgarnitur mit Fenstergriff.

(F Typ 5 (EG)
 lichtet Rohbaumaß (Gesamtlänge / Abwicklung)b x h: 6145 x 1950mm,

Teilung:
 Horizontal: Fenster mit OL / Festverglasung/ (Eckpfosten) / Festverglasung / Fenster mit OL
 Oberlicht links und rechts 1280 x 500mm
 unterer Fensterflügel dazu 1280 x 1450 mm
 Festverglasung: 1655 x 1950 mm
 Festverglasung: 1630 x 1950 mm

Leistung einschl. Einbau in Rohbau und fachgerechten Verschluss der Anschlussfugen. Äußere und innere Abdichtungen mittels Multifunktionsband
 untere Abdichtung zusätzlich mittels EPDM-Abdichtungsfolie
 an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben,
 Rahmenmaterial: Aluminium
 Profilsystem: Mehrkammerprofil mit Anschlagdichtung
 Rahmen / Flügel: bündig
 unten außen mit Fensterbanknut

Anschluss umlaufend in Betonwand

Anforderungen
 - Wärmeschutz Uw < 0,9 W/(m2K)

Füllung / Ausfachung:
 - Dreifach-Isolierverglasung,
 - Lichtdurchlässigkeit 75 bis 80%
 Beschlag / Zubehör

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

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

- Mat.: Aluminium, Befestigung verdeckt
 - Dreh-Kipp-Beschläge, verdeckt liegend / aufliegend eingebaut, mit Fehlbedienungs Sperre und AvanTec
 - Fenstergriff mit Rosette, Einhandbedienung
 - OL-Beschlag, aufliegend, mit Öffnungsgestänge und Griff
- Oberflächen
- Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5
 - Rahmen- und Flügelprofil Farbton RAL 7043

Einbauort: EG

Montage

- Wandaufbau: dreischalig (Beton C35/37, Wärmedämmung, Verblender) im Anschlussbereich
 - Befestigungsuntergrund: Stahlbeton C35/37
 - Einbauebene: Stahlbeton und anteilig Wärmedämmung
- Zeichnungen, Plan-Nr.: 7.1

Windlast: C4

Luftdurchlässigkeit: 4

Schlagregendichtheit: Klasse 9A

Schalldämm-Maß: min. 35 dB

Fabrikat: Schüco AWS 75. SI mit Schüco AvanTec

1,000 St

305.1.06

Metall-Glas-Fenster, mehrteilig, außen, 2580 x 1950 -FTyp 6 (EG)**TLK-Nr. :BKI0260000321119**

Mehrteiliges Fenster aus Metallprofil, mit zwei Festverglasungen nebeneinander, (F Typ 6 (EG) lichtetes Rohbaumaß (Gesamtlänge / Abwicklung)b x h: 2580 x 1950mm, Teilung:
Horizontal: Festverglasung / Festverglasung
Festverglasung: 1230 x 1950 mm
Festverglasung: 1230 x 1950 mm

Leistung einschl. Einbau in Rohbau und fachgerechten Verschluss der Anschlussfugen. Äußere und innere Abdichtungen mittels Multifunktionsband
untere Abdichtung zusätzlich mittels EPDM-Abdichtungsfolie an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben,
Rahmenmaterial: Aluminium
Profilsystem: Mehrkammerprofil
unten außen mit Fensterbanknut

Anschluss umlaufend in Betonwand

Anforderungen

- Wärmeschutz Uw < 0,9 W/(m2K)

Füllung / Ausfachung:

- Dreifach-Isolierverglasung,
- Lichtdurchlässigkeit 75 bis 80%
- Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5
- Rahmenprofil Farbton RAL 7043

Einbauort: EG

Montage

- Wandaufbau: dreischalig (Beton C35/37, Wärmedämmung, Verblender) im Anschlussbereich
 - Befestigungsuntergrund: Stahlbeton C35/37
 - Einbauebene: Stahlbeton und anteilig Wärmedämmung
- Zeichnungen, Plan-Nr.: 7.1

Windlast: C4

Luftdurchlässigkeit: 4

Schlagregendichtheit: Klasse 9A

Schalldämm-Maß: min. 35 dB

Fabrikat: Schüco AWS 75. SI

1,000 St

305.1.07

Metall-Glas-Fenster, mehrteilig, außen, 6145 x 1950 -FTyp 7 (EG)**TLK-Nr. :BKI0260000321119**

Mehrteiliges Fenster aus Metallprofil als Eckverglasung (90°) mit einem Eckpfosten, mit je einem Fenstern mit Oberlicht links und rechts und zwei über Eck zusammengesetzte

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

dazwischenliegende Festverglasungen, Beschlagsgarnitur mit Fenstergriff.

(F Typ 5 (EG))

lichtes Rohbaumaß (Gesamtlänge / Abwicklung) b x h: 5785

x 1950mm,

Teilung:

Horizontal: Fenster mit OL / Festverglasung/ (Eckpfosten) / Festverglasung / Fenster mit OL

Oberlicht links und rechts 1280 x 500mm

unterer Fensterflügel dazu 1280 x 1450 mm

Festverglasung: 1630 x 1950 mm

Festverglasung: 1655 x 1950 mm

Leistung einschl. Einbau in Rohbau und fachgerechten Verschluss der Anschlussfugen. Äußere und innere Abdichtungen mittels Multifunktionsband

untere Abdichtung zusätzlich mittels EPDM-Abdichtungsfolie

an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben,

Rahmenmaterial: Aluminium

Profilsystem: Mehrkammerprofil mit Anschlagdichtung

Rahmen / Flügel: bündig

unten außen mit Fensterbanknut

Anschluss umlaufend in Betonwand

Anforderungen

- Wärmeschutz $U_w < 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Füllung / Ausfachung:

- Dreifach-Isolierverglasung,

- Lichtdurchlässigkeit 75 bis 80%

Beschlag / Zubehör

- Mat.: Aluminium, Befestigung verdeckt

- Dreh-Kipp-Beschläge, verdeckt liegend / aufliegend eingebaut, mit Fehlbedienungs Sperre und

AvanTec

- Fenstergriff mit Rosette, Einhandbedienung

- OL-Beschlag, aufliegend, mit Öffnungsgestänge und Griff

Oberflächen

- Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5

- Rahmen- und Flügelprofil Farbton RAL 7043

Einbauort: EG

Montage

- Wandaufbau: dreischalig (Beton C35/37, Wärmedämmung, Verblender) im Anschlussbereich

- Befestigungsuntergrund: Stahlbeton C35/37

- Einbauebene: Stahlbeton und anteilig Wärmedämmung

Zeichnungen, Plan-Nr.: 7.1

Windlast: C4

Luftdurchlässigkeit: 4

Schlagregendichtheit: Klasse 9A

Schalldämm-Maß: min. 35 dB

Fabrikat: Schüco AWS 75. SI mit Schüco AvanTec

1,000 St

305.1.08

Paneelblenden 1290 x 1900 mm

Festelement als Rahmenkonstruktion mit Paneelfüllung

aus Metallprofil, mit Paneelfüllung als Sandwich mit sichtbarer pulverbeschichteter

Metallblende,

Die Rahmen wird in der Verblenderebene mit Winkeln an der Betoninnenschale befestigt und sitzt

unmittelbar vor den Führungsschienen der zipScreen-Anlage

Der obere Abschluss ist ein Betongesims der untere die Verblendschale aus Vormauerziegeln.

Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper und

Sonnenschutzsystem vorzunehmen

untere Abdichtung mittels EPDM-Abdichtungsfolie

an den Seiten hochführen unten bis über Verblendmauerwerk vollflächig aufkleben,

lichtes Rohbaumaß b x h: 1290 x 1900mm,

Profilsystem: Mehrkammerprofil,

unten außen mit Fensterbanknut,

die Profile sind neben der Außenansicht auch seitlich sichtbar und benötigen daher eine

seitliche vertikale Blende in Profilstärke

Anforderungen

- Wärmeschutz $U_w < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Füllung / Ausfachung:

- Sandwichpaneel mit Ansichtsfläche aus pulverbeschichteten Metall in Rahmenfarbe

- Fensterprofile: naßlackiert / PES-pulverbeschichtet, Korrosionsbelastung: C5

- Rahmenprofil Farbton RAL 7043

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

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

Führungsschiene (33 x 96) mm
 Oberfläche Aluminium (Kasten, Führungsschienen und Fallstab):
 pulverbeschichtet, in RAL 7043
 Gewebe / Behang:
 Serge 1% - Kohle/Kohle - Fc 0,1/0,1
 Antriebsart:
 drahtgebundener Motor
 Bedienzubehör:
 Liefern, Montieren und Programmieren einer Steuerung mit Sonnenfunktion des Gebäudes / Fassade / Zone / Stockwerk sowie eine Sonnenstandsverfolgung, welche die maximale Lichtmenge im Raum realisiert und trotzdem die direkte Blendung und Überhitzung verhindert. Auf Grund der berechneten Kühllast muss bei dem Schwellwert ab 200 W/m² der Sonnenschutz geschlossen sein!
 Elementmaße B x H: 760 x 2031mm (Elementhöhe inklusive Kasten)

305.1.12

39,000 St
zipScreen, außen, elektrisch betriebe 3830 x 1950 mm
TLK-Nr. :BKI030000061119

Roma Vorbautextilscreen zipSCREEN.2 (Basis QUADRO), Revision unten, stranggepresster Aluminiumkasten mit textilem Behang und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.
 Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Textilscreensystem mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.
 Zwischen Innenschale und Kasten ist ein 2cm breiter und 9cm hoher Dämmstreifen einzubauen.
 Zeichnung: 7.1
 Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl:
 Korrosionsbelastung: C5
 Farbton RAL 7043

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium in der Kastengröße 130S. Unterteil über Bogenscharnier als Revisionsdeckel abnehmbar.
 Führungsschienen mit innenliegendem, hängendem Führungsprofil aus hochtemperaturelastischem Kunststoff mit □?elastischem Anteil oben□? und □?unten frei beweglich□? für bestmöglichen Toleranzausgleich bei Temperaturschwankungen, zur Führung des Gewebes über die am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte.
 Rundstahlwelle mit Nut zur Behangbefestigung mittels demontierbarem Wellenanbindungsprofil und Sicherheitswicklung. Gewebewechsel ohne Wellendemontage möglich. Federnde Achskappe, schwenkbares Gleitlager und Motorlagerung mit Kabeltrommel aus Zink-Druckguss für eine schnelle Demontage der Welle.
 Stranggepresster Fallstab mit oberer Rundnut zur Behangbefestigung mittels Keder und seitlicher Führung über die komplette Behanghöhe.
 Kastentyp:
 zipSCREEN.2 (Basis QUADRO)
 Kastengröße (BxH):
 130S (96x130mm)
 Führungsschienen:
 Führungsschiene (33 x 96) mm
 Oberfläche Aluminium (Kasten, Führungsschienen und Fallstab):
 pulverbeschichtet, in RAL 7043
 Gewebe / Behang:
 Serge 1% - Kohle/Kohle - Fc 0,1/0,1
 Antriebsart:
 drahtgebundener Motor
 Bedienzubehör:
 Steuerung mit Sonnenfunktion des Gebäudes / Fassade / Zone / Stockwerk sowie eine Sonnenstandsverfolgung, welche die maximale Lichtmenge im Raum realisiert und trotzdem die direkte Blendung und Überhitzung verhindert. Auf Grund der berechneten Kühllast muss bei dem Schwellwert ab 200 W/m² der Sonnenschutz geschlossen sein!

Elementmaße B x H: 3830 x 2031mm (Elementhöhe inklusive Kasten)
 Unterteilung möglich entsprechend der vertikalen Fensterteilung: 1280/1270/1280mm

305.1.13

1,000 St
zipScreen, außen, elektrisch betriebe 6330 x 1950 mm
TLK-Nr. :BKI030000061119

Roma Vorbautextilscreen zipSCREEN.2 (Basis QUADRO), Revision unten, stranggepresster Aluminiumkasten mit textilem Behang und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.
 Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Textilscreensystem mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.
 Zwischen Innenschale und Kasten ist ein 2cm breiter und 9cm hoher Dämmstreifen einzubauen.

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

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

Zeichnung: 7.1
 Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl: Korrosionsbelastung: C5 Farbton RAL 7043

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium in der Kastengröße 130S. Unterteil über Bogenscharnier als Revisionsdeckel abnehmbar.
 Führungsschienen mit innenliegendem, hängendem Führungsprofil aus hochtemperaturelastischem Kunststoff mit □?elastischem Anteil oben□? und □?unten frei beweglich□? für bestmöglichen Toleranzausgleich bei Temperaturschwankungen, zur Führung des Gewebes über die am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte.
 Rundstahlwelle mit Nut zur Behangbefestigung mittels demontierbarem Wellenanbindungsprofil und Sicherheitswicklung. Gewebewechsel ohne Wellendmontage möglich. Federnde Achskappe, schwenkbares Gleitlager und Motorlagerung mit Kabeltrommel aus Zink-Druckguss für eine schnelle Demontage der Welle.
 Stranggepresster Fallstab mit oberer Rundnut zur Behangbefestigung mittels Keder und seitlicher Führung über die komplette Behanghöhe.
 Kastentyp:
 zipSCREEN.2 (Basis QUADRO)
 Kastengröße (BxH):
 130S (96x130mm)
 Führungsschienen:
 Führungsschiene (33 x 96) mm
 Oberfläche Aluminium (Kasten, Führungsschienen und Fallstab):
 pulverbeschichtet, in RAL 7043
 Gewebe / Behang:
 Serge 1% - Kohle/Kohle - Fc 0,1/0,1
 Antriebsart:
 drahtgebundener Motor
 Bedienzubehör:
 Steuerung mit Sonnenfunktion des Gebäudes / Fassade / Zone / Stockwerk sowie eine Sonnenstandsverfolgung, welche die maximale Lichtmenge im Raum realisiert und trotzdem die direkte Blendung und Überhitzung verhindert. Auf Grund der berechneten Kühllast muss bei dem Schwellwert ab 200 W/m² der Sonnenschutz geschlossen sein!

Elementmaße B x H: 6330 x 2031mm (Elementhöhe inklusive Kasten)
 Unterteilung möglich entsprechend der vertikalen Fensterteilung: 1280/1265/1240/1265/1280mm

305.1.14	1,000	St		

zipScreen, außen, elektrisch betriebe 2935 x 1950 mm
TLK-Nr. :BKI030000061119

Roma Vorbautextilscreen zipSCREEN.2 (Basis QUADRO), Revision unten, stranggepresster Aluminiumkasten mit textilem Behang und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.
 Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Textilscreensystem mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.
 Zwischen Innenschale und Kasten ist ein 2cm breiter und 9cm hoher Dämmstreifen einzubauen.
 Zeichnung: 7.1
 Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl: Korrosionsbelastung: C5 Farbton RAL 7043

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium in der Kastengröße 130S. Unterteil über Bogenscharnier als Revisionsdeckel abnehmbar.
 Führungsschienen mit innenliegendem, hängendem Führungsprofil aus hochtemperaturelastischem Kunststoff mit □?elastischem Anteil oben□? und □?unten frei beweglich□? für bestmöglichen Toleranzausgleich bei Temperaturschwankungen, zur Führung des Gewebes über die am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte.
 Rundstahlwelle mit Nut zur Behangbefestigung mittels demontierbarem Wellenanbindungsprofil und Sicherheitswicklung. Gewebewechsel ohne Wellendmontage möglich. Federnde Achskappe, schwenkbares Gleitlager und Motorlagerung mit Kabeltrommel aus Zink-Druckguss für eine schnelle Demontage der Welle.
 Stranggepresster Fallstab mit oberer Rundnut zur Behangbefestigung mittels Keder und seitlicher Führung über die komplette Behanghöhe.
 Kastentyp:
 zipSCREEN.2 (Basis QUADRO)
 Kastengröße (BxH):
 130S (96x130mm)
 Führungsschienen:
 Führungsschiene (33 x 96) mm
 Oberfläche Aluminium (Kasten, Führungsschienen und Fallstab):
 pulverbeschichtet, in RAL 7043
 Gewebe / Behang:
 Serge 1% - Kohle/Kohle - Fc 0,1/0,1
 Antriebsart:
 drahtgebundener Motor

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

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

Bedienzubehör:
Steuerung mit Sonnenfunktion des Gebäudes / Fassade / Zone / Stockwerk sowie eine Sonnenstandsverfolgung, welche die maximale Lichtmenge im Raum realisiert und trotzdem die direkte Blendung und Überhitzung verhindert. Auf Grund der berechneten Kühllast muss bei dem Schwellwert ab 200 W/m² der Sonnenschutz geschlossen sein!

Elementmaße B x H: 2935 x 2031mm (Elementhöhe inklusive Kasten)
Unterteilung möglich entsprechend der vertikalen Fensterteilung: 1280/1655 mm

305.1.15

2,000 St

zipScreen, außen, elektrisch betriebe 2910 x 1950 mm
TLK-Nr. :BKI030000061119

Roma Vorbautextilscreen zipSCREEN.2 (Basis QUADRO), Revision unten, stranggepresster Aluminiumkasten mit textilem Behang und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.

Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Textilscreensystem mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.

Zwischen Innenschale und Kasten ist ein 2cm breiter und 9cm hoher Dämmstreifen einzubauen.
Zeichnung: 7.1

Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl:
Korrosionsbelastung: C5
Farbton RAL 7043

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium in der Kastengröße 130S. Unterteil über Bogenscharnier als Revisionsdeckel abnehmbar.

Führungsschienen mit innenliegendem, hängendem Führungsprofil aus hochtemperaturelastischem Kunststoff mit □?elastischem Anteil oben□? und □?unten frei beweglich□? für bestmöglichen Toleranzausgleich bei Temperaturschwankungen, zur Führung des Gewebes über die am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte.

Rundstahlwelle mit Nut zur Behangbefestigung mittels demontierbarem Wellenanbindungsprofil und Sicherheitswicklung. Gewebewechsel ohne Wellendemontage möglich. Federnde Achskappe, schwenkbares Gleitlager und Motorlagerung mit Kabeltrommel aus Zink-Druckguss für eine schnelle Demontage der Welle.

Stranggepresster Fallstab mit oberer Rundnut zur Behangbefestigung mittels Keder und seitlicher Führung über die komplette Behanghöhe.

Kastentyp:

zipSCREEN.2 (Basis QUADRO)

Kastengröße (BxH):

130S (96x130mm)

Führungsschienen:

Führungsschiene (33 x 96) mm

Oberfläche Aluminium (Kasten, Führungsschienen und Fallstab):

pulverbeschichtet, in RAL 7043

Gewebe / Behang:

Serge 1% - Kohle/Kohle - Fc 0,1/0,1

Antriebsart:

drahtgebundener Motor

Bedienzubehör:

Steuerung mit Sonnenfunktion des Gebäudes / Fassade / Zone / Stockwerk sowie eine Sonnenstandsverfolgung, welche die maximale Lichtmenge im Raum realisiert und trotzdem die direkte Blendung und Überhitzung verhindert. Auf Grund der berechneten Kühllast muss bei dem Schwellwert ab 200 W/m² der Sonnenschutz geschlossen sein!

Elementmaße B x H: 2910 x 2031mm (Elementhöhe inklusive Kasten)
Unterteilung möglich entsprechend der vertikalen Fensterteilung: 1630/1280 mm

305.1.16

2,000 St

zipScreen, außen, elektrisch betriebe 2580 x 1950 mm
TLK-Nr. :BKI030000061119

Roma Vorbautextilscreen zipSCREEN.2 (Basis QUADRO), Revision unten, stranggepresster Aluminiumkasten mit textilem Behang und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804.

Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Textilscreensystem mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.

Zwischen Innenschale und Kasten ist ein 2cm breiter und 9cm hoher Dämmstreifen einzubauen.
Zeichnung: 7.1

Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl:
Korrosionsbelastung: C5
Farbton RAL 7043

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

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium in der Kastengröße 130S. Unterteil über Bogenscharnier als Revisionsdeckel abnehmbar.
 Führungsschienen mit innenliegendem, hängendem Führungsprofil aus hochtemperaturrelastischem Kunststoff mit □elastischem Anteil oben□ und □unten frei beweglich□ für bestmöglichen Toleranzausgleich bei Temperaturschwankungen, zur Führung des Gewebes über die am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte.
 Rundstahlwelle mit Nut zur Behangbefestigung mittels demontierbarem Wellenanbindungsprofil und Sicherheitswicklung. Gewebewechsel ohne Wellendemontage möglich. Federnde Achskappe, schwenkbares Gleitlager und Motorlagerung mit Kabeltrommel aus Zink-Druckguss für eine schnelle Demontage der Welle.
 Stranggepresster Fallstab mit oberer Rundnut zur Behangbefestigung mittels Keder und seitlicher Führung über die komplette Behanghöhe.
 Kastentyp:
 zipSCREEN.2 (Basis QUADRO)
 Kastengröße (BxH):
 130S (96x130mm)
 Führungsschienen:
 Führungsschiene (33 x 96) mm
 Oberfläche Aluminium (Kasten, Führungsschienen und Fallstab):
 pulverbeschichtet, in RAL 7043
 Gewebe / Behang:
 Serge 1% - Kohle/Kohle - Fc 0,1/0,1
 Antriebsart:
 drahtgebundener Motor
 Bedienzubehör:
 Steuerung mit Sonnenfunktion des Gebäudes / Fassade / Zone / Stockwerk sowie eine Sonnenstandsverfolgung, welche die maximale Lichtmenge im Raum realisiert und trotzdem die direkte Blendung und Überhitzung verhindert. Auf Grund der berechneten Kühllast muss bei dem Schwellwert ab 200 W/m² der Sonnenschutz geschlossen sein!
 Elementmaße B x H: 2580 x 2031mm (Elementhöhe inklusive Kasten)
 Unterteilung möglich entsprechend der vertikalen Fensterteilung: 1290/1290 mm

305.1.17 2,000 St **Einbau von Einbaurahmen zur Fenstermontage in der Dämmebene Ausladung 120mm**

illbruck □Vorwandmontage-System□ mit Dämmblock oder gleichfertig als fertige Leistung einschl. aller notwendigen Systembedingten Dichtungen und mechanischen Befestigungen zur Montage der Fenster und bauseitige Anarbeitung von Klinkerfassade und Dämmung PRO10 Fenstermontage-Winkel und PRO 12 Dämmblock
 Trotz Verklebung muss jeder Winkel mechanisch mit einer Schraube gesichert werden.
 Der Systemtyp 3
 Die Zarge muss vor dem Mauern der Klinker angebracht werden.

320,000 m

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

Zusammenstellung

305		23A0100G Fensterelemente Metall		
305.1		Alufenster und Anbauteile		

Summe:

Ust 19,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

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

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 Bindefrist gebunden.

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

2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag² 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 Nebenangebote³ 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.

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.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **30151-E7-0012**Vergabenummer **23A0100G**

Vergabeart

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

Gebäudeanbau am Haus 2 für Bibliothek**Hochschule Stralsund**

Leistung

Metallfenster und -türen, Sonnenschutz

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

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

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 Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

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

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

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.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	23A0100G	
Baumaßnahme Gebäudeanbau am Haus 2 für Bibliothek Hochschule Stralsund		
Leistung Metallfenster und -türen, Sonnenschutz		

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 Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

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



Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
30151-E7-0012	Gebäudeanbau am Haus 2 für Bibliothek Hochschule Stralsund
Vergabenummer	Leistung
23A0100G	Metallfenster und -türen, Sonnenschutz

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 erklären¹, 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.