

Vergabestelle
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121
17033 Neubrandenburg
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 22.07.2025 Uhrzeit 23:59

Eröffnungstermin

Datum 23.07.2025 Uhrzeit 00:00

Ort

Raum

Bindefrist endet am 21.08.2025

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer Baumaßnahme

40017-C7-0006 Bauunterhaltung ab 2014

Fachhochschule f. öffentl. Verwaltg. Güstr

Vergabenummer Leistung

25A0135N GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.

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 Geheimsschutz 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: _____
☒ Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG, nicht älter als 6 Monate und mind. gültig bis zum Eröffnungstermin
☒ Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK
☒ 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 Neubrandenburg

Neustrelitzer Str.121, 17033 Neubrandenburg

zu vergeben.

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

zu vergeben.

2 Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt

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

Stelle Finanzministerium Mecklenburg-Vorpommern

Abteilung IV, Referat 451 (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 TVgG MV Bau Anlagen 1+2 (bitte unterschreiben o. Namen eintragen)
☐

3.2 - frei -

3.3 Nachforderung

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

- ☒ nachgefordert.
☐ teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

☐ nicht nachgefordert.

3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:

- ☒ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☐
☐

4 Losweise Vergabe

- ☒ nein
☐ ja, Angebote sind möglich
☐ 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 Vergabepattform 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: 40017-C7-0006	Baumaßnahme: Bauunterhaltung ab 2014
Vergabenummer: 25A0135N	Leistung: GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.

”

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, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bieter, 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).

- 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.



	Vergabenummer	Datum
	25A0135N	
Baumaßnahme Bauunterhaltung ab 2014 Fachhochschule f. öffentl. Verwaltg. Güstr		
Leistung GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.		

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 zum Datenschutz
- ☒ Erklärung nach TVgG MV Bau Anlagen 1+2 (bitte unterschreiben o. Namen eintragen)

1.2 unternehmensbezogene Unterlagen

- ☒ Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- ☒ Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG, nicht älter als 6 Monate und mind. gültig bis zum Eröffnungstermin
- ☒ Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK

1.3 Leistungsbezogene Unterlagen

- ☒ Leistungsverzeichnis mit den Preisen
- ☐ Produktangaben in folgenden Positionen:

☐**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
- ☒ Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☐
- ☐

2.2 unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)

- ☒ Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- ☒ Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- ☐ Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug 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 Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
- ☐
- ☐

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)
- ☐
- ☐



Vergabenummer	25A0135N
---------------	----------

Baumaßnahme

Bauunterhaltung ab 2014**Fachhochschule f. öffentl. Verwaltg. Güstr**

Leistung

GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.**BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)****1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):**

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am **01.09.2025**
- ☐ spätestens _____ Werktagen nach Zugang des Auftragsschreibens.
- ☐ in der _____ KW, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 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 **27.11.2026**
- ☐ innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der _____ KW, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

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

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

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

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)**2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:**

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

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

- 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 | „Mängelanspröchebürgschaft“ |
| - 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

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

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

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Neubrandenburg

Neustrelitzer Straße 121
17033 Neubrandenburg
Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

40017-C7-0006

Bauunterhaltung ab 2014

Fachhochschule f. öffentl. Verwaltg. Güstr

Vergabenummer

Leistung

25A0135N

GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.

Anlagen¹, 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 Lohngeleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- ☐ 233 Nachunternehmerleistungen
- ☐ 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ Nebenangebot(e)
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

Anlagen¹, 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

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 zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn 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 mitteilen.

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.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Die Baumaßnahme wird strangweise erfolgen - die Stränge sind jeweils leergezogen. Die Strangsanierung umfaßt zwei Hauseingänge mit je einem Treppenhaus - die Flure sind miteinander verbunden. Das Gebäude verfügt über einen Keller - im Keller - im Erdgeschoß sind Büroräume untergebracht. Das 1. bis 4.Obergeschoss sind Wohnbereiche - meist mit einer Badeinheit zwischen den Wohn-/Schlafräumen. In jeder Etage befinden sich zwei Küchen. Die Maßnahme beinhaltet die Installation einer neuen kompletten Kellerverteilung für Kalt-, Warmwasser und Zirkulation - mit Anbindung an die Bestands-HA-Station. Die Steigschächte werden geöffnet die alten Trinkwasserleitungen werden komplett demontiert und durch neue Edelstahlleitungen ersetzt. Die Zirkulation wird bis zu den Objekten durchgeschliffen. Im Kellergeschoss ist als Vorbereitung eine komplett neue TW-Trasse zu erstellen - an diese müssen die neuen Steigleitungen angeschlossen werden. Die alte TW-Kellerverteilung versorgt weiterhin die BestandsSteigleitungen. Somit müssen die Installationsarbeiten entsprechend gestaffelt werden. Alle Leistungen verstehen sich betriebsfertig einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen.		
1		410 - Sanitärinstallation		
1.1		411 - Abwasserinstallation		
		Baustelleneinrichtung Alle Leistungen verstehen sich einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen.		
1.1.10		Baustelleneinrichtung		
		Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung wie Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden, in die Einheitspreise einzurechnenden Leistungen soweit nicht in den weiteren Ausschreibungspositionen gesondert aufgeführt: - Freimachen des Geländes - Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - Materialvorhaltekosten - Lohnkosten - Personalkosten - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat - Verkehrssicherungsmaßnahmen, insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen einschl. Säuberung und Schneeräumung etc.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen - während der gesamten Bauzeit aufgetretene Schädigungen an Nachbar- oder öffentlichen Grundstücken, Straßen, Gehwegen etc. sind nach Fertigstellung der Arbeiten unverzüglich zu beseitigen, ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen. Maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. - Gerüste, die für die Ausführung der Arbeiten erforderlich sein sollten und Container, die für Lagerung und Abfuhr von Bauschutt und Verpackungsmaterialien erforderlich sind, müssen durch den Auftragnehmer gestellt werden. - die Zwischenlagerung und den Abtransport der demontierten Materialien, in Form von Containern, einschl. aller erforderlichen Sicherungen gemäß den UV-Vorschriften und der Straßenverkehrsordnung, sowie behördlicher Genehmigung einschl. Abtransport und Kippgebühren. - Anteilige Kosten für Wasser und Strom - Bereitstellung von eigenem oder gemietetem mobilen WC für die Zeit der Baumaßnahme - Anteilige Kosten an der turnusmäßigen Baustellenreinigung - Anteilige Kosten an evtl. erforderlichen Fremdflächenanmietungen für Lager- oder Stellflächen - Einrichten, Vorhalten und Beräumen der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. - Baustelleneinrichtung und Räumung für die Dauer von 6 Monaten. - Gerüste mit mehr als 3 m Arbeitsbuehnenhoehe ueber Fussboden oder Gelaende werden gesondert verguetet. - Eine Sanitärbaracke ist vorzusehen, einschl. der normalen Reinigungsinterwalle usw. - die Kosten sind entspr. einzurechnen.			
1.1.20	1,000	psch		
	WC-Toilette WC-Toilette WC-Toilette für 'Zwecke des AN und Fremdgewerke Waschkomfort, mobiles WC bietet mit der Kombination Waschbecken, Seifenspender, Papierhandtuchhalter und stabiler Fußpumpe. Länge: 1,20 m Breite: 1,20 m Höhe: 2,32 m Gewicht: 123 kg Tank: Geschlossener 250-l-Abwassertank m. integrierter Doppelentlüftung aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten. - wöchentliche Entsorgung der Fäkalien - einschl. Reinigung. Nach Rücksprache mit dem Bauherrn an entsprechender Stelle aufstellen. Liefern, Vorhalten und Abbauen einer Chemotoilette, Betreiben und Reinigung (mindestens 1x pro Woche), Nutzung für alle Gewerke, incl. Toilettenpapier Abrechnung nach Wochen und Stück			
1.1.30	30,000	Woch		
	Behelfsmäßige Schutzvorrichtung als Staubschutz Behelfsmäßige Schutzvorrichtung als Staubschutz Behelfsmäßige Schutzvorrichtung als Staubschutz im Bauwerk herstellen und beseitigen. Bespannung mit Kunststoff-Folie, Einzelbreite 1,00 m, Einzelgröße bis 4,0 m2 als kurzzeitiger Stabschutz für einzelne Zimmer ohne Unterkonstruktion. Abrechnung nach bespannter Fläche.			
1.1.40	500,000	m2		
	desgl. wie vor, jedoch desgl. wie vor, jedoch desgl. wie vor, jedoch Schutzabdeckung als besonderen Schutz der Fußböden, unterschiedlicher Größe und Aufteilung.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		herstellen und vorhalten, einschl. der späteren Beseitigung. Abdeckung 'aus Span- oder Sperrholzplatten, einlagig, Flurgröße ca. 1,3 x 2,8 m Badgröße ca. 1,6 x 1,8 m		
1.1.50	200,000	m2		
		Staubschutztür (Vlies) inkl Reißverschluss, Staubschutztür (Vlies) inkl Reißverschluss, Staubschutztür (Vlies) inkl Reißverschluss, Staubschutz, Bautür, 1,10 x 2,20 m u.a. für Renovierungen & Umbauten, aus staubdichtem Polypropylen-Vlies (PP) mit Klebeband komplett liefern in den Zimmertüren einkleben		
1.1.60	60,000	Stüc		
		Sauberlauf vor den Türen während der Strangsanierung Saubelauf vor den Türen während der Strangsanierung Saubelauf vor den Türen während der Strangsanierung rutschfest auf dem Fußboden befestigen - Achtung - nach Fertigstellung rückstandslose Entfernung und Entsorgung		
	70,000	Stüc		
1.1.70		Evtl. anfallende Stundenlohnarbeiten werden nach festen Stundenlohnsätzen (Verrechnungssätze) vergütet. In diese Verrechnungssätze sind sämtl. Lohnzulagen, wie Wege-u. Fahrgelder, Auslösungen, Kosten der An- und Rückreisen sowie Insgesamtkosten- zuschläge einzurechnen. Der Bieter erklärt hiermit, daß die Verrechnungssätze unter Beachtung d. preis- rechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl d. abgerechneten Stunden gelten. Lohnstunden dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Sie werden nach Stundenlohnzetteln abgerechnet, die täglich von d. Bauleitung zu unterschreiben sind. Nicht unterschriebene Tagelohnzettel werden nicht anerkannt.		
		Stunden eines Monteurs zum Nachweis Stunden eines Monteurs zum Nachweis Stunden eines Monteurs zum Nachweis		
1.1.80	10,000	h		
		Stunden eines Hilfsmonteurs zum Nachweis Stunden eines Hilfsmonteurs zum Nachweis Stunden eines Hilfsmonteurs zum Nachweis		
1.1.90	10,000	h		
		Inbetriebnahme der kompletten Sanitäranlage mit Inbetriebnahme der kompletten Sanitäranlage mit Inbetriebnahme der kompletten Sanitäranlage mit allen notwendigen Abnahmen, strangweise Einweisungen, Prüfungen usw. Inbetriebnahme, Einregulierung und Einstellen Energiesparmodus und anderen internen Parametern Testlauf und messtechnischer Funktionsnachweis. Übergabe der Dokumentation mit Einstellwerten.		
1.1.100	15,000	Stüc		
		Abnahmeprüfung der kompletten Heizungs-, Lüftungs- und Abnahmeprüfung der kompletten Heizungs-, Lüftungs- und Abnahmeprüfung der kompletten Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäranlage mit Inbetriebnahme der Anlage, incl. Erstellung der Protokolle für Funktions- bzw. Leistungsprüfung. Mit Abnahmebescheinigung. Kosten trägt AN.		
	1,000	Stüc		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Hochschallgedämmtes Abwasserstecksystem mit geprüften Schallwerten (LAF_{max,n}) von 17 dB(A) bis 27 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegendem Raum. Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100. Rohre und Formstücke für die Anwendung innerhalb von Gebäuden (Anwendungskennzeichen B- Building) in Anlehnung an DIN EN 1451-1 geprüft und zugelassen. (Zulassung Nr. Z-42.1-542) Glattwandige schallgedämmte Abwasser-Rohre DN 50 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem mineralgefüllten PP-MX Rohr. Die Formstücke DN 50 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus mineralgefüllten PP-MX, mit innen liegenden Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung. Auf die Rohrdimension abgestimmte Rohrschellen mit Abstandshalter und Schalldämmeinlage für die Gleitbefestigung von Rohren oder zur Festpunktbefestigung von Rohren. Werkstoff: Polypropylen-Copolymer (PP-MX), mineralverstärkt, halogenfrei Längenausdehnung: 0,08 mm (m * K) Temperaturbeständig: - 10°C bis 90°C, kurzzeitig 100°C Baustoffklasse: Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, Ringsteifigkeit: 4 KN/m² UV Beständigkeit: Lagerung im Freien bis zu 2 Jahre Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100. Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor. gewähltes Fabrikat: von Bieter einzutragen Typ : von Bieter einzutragen Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.				
1.1.110		Hochschallgedämmtes Abwasserstecksystem-Rohr DN50		
		Hochschallgedämmtes Abwasserstecksystem-Rohr DN50		
		Hochschallgedämmtes Abwasserstecksystem-Rohr DN50 mit Muffe		
		Verwendungszwecke - Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden		
		- Für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen		
		- Für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3 ausschließlich die Dimension DN 50 verwenden		
		Eigenschaften - Hochschalldämmend		
		Rohr mit Muffe d50mm L50cm		
1.1.120	65,000	Stüc		
		Rohr mit Muffe d50mm L100cm		
		Rohr mit Muffe d50mm L100cm		
		Rohr mit Muffe d50mm L100cm		
1.1.130	65,000	Stüc		
		Rohr mit Muffe d50mm L200cm		
		Rohr mit Muffe d50mm L200cm		
		Rohr mit Muffe d50mm L200cm		
1.1.140	12,000	Stüc		
		Rohr mit Muffe d75mm L150cm		
		Rohr mit Muffe d75mm L150cm		
		Rohr mit Muffe d75mm L150cm		
1.1.150	1,000	Stüc		
		Rohr mit Muffe d75mm L200cm		
		Rohr mit Muffe d75mm L200cm		
		Rohr mit Muffe d75mm L200cm		

***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
1.1.160	1,000	Stüc		
	Rohr mit Muffe d110mm L100cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L100cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L100cm			
1.1.170	5,000	Stüc		
	Rohr mit Muffe d110mm L150cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L150cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L150cm			
1.1.180	60,000	Stüc		
	Rohr mit Muffe d110mm L200cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L200cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L200cm			
1.1.190	2,000	Stüc		
	Rohr mit Muffe d110mm L300cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L300cm			
	Rohr mit Muffe d110mm L300cm			
1.1.200	26,000	Stüc		
	Brand-, Schall-und Feuchtigkeitsschutz			
	Brand-, Schall-und Feuchtigkeitsschutz			
	Brand-, Schall-und Feuchtigkeitsschutz			
	Verwendungszwecke			
	- Für Geberit Silent-db20			
	- Für Geberit Silent-PP			
	- Für Geberit PE			
	- Zum Schutz vor Rauch- und			
	Feuerausbreitung			
	- Zum Einbau in Decken und Wänden mit			
	Feuerwiderstand F 30 bis F 90,			
	teilweise oder ganz eingemörtelt			
	- Zum schrägen Einbau in Decken und			
	Wände der Feuerwiderstandsklasse F 30			
	bis F 90, teilweise oder ganz			
	eingemörtelt			
	Eigenschaften			
	- Feuerwiderstandsklasse R 30, R 60 und			
	R 90 nach DIN 4102-11			
	- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung			
	Nr. Z-19.17-1927			
	Lieferumfang			
	- Betonschrauben			
	- Körperschalldämmung			
	- Klebestreifen			
	- Hinweisschild			
	Fabrikat der Planung: Geberit Rohrschott90 Plus für			
	Rohrdurchführung 0Gr-90Gr DIN d110			
	gewähltes Fabrikat:			
	vom Bieter einzutragen			
	einschl. notw. Form- und Verbindungsstücke			
	und Befestigungsmaterial			
	komplett liefern und montieren			
1.1.210	10,000	Stüc		
	* Form- und Verbindungsstücke *			
	Bogen 15 bis 87,5 Grad mit Muffe			
	Verwendungszwecke			
	- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden			
	- Für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von			
	Gebäudestrukturen Eigenschaften			
	- Schalloptimiert			
	Muffen Übergänge			
	Muffen Übergänge			
	Muffen Übergänge			
	Verwendungszwecke			
	- Zum Ableiten von Abwasser innerhalb			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	von Gebäuden			
	Eigenschaften			
	- Krallring aus Chromnickelstahl			
	- Mit Lippendichtung aus EPDM			
	- Schalloptimiert			
	Fabrikat der Planung: Geberit Silent-PP			
	Übergangsmanschette auf Guss d110			
	gewähltes Fabrikat:			
				
	vom Bieter einzutragen			
	einschl. notw. Form- und Verbindungsstücke			
	und Befestigungsmaterial			
	komplett liefern und montieren			
1.1.220	62,000	Stüc		
	Bogen - 45Gr d50mm			
	Bogen - 45Gr d50mm			
	Bogen - 45Gr d50mm			
1.1.230	120,000	Stüc		
	Bogen 45Gr d110mm			
	Bogen 45Gr d110mm			
	Bogen 45Gr d110mm			
1.1.240	125,000	Stüc		
	Abzweig 45Gr d110/50			
	Abzweig 45Gr d110/50			
	Abzweig 45Gr d110/50			
1.1.250	123,000	Stüc		
	Bogenabzweig 87,5Gr d110/110			
	Bogenabzweig 87,5Gr d110/110			
	Bogenabzweig 87,5Gr d110/110			
1.1.260	17,000	Stüc		
	Pro Abzweig 45Gr d75/50			
	Pro Abzweig 45Gr d75/50			
	Pro Abzweig 45Gr d75/50			
1.1.270	1,000	Stüc		
	Abzweig 45Gr d110/50			
	Abzweig 45Gr d110/50			
	Abzweig 45Gr d110/50			
1.1.280	123,000	Stüc		
	Bogenabzweig 87,5Gr d110/110			
	Bogenabzweig 87,5Gr d110/110			
	Bogenabzweig 87,5Gr d110/110			
1.1.290	17,000	Stüc		
	Schachtbogenabzweig 87,5Gr d110/110/75 links			
	Schachtbogenabzweig 87,5Gr d110/110/75 links			
	Schachtbogenabzweig 87,5Gr d110/110/75 links			
1.1.300	7,000	Stüc		
	Reduktion exzentrisch d75mm d1=50mm			
	Reduktion exzentrisch d75mm d1=50mm			
	Reduktion exzentrisch d75mm d1=50mm			
1.1.310	10,000	Stüc		
	Reduktion exzentrisch d110/75			
	Reduktion exzentrisch d110/75			
	Reduktion exzentrisch d110/75			
1.1.320	1,000	Stüc		
	Reinigungsstück 90Gr mit runder Serviceöffnung d110mm			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Reinigungsstück 90Gr mit runder Serviceöffnung d110mm Reinigungsstück 90Gr mit runder Serviceöffnung d110mm		
1.1.330	2,000	Stüc Rohrschelle d50-110 gedämmt mit Gewindemuffe M8 / M10 Rohrschelle d50-110 gedämmt mit Gewindemuffe M8 / M10 Rohrschelle d50-110 gedämmt mit Gewindemuffe M8 / M10		
1.1.340	1,000	psch Stütz- und Dehnmuffe DN110 Stütz- und Dehnmuffe DN110 Stütz- und Dehnmuffe DN110 Dehnungskompensation und Auszugsicherung		
1.1.350	15,000	Stüc FORMSTÜCK DUNSTABZUG FORMSTÜCK DUNSTABZUG FORMSTÜCK DUNSTABZUG flexibel, DN 80-100, zur Verbindung von Dachdunstrohraufsätzen mit Abwasserentlüftungsrohren mit reduziertem Anschlußstück und Befestigungsschelle einschl. notw. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren		
1.1.360	1,000	Stüc Anarbeiten der Strangentlüftung an Anarbeiten der Strangentlüftung an Anarbeiten der Strangentlüftung an Entlüftungsrohr mit Eindeckflansch, in 'Zusammenarbeit mit dem Dachdecker - einschl. Beistellung Dachdecker		
1.1.370	1,000	Stüc Profilstahlkonstruktion Profilstahlkonstruktion Profilstahlkonstruktion fuer Stuetz-, Haenge-, Trag- und Sonderbefestigungen einschl. Befestigungsmaterial, mit Grundanstrich, Ausfuehrung nach allgemeinen technischen Regeln und Ausführungsunterlagen bestehend aus Stahl St 37, Stahlblechteile mit 2- maligem farblich abgesetzten Rostschutzanstrich nach DIN 18363, Abrechnung mit den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen.		
1.1.380	20,000	kg Dämmung DIN 4140 Teil 1 an Rohrleitungen, Körperschalldämmung zur akustischen Entkopplung der Guß- und Kunststoff-Abwasserleitungen sowie Verhinderung der Schwitzwasserbildung, Daemmung aus normalentflammbaren Stoffen DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse B 2, in Installationsschächten bzw. frei verlegt, Höhe bis 3 m, gußeiserne Rohre und Rohre aus Kunststoff. Die Daemmung besteht aus: Schutzschlauch PE Abfluss 10m Isolierschlauch 4mm Schutzschlauch PE Abfluss 10m Isolierschlauch 4mm Schutzschlauch PE Abfluss 10m Isolierschlauch 4mm Dämmung - Abmessung: DN 50 - 90 Isolierschlauch aus geschlossenzelligem Weichschaum-Polyethylen mit robuster roter Außenhaut und montagefreundlicher Innengleitfolie Körperschalldämmung für Gussrohre (SML) und Kunststoffrohre (HT) Temperatureinsatzbereich: bis +95°C (EN 14707) Schalldruckpegel: bis 20 dB (A) (schalldämpfende Eigenschaften) Brandverhalten: Euroklasse E (EN 13501-1) Rohrdurchmesser: DN 50 DN 60 DN 70 DN 80 DN 90		

***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
	DN 100 DN 125 DN 136 DN 150 (je nach Artikelauswahl) Isolierstärke / Dämmstärke: 4 mm Länge: 10 m Schlaufe (Schlauch) gew.Fabrikat/Typ: '..... vom Bieter einzutragen mit reißfester Gittergewebefolie, Verarbeitung nach Anweisung des Herstellers, komplett mit allen notwendigen Befestigungsmaterialien liefern und montieren			
	300,000	m		
1.1.390	* Brandschutz für Bestands - SML-Leitungen * Brandschutzset für F90 - Abschottung von SML-Rohren Brandschutzset für F90 - Abschottung von SML-Rohren Brandschutzset für F90 - Abschottung von SML-Rohren Rohrabschottungen R 30 bis R 90 von Entwässerungsleitungen in Massivdecken mit einem Fallstrang als Gussrohrleitungen und Anschlussleitungen als Kunststoffrohrleitungen. Dabei wird durch die Conlit Muffenrohrschale S ein sicherer Bauteilverschluss und durch die SML-Manschette ein Verschluss der Kunststoffan- schlussleitung im Brandfall gewährleistet. Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre als Guss Abwasserleitungen mit Abzweig auf Kunststoffrohr (Mischinstallation) Einbau in Massivdecken Anforderung: feuerhemmend (R 30 nach DIN 4102-11)1) hochfeuerhemmend (R 60 nach DIN 4102-11)1) feuerbeständig (R 90 nach DIN 4102-11)1) Anwendbarkeitsnachweis abZ/aBG Nr. Z-19.17-2084 Rohre: Guss-Abwasserleitungen da = 110 mm und Kunststoffanschlussleitung da = 110 mm, Rohrwerkstoff und Abmessungen müssen der abZ/aBG Nr. Z-19.17-2084 entsprechen. Einbau in: Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit Bauteilstärke = 150 mm1) Bauteildurchführung: Fabrikat der Planung: ROCKWOOL Produkt: Conlit Muffenrohrschale / Conlit Muffenrohrschale S Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Rohdichte: = 150 kg/m³ Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie Einbaulänge: 500 mm / 250 mm Auf der Kunststoffanschlussleitung: Fabrikat der Planung: ROCKWOOL Produkt: Conlit SML Manschette Einbau/Ringspaltverschluss: Einbau formschlüssig in passende Kernbohrung ohne zusätzlichen Ringspaltverschluss.1) Einbau in rechteckige Bauteilöffnung. Die verbleibende Öffnung ist in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen, wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips zu verschließen.1) Die Rohrschalen mit verzinktem Bindendraht $\dot{Y} = 0,6\text{mm}$,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	6 Windungen/m auf dem Rohr fixieren. Parallele Installationen: Der Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Rohrabschottungen, Kabelabschottungen und Absperrvorrichtungen gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen entsprechend DIN 18017-3 ist gem. Anwendbarkeitsnachweis zulässig. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen. Ein Kennzeichnungsschild ist ausgefüllt und unterschrieben neben der Abschottung dauerhaft zu befestigen. Zusätzliche Anforderungen an die Dämmung der Rohrleitungen im Abschottungsbereich: Schallschutz gem. DIN 41091) Tauwasserschutz gem. DIN EN 120561) Kernbohrungsmaß {mm}: <u>180</u> Rohr Außendurchmesser {mm}: <u>100</u> Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) gewähltes Fabrikat: '..... vom Bieter einzutragen Typ : '..... von Bieter einzutragen einschl. notw. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren			
1.1.400	1,000	Stüc		
	desgl. wie vor, jedoch nur SML-Manschette desgl. wie vor, jedoch nur SML-Manschette desgl. wie vor, jedoch nur SML-Manschette als Verschluss der Kunststoffanschlussleitung für den Brandfall			
1.1.410	62,000	Stüc		
	Trennen Schmutzwasser-Anschluß an Trennen Schmutzwasser-Anschluß an Trennen Schmutzwasser-Anschluß an vorhandene Bestands-SML-Leitungen zur Herstellung der neuen Anschlüsse mit allen notwendigen Formteilen			
1.1.420	60,000	Stüc		
	Anschluß an die vorhandene Anschlußpunkte Anschluß an die vorhandene Anschlußpunkte Anschluß an die vorhandene Anschlußpunkte SML herstellen, einschließlich aller Formteile, Übergänge usw. Abmessung: DN 110			
1.1.430	60,000	Stüc		
	Spülen von Abwasserleitungen unter- Spülen von Abwasserleitungen unter- Spülen von Abwasserleitungen unterschiedlichen Dimensionen (DN 50-DN 100) Nachweis durch Anfertigung eines Protokolles erforderlich. Strangweise herstellen.			
	15,000	Stüc		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.1.440	Kennzeichnung der Brandschutzdurchführungen Kennzeichnung der Brandschutzdurchführungen Kennzeichnung der Brandschutzdurchführungen mit den entspr. Hersteller zugelassenen Beschriftungsaufklebern oder ähnlichen Beschriftungsvorlagen Komplett liefern und montieren			
	60,000	Stüc	_____	_____
	Nach den Rohrverlegungsarbeiten und die Durchbrüche mit Brandschutzmörtel bzw. -dichtmasse zu verschließen! Alle Leistungen verstehen sich einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Ausbildung und das Schließen von Schlitzten sind einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Für die Fertigung muß eine maschinelle Absaugung erfolgen.			
1.1.450	Wanddurchbrüche mit Kernbohrungen Wanddurchbrüche mit Kernbohrungen Wanddurchbrüche mit Kernbohrungen in Wänden aus Stahlbeton, nachträglich herstellen, Lochquerschnitt über 50 bis 125 mm, Tiefe bis 25 cm. Während der Montage muß eine Absaugung erfolgen! Nach Montage ist ein fachgerechter brandschutzgerechter Verschuß herzustellen! Für Verlegung der SW-Leitungen			
	1,000	Stüc	_____	_____
1.1.460	Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen in Stahlbetondecken, nachträglich herstellen, Bohrungsdurchmesser 125 mm (für Rohr einschl. Steinwolle, DN 110) Tiefe bis 25 cm. Einschl. notwendiger Arbeitsgerüste Raumhöhe ca. 3 m. Während des Bohrens muß eine Absaugung erfolgen!			
	1,000	Stüc	_____	_____
1.1.470	Sauberkeitsmaßnahme bei Bohrungen und Sauberkeitsmaßnahme bei Bohrungen und Sauberkeitsmaßnahme bei Bohrungen und Stemmarbeiten bei benutzer Station bzw. Nutzungseinheit - Auffangbehälter für Bohrkern und Bohrwasser dicht an der Wand befestigen um Schäden einzudämmen - Entsorgung Bohrwasser und Kern bzw. Schutt ohne Schmutz zu hinterlassen - Verwendung von Absaugring und Nasssauger			
	1,000	psch	_____	_____
1.1.480	Mineralische Vergussmasse Mineralische Vergussmasse Mineralische Vergussmasse Zum Schutz vor Rauch- und Feuerausbreitung - Zum Verschließen von erstellten Schalungen im Bereich von Installationsschächten - Für Einzelrohrdurchführungen - Für herkömmliche Leitungsanlagen gemäß der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR/RbALei) Eigenschaften - Materialklassifizierung A1 nach DIN 4102 - Zementgebunden gew. Fabrikat: '.....'			
			_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	vom Bieter einzutragen liefern und fachgerecht montieren			
	4,000	Sack		

Gesamtbetrag: _____

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

1.2 **412 - Trinkwasserinstallation**

Einrichten, Vorhalten und Beräumen der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

Baustelleneinrichtung und Räumung für die Dauer von 6 Monaten.

Gerüste mit mehr als 3 m Arbeitsbuehnenhoehe ueber Fussboden oder Gelaende werden gesondert verguetet. Eine Sanitärbaracke ist vorzusehen, einschl. der normalen Reinigungsinterwalle usw. - die Kosten sind entspr. einzurechnen.

Es ist die Planung der Strangsanierung für alle Bäder.

Die Bäder bleiben im Grundriss im Bestand - die Leitungen und Sanitärobjekte werden erneuert.

Bei der Auswahl der Fabrikate, sowie der Verlegung der Ver- und Entsorgungsleitungen ist auf hohe Anforderungen zu achten.

Alle Leistungen verstehen sich einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.

Trinkwasserinstallation für die Versorgung aller Sanitärobjekte entsprechend Zeichnungsdarstellung bestehend aus:

1.2.10

Bauwasseranschluss

Bauwasseranschluss

Bauwasseranschluss

bestehend aus:

- 1 Stück Systemtrenner-Auslaufventil BA zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 für Anlagen und endständig angeschlossene Apparate oder Entnahmestellen, die an das Trinkwassersystem im gewerblichen Bereich angeschlossen werden, mit eingangsseitiger Absperreinheit einschl. hochwertigem Oberteil mit selbstfettender Lippendichtung, robustem Kunststoffhandrad, integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, integrierter differenzdruckgesteuerter und wartungsfreundlicher Sicherungspatrone mit Ablassventil, ausgangsseitigem Rückfluss- ver hinderer, mit Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile zur Wartung und Funktionskontrolle, mit Ablaufanschluss aus Kunststoff, Armatur komplett aus Rotguss im mediumberührten Bereich, totraumfrei, schallschutzgeprüft nach ISO 3822, mit DVGW-Zulassung, Nenndruck PN 10, DN 25: eingangsseitig mit Außengewinde R 1 nach DIN EN 10226, zum Anschluss an Verschraubungen mit IG Rp 1 nach DIN EN 10226, ausgangsseitig mit IG 1 1/4 nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchverschraubung

- 1 Stück Metallkonstruktion verzinkt zur Befestigung der beiden Auslauf- ventile außerhalb des Gebäudes

- 10 m Druckrohr HD-PE, PE 80, SDR 11, für den Bauwasseranschluss aus Polyethylen, Zulassung nach DVGW K 143, K 144, K 152, nach DIN 8074/75.

Der Anschluss erfolgt an den vorhandenen Hausanschluß, hier wird auch die Messeinrichtung installiert. Incl. aller erforderlichen Materialien und Leistungen wie Messeinrichtung, Durchbrüche, Leitungsmaterial, Isolierung, Wartung und Demontage nach Bauende über die Bauzeit stellen. Die Materialien bleiben Eigentum des Auftragnehmers.

1,000 Stüc

Nach den Rohrverlegungsarbeiten sind die Durchbrüche mit Brandschutzmörtel bzw. -dichtmasse zu verschließen!

Rohrleitungen, für Kalt- und Warm- wasser in Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988, aus nichtrostendem Stahl,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Werkstoff-Nr. 1.4401, nach DIN 17455, Verbindung mit 'sanpress INOX' Fittings aus Edelstahl, mit EPDM-Dichtelement und SC Contur; unlösbar DVGW-Reg.-Nr DW-8501BL0551 einschließlich Einrechnung des Zuschlags auf die Rohrleitungspositionen für Rohrschellen, Festpunkte Befestigungsmaterial, Überschiebrohre für Wand- und Deckendurchführungen einschließlich allen Zubehörs. Edelstahl Pressfitting-System für Trinkwasseranlagen in den Abmessungen d12 - d108 mm aus nichtrostendem CrNiMo- Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088 mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat DW-8501AT2552, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534 mit dem Nachweis "undicht im unverpressten Zustand". Systemkomponenten: Geberit Mapress Edelstahl Systemrohre 1.4401 (CrNiMo-Stahl), d12 - d108 mm geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2%, mit zusätzlich innen geglätteter Schweißnaht, biegsam, LABS-frei gemäß der Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1, Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m. Geberit Mapress Edelstahl Pressfittings d12 - d54 mm, aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz. Geberit Mapress Edelstahl Pressfittings d76,1 - d108 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Rundschnurdichtring aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht. Die Systemkomponenten entsprechen den aktuellen Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes. Bei den verpressten Geberit Mapress Pressfittings d12 - d108 mm, kann die Einstecktiefe durch eine zerstörungsfreie Prüfung, im entleerten Zustand der Anlage, überprüft und dokumentiert werden. Die Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren lt. Trinkwasserverordnung - TrinkwV. Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor. Betriebsdruck max. 16 bar Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN EN 806, DIN EN 1717 und nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988, den herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellerspezifischen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen. Für die Verlegung mit Brandschutzanforderungen stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung: Rohrabschottung (Decke/Wand): - Geberit Mapress gemäß abP P-BWU03-I 17.6.5 Rohrabschottung (Decke): - Geberit Mischinstallation Versorgung gemäß aBG Z-19.53-2427 Installationsschacht inkl. Sonderdecken: - Geberit Quattro I30 gemäß aBG Z-19.30-2206 - Geberit Quattro I90 gemäß aBG Z-19.30-2207 Installationswände: - Geberit Quattro F30 gemäß abP P-MPA-E-02-050 - Geberit Quattro F90 gemäß abP P-MPA-E-02-049 Zur vorgenannten Rohrabschottung Geberit Mapress gemäß				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	abP P-BWU03-I 17.6.5 sind folgende Nullabstände zu Geberit Entwässerungs- und Pressfitting-Systemen (Decke/Wand) zugelassen: - Geberit Rohrschott90 Plus EN gemäß abZ Z-19.53-2236 - Geberit Rohrschott120 gemäß abZ Z-19.17-1807 - Geberit Mepla/PushFit/Systemrohr ML gemäß abP P-MPA-E-00-063 - Absperrvorrichtungen nach DIN 18017-3 - Typ Bartholomäus AVR gemäß Z-41.3-686 - Typ Wildeboer TS18 gemäß Z-41.3-556 - Typ Helios ELS-D gemäß Z-41.3-368 Die Vorgaben der jeweiligen Anwendbarkeitsnachweise (abP, abZ, abG) sind in jedem Fall für die detaillierte Planung zu berücksichtigen. Fabrikat der Planung: Geberit Mapress - oder gleichwertig - gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen			
1.2.20		Rohrleitungen aus 'Edelstahl', Rohrleitungen aus 'Edelstahl', Rohrleitungen aus 'Edelstahl', für Wasser, PN '6' DN '15', Verbindung - durch Pressen Verlegung in Gebäuden, einschl. Form- und Verbindungsstücke, sowie Dichtungsmaterial. Einschl. Rohrbefestigungen, Körperschallgedämmt, Überschiebrohre für Wand- und Deckendurchführungen mit schalldaempfer Ausstopfung und Abdeckrosetten, Rohrslitten mit Schellen und Festpunkte. Führungs- und Tragkonstruktionen werden gesondert vergütet. Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 4 Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - LARS-frei - Rohrende mit blauem Schutzstopfen komplett einsch. aller notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungs- sowie Zubehörteile wie Wandscheiben usw. liefern und montieren.		
1.2.30	1.500,000	m		
		Edelstahl Systemrohr CrNiMo d18x1 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d18x1 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d18x1 L:6m		
1.2.40	150,000	m		
		Edelstahl Systemrohr CrNiMo d22x1,2 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d22x1,2 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d22x1,2 L:6m		
1.2.50	150,000	m		
		Edelstahl Systemrohr CrNiMo d28x1,2 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d28x1,2 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d28x1,2 L:6m		
1.2.60	90,000	m		
		Edelstahl Systemrohr CrNiMo d35x1,5 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d35x1,5 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d35x1,5 L:6m		
1.2.70	90,000	m		
		Edelstahl Systemrohr CrNiMo d42x1,5 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d42x1,5 L:6m Edelstahl Systemrohr CrNiMo d42x1,5 L:6m		
	16,000	m		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Form- und Verbindungsstücke (Bogen, T- Stücke, Gewindeübergänge, Muffen, Verschraubungen, Verschlußkappen, Armaturenanschlüsse, Doppel-Wandscheiben zur Durchströmung, Schallschlucker, Paßstücke, Übergangsstücke auf vorh. Rohr usw. für vorbeschriebene Trinkwasserleitungen in allen handelsüblichen Gradzahlen, mit Prüfzeichen komplett liefern und montieren.			
1.2.80	Fittings Fittings Fittings Verwendungszwecke - Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau Eigenschaften - Unverpresst undicht - Dichtring aus CIIR schwarz Edelstahl Muffe d15			
1.2.90	1,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Muffe d18 Edelstahl Muffe d18 Edelstahl Muffe d18			
1.2.100	2,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Muffe d22 Edelstahl Muffe d22 Edelstahl Muffe d22			
1.2.110	14,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Muffe d28 Edelstahl Muffe d28 Edelstahl Muffe d28			
1.2.120	7,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Muffe d35 Edelstahl Muffe d35 Edelstahl Muffe d35			
1.2.130	9,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d18-15 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d18-15 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d18-15			
1.2.140	292,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d22-15 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d22-15 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d22-15			
1.2.150	1,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d22-18 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d22-18 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d22-18			
1.2.160	12,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d28-22 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d28-22 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d28-22			
1.2.170	6,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d35-28 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d35-28 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d35-28			
1.2.180	4,000	Stück	_____	_____
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d42-18 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d42-18 Edelstahl Reduktion mit Einschubende d42-18			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.190	2,000	Stück		
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d42-35			
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d42-35			
	Edelstahl Reduktion mit Einschubende d42-35			
1.2.200	4,000	Stück		
	Edelstahl Bogen 90Gr d15			
	Edelstahl Bogen 90Gr d15			
	Edelstahl Bogen 90Gr d15			
1.2.210	800,000	Stück		
	Edelstahl Bogen 90Gr d18			
	Edelstahl Bogen 90Gr d18			
	Edelstahl Bogen 90Gr d18			
1.2.220	5,000	Stück		
	Edelstahl Bogen 90Gr d22			
	Edelstahl Bogen 90Gr d22			
	Edelstahl Bogen 90Gr d22			
1.2.230	4,000	Stück		
	Edelstahl Bogen 90Gr d28			
	Edelstahl Bogen 90Gr d28			
	Edelstahl Bogen 90Gr d28			
1.2.240	1,000	Stück		
	Edelstahl Bogen 90Gr d42			
	Edelstahl Bogen 90Gr d42			
	Edelstahl Bogen 90Gr d42			
1.2.250	2,000	Stück		
	Edelstahl T-Stück egal d15-15-15			
	Edelstahl T-Stück egal d15-15-15			
	Edelstahl T-Stück egal d15-15-15			
1.2.260	98,000	Stück		
	Edelstahl T-Stück egal d22-22-22			
	Edelstahl T-Stück egal d22-22-22			
	Edelstahl T-Stück egal d22-22-22			
1.2.270	3,000	Stück		
	Edelstahl T-Stück egal d28-28-28			
	Edelstahl T-Stück egal d28-28-28			
	Edelstahl T-Stück egal d28-28-28			
1.2.280	1,000	Stück		
	Edelstahl T-Stück egal d42-42-42			
	Edelstahl T-Stück egal d42-42-42			
	Edelstahl T-Stück egal d42-42-42			
1.2.290	5,000	Stück		
	Edelstahl T-Stück reduziert d18-15-18			
	Edelstahl T-Stück reduziert d18-15-18			
	Edelstahl T-Stück reduziert d18-15-18			
1.2.300	150,000	Stück		
	Edelstahl T-Stück reduziert d22-15-22			
	Edelstahl T-Stück reduziert d22-15-22			
	Edelstahl T-Stück reduziert d22-15-22			
1.2.310	20,000	Stück		
	Edelstahl T-Stück reduziert d22-18-22			
	Edelstahl T-Stück reduziert d22-18-22			
	Edelstahl T-Stück reduziert d22-18-22			
	4,000	Stück		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.320	Edelstahl T-Stück reduziert d28-15-28 Edelstahl T-Stück reduziert d28-15-28 Edelstahl T-Stück reduziert d28-15-28			
	1,000 Stüc			
1.2.330	Edelstahl T-Stück reduziert d28-18-28 Edelstahl T-Stück reduziert d28-18-28 Edelstahl T-Stück reduziert d28-18-28			
	5,000 Stüc			
1.2.340	Edelstahl T-Stück reduziert d28-22-28 Edelstahl T-Stück reduziert d28-22-28 Edelstahl T-Stück reduziert d28-22-28			
	4,000 Stüc			
1.2.350	Edelstahl T-Stück reduziert d35-18-35 Edelstahl T-Stück reduziert d35-18-35 Edelstahl T-Stück reduziert d35-18-35			
	12,000 Stüc			
1.2.360	Edelstahl T-Stück reduziert d35-22-35 Edelstahl T-Stück reduziert d35-22-35 Edelstahl T-Stück reduziert d35-22-35			
	1,000 Stüc			
1.2.370	Edelstahl Übergang mit AG d18-R1/2 Edelstahl Übergang mit AG d18-R1/2 Edelstahl Übergang mit AG d18-R1/2 Eigenschaften - Unverpresst undicht - Dichtring aus CIIR schwarz - Pressmuffe mit transparentem Schutzstopfen			
	1,000 Stüc			
1.2.380	Edelstahl Übergang mit AG d22-R3/4 Edelstahl Übergang mit AG d22-R3/4 Edelstahl Übergang mit AG d22-R3/4			
	2,000 Stüc			
1.2.390	Edelstahl Übergang mit AG d28-R1 1/4 Edelstahl Übergang mit AG d28-R1 1/4 Edelstahl Übergang mit AG d28-R1 1/4			
	2,000 Stüc			
1.2.400	Edelstahl Übergang mit IG d18-Rp1/2 Edelstahl Übergang mit IG d18-Rp1/2 Edelstahl Übergang mit IG d18-Rp1/2			
	150,000 Stüc			
1.2.410	Edelstahl Übergang mit IG d22-Rp1/2 Edelstahl Übergang mit IG d22-Rp1/2 Edelstahl Übergang mit IG d22-Rp1/2			
	1,000 Stüc			
1.2.420	Edelstahl Übergang mit IG d42-Rp1 1/2 Edelstahl Übergang mit IG d42-Rp1 1/2 Edelstahl Übergang mit IG d42-Rp1 1/2			
	1,000 Stüc			
	* Dämmung der TW-Leitungen im Kellergeschoss und als Steigleitung *			
	Einschl. Stuetzkonstruktion mit Stegen aus Wickeldraht Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasser-Rohrleitungen nach der EnEV Dämmung von Heizungs- und Warmwasserrohrleitungen mit nichtbrennbaren aluminiumkaschierten Steinwolle Rohrschalen gemäß der EnEV.			

***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
Ausführung: Dämmschale Steinwolle Alukaschiert fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen. Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben. Rundstöße mit selbstklebendem Klebeband verkleben. Zusätzlich Dämmschale Rockwool 800 mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro lfd. Meter, auf der Rohrleitung befestigen. Baustoffklasse: A2L-s1, d0 nichtbrennbar nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 ° C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) nach EnEV Dämmstärke (100% nach EnEV): _____ 20-30 _____ mm Fabrikat der Planung : ROCKWOOL Produkt der Planung: Rockwool 800 - oder gleichwertig - <u>gew. Fabrikat:</u> vom Bieter einzutragen				
1.2.430				
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di=15 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di=15 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di=15 mm		
1.2.440	86,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 15 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 15 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 15 mm		
1.2.450	136,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 18 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 18 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 18 mm		
1.2.460	80,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 18 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 18 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 18 mm		
1.2.470	90,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 22 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 22 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 22 mm		
1.2.480	46,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 22 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 22 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 30 mm, di = 22 mm		
1.2.490	100,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 28 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 28 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 28 mm		
1.2.500	36,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 40 mm, di = 28 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 40 mm, di = 28 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 40 mm, di = 28 mm		
1.2.510	50,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 35 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 35 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 35 mm		
1.2.520	46,000	m		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 40 mm, di = 35 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 40 mm, di = 35 mm		
		Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 40 mm, di = 35 mm		
	36,000	m		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.530	Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 42 mm Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 42 mm Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 20 mm, di = 42 mm 6,000 m		_____	_____
	Steinwolle - Aluminiumkaschiert Wärmedämmung sowie Schallschutz Ausführung - Rohrschale Technische Daten - Wärmeleitfähigkeit = 0,038 W/(m*K)			
1.2.540	Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 50 mm, di = 42 mm Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 50 mm, di = 42 mm Steinwolle - Aluminiumkaschiert sD = 50 mm, di = 42 mm 6,000 m		_____	_____
	Schlauchdämmung - Wärmedämmung sowie Schallschutz Ausführung: Geschlossener Schlauch Technische Daten: Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/(m*K)			
1.2.550	Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 15 mm Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 15 mm Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 15 mm 400,000 m		_____	_____
1.2.560	Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 18 mm Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 18 mm Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 18 mm 6,000 m		_____	_____
1.2.570	Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 22 mm Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 22 mm Schlauchdämmung sD = 4 mm, di = 22 mm 6,000 m		_____	_____
1.2.580	Schlauchdämmung sD = 22 mm, di = 15 mm Schlauchdämmung sD = 22 mm, di = 15 mm Schlauchdämmung sD = 22 mm, di = 15 mm 600,000 m		_____	_____
	Dämmung der Rohrleitungen (Kalt-, Warmwasser und Zirkulation) bei Wand- und Deckendurchführungen (den Brandabschnitten entsprechend) zur Einhaltung der Forderungen hinsichtlich Brand- und Schallschutz sowie der Wärmeschutzverordnung.			
	Der Brandschutz ist in der Deckenstärke herzustellen und dann mit der zuvorbeschriebenen Dämmung mit Alukaschierung zu komplettieren.			
1.2.590	Konzentrisch gewickelte Steinwolle mit git- Konzentrisch gewickelte Steinwolle mit git- Konzentrisch gewickelte Steinwolle mit git- ternetzverstärkter Alu-Folie und selbstüberklebender Überlappung, Conlit Baustoffklasse A2 nach DIN 4109, Wärmeleitfähigkeit nach HeizAnlVO, Rohdichte: ca. 110 kg/m ³ , Mindestlänge (entspricht Einbaulänge): 1,0 m Rohrdimension: DN 15 Dämmdicke: 20 mm Fabrikat der Planung : ROCKWOOL - Conlit 150U - oder gleichwertig - <u>gew. Fabrikat:</u> <u>.....</u> vom Bieter einzutragen liefern und montieren (Kalt- und Warmwasserleitungen)		_____	_____
1.2.600	20,000 m desgl. wie vor, jedoch DN 20 desgl. wie vor, jedoch DN 20		_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	desgl. wie vor, jedoch DN 20			
1.2.610	20,000 m			
	desgl. wie vor, jedoch DN 12			
	desgl. wie vor, jedoch DN 12			
	desgl. wie vor, jedoch DN 12			
	36,000 m			
	* Absperrarmaturen - Rotguß *			
	* alle Nasszellen sind separat absperierbar *			
	Vollstrom-Absperrventil, IG, Figur 385 00, äußerst druckverlustarm, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Gehäuse mit Volldurchgang, Innengewinde, herausnehmbares Innenoberteil TOP-ENTRY, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, Bediengriff 90 ° drehbar, tottraumfrei, DVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, KIWA UK Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, nach UBA-Bewertungsgrundlage, bis DN 32 Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 13828, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C			
	Fabrikat d. Planung: Kemper VAV Vollstrom-Absperrventil			
	- oder gleichwertig -			
	gew. Fabrikat:			
	vom Bieter einzutragen			
	liefern und montieren			
1.2.620				
	Vollstrom-Absperrventil RG mit Bediengriff, IG DN15			
	Vollstrom-Absperrventil RG mit Bediengriff, IG DN15			
	Vollstrom-Absperrventil RG mit Bediengriff, IG DN15			
1.2.630	123,000 Stüc			
	Vollstrom-Absperrventil RG mit Bediengriff, IG DN20			
	Vollstrom-Absperrventil RG mit Bediengriff, IG DN20			
	Vollstrom-Absperrventil RG mit Bediengriff, IG DN20			
	1,000 Stüc			
	* Ventile für TW-Versorgung im Keller *			
	Zugänglichkeit der Ventile ist bei der Installation zu beachten.			
	Fabrikat der Planung: Kemper Weser			
	- oder gleichwertiger Art -			
	gew. Fabrikat:			
	vom Bieter einzutragen			
	liefern und montieren			
1.2.640				
	Freistrom-Absperrv. RG m. Entleerstopfen G1/4 AG DN15			
	Freistrom-Absperrv. RG m. Entleerstopfen G1/4 AG DN15			
	Freistrom-Absperrv. RG m. Entleerstopfen G1/4 AG DN15			
1.2.650	22,000 Stüc			
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN20			
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN20			
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN20			
1.2.660	8,000 Stüc			
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN25			
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN25			
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN25			
1.2.670	1,000 Stüc			
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN40			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN40 desgl. wie vor. jedoch mit Entleerstopfen G1/4 AG DN40			
	3,000	Stüc		
	Die Hauswasser-Station HS10S integriert Rückflussverhinderer mit Prüfventil, rückspülbaren Feinfilter, Druckminderer und Absperrventil in einem Gerät. Diese Gerätekombination sichert ununterbrochen die Wasserversorgung mit dem auf die jeweilige Trinkwasser-Installation eingestellten Druck mit gefiltertem Trinkwasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner, reduziert somit die Korrosionswahrscheinlichkeit und sorgt für hygienisch reines Trinkwasser. Der Rückflussverhinderer schützt das Trinkwassernetz vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen von Flüssigkeiten der Flüssigkeitskategorie 2. Der Druckminderer vermeidet Druckschäden und senkt den Energie- und Trinkwasserverbrauch. Merkmale: Bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 %. Besonders platzsparend durch Integration von Druckminderer, Feinfilter, Rückflussverhinderer, Absperrventil, Eingangsdruckmanometer und Ausgangsdruckmanometer. Double Spin Technologie für die Nennweiten 3/4" bis 1 1/4". Kartusche mit außenliegendem Rotor, dadurch gleichzeitige Reinigung von unterem und oberem Filterbereich bei gleichzeitiger visueller Funktionskontrolle. Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser. Rückspülsystem für schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch. Rückspülautomatik mit ISO-Flansch-Anschluss nachrüstbar. Filtertasse aus stoßfestem Kunststoff ermöglicht einfache visuelle Kontrolle der Filterverschmutzung. Filtereinsatz und komplette Filtertasse austauschbar. Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar. Vordruckkompensation - schwankender Vordruck hat keinen Einfluss auf den Hinterdruck und damit auf die Nutzung der Trinkwasser-Installation. Alle Materialien gemäß UBA KTW. Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 1 ohne Einschränkungen. 5 Jahre Garantie. Medium: Trinkwasser Ausführung: mit Gewindetüllen Nennweite: 1" Werkstoff des Gehäuses: Messing, bleifrei Reduzierter Druck: 1,5 bar - 6 bar Druckstufe Artikel: PN 16 Anschlüsse: Außengewinde konisch (BSPT) Werkstoff Filtertasse: Polyamid (PA) Filterfeinheit: 100 my Kvs-Wert: 7,6 Mediumtemperatur: 2 °C - 30 °C Fabrikat der Planung: Resideo Braukmann - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen liefern und montieren			
1.2.680		Filter, rückspülbar RG, AG, DN40 Filter, rückspülbar RG, AG, DN40 Filter, rückspülbar RG, AG, DN40		
1.2.690	1,000	Stüc Rückspülautomatik für Filter Rückspülautomatik für Filter Rückspülautomatik für Filter Die Rückspülautomatik RR11S ist über einen Direktmontageflansch m.dem Trinkwasserfilter verbunden. Eine regelmäßige Reinigung des Filtereinsatzes durch, indem durch Öffnen eines Kugelhahns das Wasser kurzzeitig durch das Filtergewebe umgeleitet und über		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		den Ablauftrichter abgeleitet wird. Der Stellantrieb führt den Rückspülzyklus auf der Grundlage von 10 voreingestellten Zeitprogrammen durch, mit Spülintervallen von 2 Stunden bis zu 6 Monaten. Alternativ kann die Rückspülung durch einen potentialfreien Kontakt ferngesteuert werden. Über ein 0 - 10 Volt Ausgangssignal können Status- und Fehlermeldungen an ein Gebäudemanagementsystem übergeben werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil. Die Rückspülautomatik ist mit einer Notlauffunktion ausgestattet. Im Falle eines Spannungsausfalls während der Rückspülung wird über einen Superkondensator die Spannungsversorgung sichergestellt und der Kugelhahn geschlossen. Merkmale: Antriebsdrehmoment 5 Nm, manuelle Rückspülung, Notlauffunktion bei Spannungsausfall. Art des Zubehörs: Rückspülautomatik Werkstoff: Kunststoff passend für: für alle rückspülbaren Resideo Trinkwasserfilter und Filterkombinationen Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz, 5W Ausführung: mit Direktmontageflansch F03 nach ISO 5211 Fabrikat der Planung: Resideo Braukmann		
		- oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen liefern und montieren		
1.2.700	1,000	Stüc Abwasserrohr DN50 und Trichter für vorbeschriebenen Abwasserrohr DN50 und Trichter für vorbeschriebenen Abwasserrohr DN50 und Trichter für vorbeschriebenen Filter komplett liefern und montieren		
	1,000	Stüc Zirkulations-Regulierventil, 56 °C bis 58 °C, AG, Figur 130 OG, automatisches Feinregulierventil für den hydraulischen Abgleich von Stockwerksverteilungsleitungen ab kv-min 0,05, zum thermischen selbstregelnden, hydraulischen Abgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, PTFE-Sitzdichtung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, thermostat. Reguliereinheit, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Betätigungsgriff mit lila Signierplättchen, tottraumfrei, mit Absperr-, Regulier- und Voreinstellfunktion, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, WRAS-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551/W 553/DIN 1988-300, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, Regelbereich 56 °C - 58 °C, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C Fabrikat der Planung: Kemper ETA-THERM - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen liefern und montieren		
1.2.710		autom. Zirk-Reg.Vent. autom. Zirk-Reg.Vent. autom. Zirk-Reg.Vent. Regelbereich 57 +/-1 GradC AG DN15		
	62,000	Stüc manelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, AG, Figur 150 6G, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C		
		Fabrikat der Planung: Kemper - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat:		
		 vom Bieter einzutragen liefern und montieren		
1.2.770		Dämmschale für UP-PLUS/ETA-THERM Dämmschale für UP-PLUS/ETA-THERM Dämmschale für UP-PLUS/ETA-THERM inkl. Verschlussclipse, DN20		
	62,000	Stüc		
1.2.780		Dämmschale VAV und CONTROL-PLUS f. DN15-20, mit Clips Dämmschale VAV und CONTROL-PLUS f. DN15-20, mit Clips Dämmschale VAV und CONTROL-PLUS f. DN15-20, mit Clips		
	130,000	Stüc		
1.2.790		Dämmschale für KEMPER Kugelhahn DN25 Dämmschale für KEMPER Kugelhahn DN25 Dämmschale für KEMPER Kugelhahn DN25		
	6,000	Stüc		
1.2.800		Dämmschale MULTI-FIX-PLUS inkl. Verschlussclipse, DN15 Dämmschale MULTI-FIX-PLUS inkl. Verschlussclipse, DN15 Dämmschale MULTI-FIX-PLUS inkl. Verschlussclipse, DN15		
	15,000	Stüc		
1.2.810		Verlängerung für Entleerventile DN 8, Verlängerung für Entleerventile DN 8, Verlängerung für Entleerventile DN 8, Figur J6109 473 00, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, aus Rotguss, Länge 35 mm, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT		
		Verlängerung aus Rotguss 35 mm für Entleerventile AG G1/4 DN 8		
		Fabrikat der Planung: Kemper - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat:		
		 vom Bieter einzutragen liefern und montieren		
	3,000	Stüc		
1.2.820		Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, RG AG, G1/4, DN8 Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, RG AG, G1/4, DN8 Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, RG AG, G1/4, DN8 Figur J7109 173 00, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, mit drehbarem seitlichen Schlauchanschluss G 3/4 und Abdeckkappe mit Befestigungsband, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, EPDM-Sitzdichtung, Abdeckkappe dreh- und steckbar, nach UBA-Bewertungsgrundlage, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT, max. Betriebstemperatur 110°C		
	33,000	Stüc		
1.2.830		Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, Figur 476 06, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM- Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	IG-Verschraubung RG mit ÜM flachdichtend DN40 Rp1 1/2 x G1 3/4i			
	2,000	Stüc		
	Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl und Kupfer, Figur 476 22, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flach- dichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT			
	Fabrikat der Planung: Kemper - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat:			
	 vom Bieter einzutragen liefern und montieren			
1.2.840	RG-Pressverschraubung flachdichtend DN15/15mm G3/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN15/15mm G3/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN15/15mm G3/4i			
	154,000	Stüc		
1.2.850	RG-Pressverschraubung flachdichtend DN15/18mm G3/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN15/18mm G3/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN15/18mm G3/4i			
	44,000	Stüc		
1.2.860	RG-Pressverschraubung flachdichtend DN20/22mm G1i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN20/22mm G1i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN20/22mm G1i			
	16,000	Stüc		
1.2.870	RG-Pressverschraubung flachdichtend DN25/28mm G1 1/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN25/28mm G1 1/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN25/28mm G1 1/4i			
	1,000	Stüc		
1.2.880	RG-Pressverschraubung flachdichtend DN40/42mm G1 3/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN40/42mm G1 3/4i RG-Pressverschraubung flachdichtend DN40/42mm G1 3/4i			
	10,000	Stüc		
1.2.890	Zur Einhaltung der DIN 18534 sind die Wanddurch- führungen in den Duschen mit System Baustopfen mit Dichthülse installiert werden. Die Dichthülse verbleibt in der Wand und wird vom Fliesenleger entsprechend gekürzt. Der Spezialbaustopfen kann wiederverwendet werden. System Baustopfen mit Dichthülse Wiederverwendbarer System Baustopfen mit Dichthülse Wiederverwendbarer System Baustopfen mit Dichthülse Wiederverwendbarer Spezialbaustopfen zur Montage der Dichthülse in der Rohbauphase. Für die Dicht- und Belastungsprüfung mit Luft oder Wasser geeignet. Mit einem metallischen Gewinde aus einem trinkwassergerechten Werkstoff, inklusive Seal System Dichthülse. Länge: 117 mm Gewinde: 1/2ö Durchmesser: 38 mm Dimension: 1/2ö Seal System Abdichtungsset für Wanddurchführungen Seal System Abdichtungsset bestehend aus: - 2 x Baustopfen - 2 x Dichthülse - 2 x Dichtmanschette Fabrikat der Planung: TECE Bestell-Nr.: 704805 - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat:			

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

.....
vom Bieter einzutragen
liefern und montieren

62,000 Stüc

* Befestigung der im Flur abgehängten Leitungen
brandschutzgerecht *

1.2.900

Profilstahlkonstruktion

Profilstahlkonstruktion

Profilstahlkonstruktion

für Stuetz-, Haenge-, Trag- und Sonderbefestigungen
einschl. Befestigungsmaterial,
bestehend aus: Montagetraeger, U-Stahl mit geneigten
bzw. parallelen inneren Flanschaeflaechen, kalt- bzw.
warmgewalzt, in paarweiser 16mm Abstandsmontage-
Kombination als Standardanwendung; mit zusätzlichem
50mm Lochraster im U-Profil-Steg; Werkstoff S235JR;
Korrosionsschutz: Standardausführung in feuertueckver-
zinkt, optional auf Anfrage beschichtet bzw. Edelstahl;
flexible Anpassung an die Baustellengegebenheiten in
umfangreicher Montagevielfalt; Anbindung der
Verbindungsbauteile millimetergenau bzw. im 50mm
Raster, mittels Regel-Verbindungselementen
6-kt.-Gew.-Schrauben M16x60(150) in FK8.8,
formschlüssig bzw. gleitfest; große Belastbarkeit und
hohe Torsionssteifigkeit; Für Montagen im Anlagen-,
Industriebau bzw. in der TGA. Für Abrechnung gelten
die üblichen Stahlbauzuschläge nach DIN18379-18382);
W-SL System kombinierbar mit dem passenden Montage-
schienensystem. Verbindungsbauteil aus Stahl,
Werkstoff S235JR; Korrosionsschutz: Standardaus-
führung in feuerverzinkt, für die Verbindung der
W-SL Traeger miteinander, in ebenen bzw. räumlichen
Konstruktionen, sowie mit dem Baukörper; flexible
Anpassung an die Baustellengegebenheiten in
umfangreicher Montagevielfalt; Anbindung der W-SL
Traeger millimetergenau bzw. im 50mm Raster, mittels
Verbindungselementen 6-kt.-Gew.-Schrauben
M16x60(150) in FK8.8, formschlüssig bzw. gleitfest;
große Belastbarkeit; Für Montagen in der TGA.
Für Abrechnung gelten die üblichen Stahlbauzuschläge
nach DIN18379-18382 Stirnflansch UNI; Material S235JR;
feuertueckverzinkt Verbindungselemente/ Verschrau-
bungen; Stahl; Korrosionsschutz: Standardausführung in
feuertueckverzinkt sowie galvanisch verzinkt, für die
Verbindung d. W-SL Traeger mit den Verbindungsbauteilen,
deren Anbindungen an den Baukörper; formschlüssig bzw.
gleitfest; Für Montagen in der TGA. Rohrschelle zwei-
teilig, verzinkt, Material Stahl ST 22, mit 2 Ver-
schlusschrauben in Ausführung Kombikreuzschlitz und
Sicherungsscheibe, EPDM Profildummieinlage f. DIN 4109,
Temperaturbeständig von - 30°C bis 100°C,
Kombimutter M 8/ M10 Hohldeckenanker W-HD
Befestigen der zuvor beschriebenen Position in
Hohlplattendecken galvanisch verzinkt
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
Einbau nach Zulassung bzw. der Ausführungsplanung und
dem statischen Nachweis.
Dübeltechnik: Befestigungen im Beton und Mauerwerk,
Metallanker, Bolzenanker, Schraubanker,
Einschlaganker, Hohldeckenanker, Rahmendübel,
Verbundanker, Injektionssysteme, nachträglicher
Bewehrungsanschluss Vollgewindeschrauben,
Scheibenkopfschrauben
Anzahl und Anordnung der Dübel sind der
Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu
entnehmen und einzuhalten. Einbau und Montage
gem. Europäisch Technischer Bewertung ETA-11/0093
Ausführung nach allgemeinen technischen Regeln und
Ausführungsunterlagen bestehend aus verzinktem Stahl,
Abrechnung mit den Einheitsgewichten der
zutreffenden DIN-Normen.
Befestigungsmaterial best. aus Gleitrohrschellen,
Festpunktschellen, Pendelschellen mit entspr.
Schallschutzeinlagen für die Herstellung der
Aufhängungen.
Die Anzahl und Lage insbesondere der Festpunktschellen
ist eigenverantwortlich unter Berücksichtigung
der Längendehnung zu bestimmen.
Zuschlag auf Rohrleitungen

***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
	komplett liefern und montieren			
	56,000	kg		
1.2.910	* Befestigung der Rohrleitungssysteme * Befestigungsmaterial best. aus Gleitrohrschellen, Befestigungsmaterial best. aus Gleitrohrschellen, Befestigungsmaterial best. aus Gleitrohrschellen, Festpunktschellen, Pendelschellen mit entspr. Schallschutzeinlagen für die Herstellung der Aufhängungen. Die Anzahl und Lage insbesondere der Festpunktschellen ist eigenverantwortlich unter Berücksichtigung der Längendeckung zu bestimmen. Zuschlag auf Rohrleitungen			
1.2.920	46,000	kg		
	TW-Anschluß herstellen an die vorhandenen TW-Anschluß herstellen an die vorhandenen TW-Anschluß herstellen an die vorhandenen TW- Anschlußpunkte im Kellergeschoss. Die Anschluß-Leitungen befinden sich unter der Flurdecke - an die vorhandene HA-Station Rohrleitungen mit Übergangsstücken die notwendigen Anschlüsse herzustellen. Einschl. Rohrtrennung und Einbindung der TW-Rohr- leitungen KW+WW+ZW DN 25-DN40 einschl. Rohrtrennung für Anschlüsse KW + WW + ZW Komplett einschl. Beistellen des erforderlichen Materials, Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsteile liefern und montieren.			
1.2.930	1,000	psch		
	Desinfizieren und Nachspülen Desinfizieren und Nachspülen Desinfizieren und Nachspülen der Rohrleitungen für Trinkwasser, entsprechend DIN 1988 der Rohrleitungen fuer Wasser, sinngemaess entsprechend DVGW W 291, und Vorlage des hygienischen Gutachtens für Trinkwasser Rohr DN 12 - DN 40			
1.2.940	1,000	psch		
	Dichtheitsprüfung nach DIN EN 804-4 "Befüllen und Dichtheitsprüfung nach DIN EN 804-4 "Befüllen und Dichtheitsprüfung nach DIN EN 804-4 "Befüllen und hydrostatische Druckprüfung von Installationen innerhalb von Gebäuden für Wasser für den menschlichen Gebrauch" und dem ZVSHK-Merkblatt zur Dichtheits- prüfung von Trinkwasserinstallationen fachgerecht herstellen mit allen notwendigen Zubehörmaterialien			
1.2.950	1,000	psch		
	Wasseruntersuchung nach) 14 und 20 TrinkwV2001 Wasseruntersuchung nach) 14 und 20 TrinkwV2001 Wasseruntersuchung nach) 14 und 20 TrinkwV2001 -Hausinstallation. Die TW-Installationsanlage ist nach Fertigstellung mit einer Wasserbeprobung über das Gesundheitsamt bzw. zugelassene Unternehmen auf evtl. Verunreinigungen untersuchen. Hierzu sind die entsprechenden Kosten der Hygiene bzw. des Gesundheitsamtes einzurechnen. Anmeldung der TW-Installation und Koordinierung der Probenahme mit dem Gesundheitsamt Kosten für Probenahme und Auswertung sind entsprechend einzurechnen			
	1,000	psch		
	Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Ausbildung und das Schließen von Schlitzen sind einzurechnen.			

***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
	Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Für die Fertigung muss eine maschinelle Absaugung erfolgen.			
1.2.960		Wanddurchbrüche mit Kernbohrungen Wanddurchbrüche mit Kernbohrungen Wanddurchbrüche mit Kernbohrungen in Kellerwänden, nachträglich herstellen, Lochquerschnitt mit Conlitschale 60mm, für DN15-20 Tiefe 56 - 60cm. (KG-Wand zum Flur) Während der Montage muß eine Absaugung erfolgen! Nach Montage ist ein fachgerechter Brandschutzgerechter Verschuß herzustellen! Für Verlegung der TW-Leitungen		
1.2.970	22,000	Stüc		
		desgl. wie vor, jedoch Durchmesser 80 für DN25 - 32 desgl. wie vor, jedoch Durchmesser 80 für DN25 - 32 desgl. wie vor, jedoch Durchmesser 80 für DN25 - 32		
1.2.980	25,000	Stüc		
		Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen in Stahlbetondecken, nachträglich herstellen, Bohrungsdurchmesser 80 mm (für Rohr einschl. Steinwolle, DN 25 bis DN 40) Tiefe bis 25 cm. Einschl. notwendiger Arbeitsgerüste Raumhöhe bis. 3 m. Während des Bohrens muß eine Absaugung erfolgen!		
1.2.990	1,000	Stüc		
		desgl. wie vor, jedoch DN 15-20 - desgl. wie vor, jedoch DN 15-20 - desgl. wie vor, jedoch DN 15-20 - Bohrungsdurchmesser DN60		
1.2.1000	1,000	Stüc		
		desgleichen wie vor, jedoch Durchbruchserweiterung desgleichen wie vor, jedoch Durchbruchserweiterung desgleichen wie vor, jedoch Durchbruchserweiterung für TW-Rohrleitungen		
1.2.1010	100,000	Stüc		
		Sauberkeitsmaßnahme bei Bohrungen und Sauberkeitsmaßnahme bei Bohrungen und Sauberkeitsmaßnahme bei Bohrungen und Stemmarbeiten bei benutzer Station bzw. Nutzungseinheit - Auffangbehälter für Bohrkern und Bohrwasser dicht an der Wand befestigen um Schäden einzudämmen - Entsorgung Bohrwasser und Kern bzw. Schutt ohne Schmutz zu hinterlassen - Verwendung von Absaugring und Nasssauger		
1.2.1020	1,000	psch		
		Bezeichnungsschild, Bezeichnungsschild, Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, Ausführung DIN 825, Beschriftung zweizeilig, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff, gepraegt, nachtleuchtend ausgelegt, Höhe 52 mm, Breite 100 mm. Befestigen durch Schrauben. Befestigungsuntergrund Rohr, Armatur usw.		
1.2.1030	48,000	Stüc		
		desgl. wie vor, jedoch Klebeschilder für Anzeige desgl. wie vor, jedoch Klebeschilder für Anzeige desgl. wie vor, jedoch Klebeschilder für Anzeige Fließrichtungen und Mediumsangabe		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.1040	80,000	Stück		
desgl. wie vor, jedoch Kennzeichnung der desgl. wie vor, jedoch Kennzeichnung der desgl. wie vor, jedoch Kennzeichnung der Brandschutzdurchführungen (Sanitär) mit den entspr. Hersteller zugelassenen Beschriftungsaufklebern oder ähnlichen Beschriftungsvorlagen Komplett liefern und montieren				
1.2.1050	86,000	Stück		
Mineralische Vergussmasse Mineralische Vergussmasse Mineralische Vergussmasse Zum Schutz vor Rauch- und Feuerausbreitung - Zum Verschließen von vorgängig erstellten Schalungen mit dem Geberit Deckenschott FSH 90 im Bereich von Installationsschächten - Für Geberit Quattro System - Für Einzelrohrdurchführungen - Für herkömmliche Leitungsanlagen gemäss der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR/RbALei) Eigenschaften - Materialklassifizierung Al nach DIN 4102 - Zementgebunden Fabrikat der Planung: Geberit Typ: FSH 90 - Sack je 25kg Artikel-Nr.: 388.303.00.1 - oder gleichwertiger Art - <u>gew. Fabrikat:</u> vom Bieter einzutragen liefern und fachgerecht montieren				
1.2.1060	10,000	Sack		
Deckenschott Deckenschott Deckenschott Verwendungszwecke - Zum Schutz vor Rauch- und Feuerausbreitung - Zum Erstellen dauerhafter oder demontierbarer Schalungen im Bereich von Installationsschächten - Für Geberit Quattro System - Für Einzelrohrdurchführungen - Zum Einbau vor der Montage der Medienleitungen Eigenschaften - Rahmenkonstruktion stufenlos anpassbar Technische Eigenschaften - Nettogewicht: 1,580 kg - Breite: 300 mm - Länge: 800 mm Fabrikat der Planung: Geberit FSH 90 - oder gleichwertiger Art - <u>gew. Fabrikat:</u> vom Bieter einzutragen liefern und fachgerecht montieren				
1.2.1070	62,000	Stück		
Zubehörset zum Deckenschott Zubehörset zum Deckenschott Zubehörset zum Deckenschott Verwendungszwecke - Zum Schutz vor Rauch- und Feuerausbreitung - Zum Erstellen von dauerhaften oder demontierbaren Schalungen im Bereich von Installationsschächten, nur in Kombination mit Verschnittmaterial des Geberit Deckenschott FSH 90 Eigenschaften - Rahmenkonstruktion stufenlos anpassbar				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Lieferumfang - Dämmstreifen aus Schaumstoff - 2 Scharnierverbinder - 2 U-Schienen - Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: Geberit Zubehörset für Deckenschott FSH 90 - oder gleichwertiger Art - <u>gew. Fabrikat:</u> <u>.....</u> liefern und fachgerecht montieren			
	62,000	Stüc		

Gesamtbetrag: _____

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

1.3 412 - Sanitäre Objekte

Alle Leistungen verstehen sich einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.

Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Nach Auftragserteilung an den Auftragnehmer ist mit dem Bauherrn/Architekten auf Wunsch eine Objektmusterung durchzuführen.

Alle sanitären Objekte sind entsprechend den Montageanweisungen des Herstellers zu montieren, sowie an den Anschlußpunkten mit der Wandfliese dauerelastisch auszufügen. Die Kosten sind in den jeweiligen Objektpositionen einzurechnen.

Bei der Auswahl der Fabrikate, sowie der Verlegung der Ver- und Entsorgungsleitungen ist auf hohe Anforderungen zu achten.

* WC - einschließlich Zubehör *

Montagehöhe WC: OK-Becken 43mm ü.OKFF

1.3.10

Tiefspül-WC, ohne Spülrand,

Tiefspül-WC, ohne Spülrand,
Tiefspül-WC, ohne Spülrand,
4,5/6 l,
CE, EN 997 6 AC/5 A, EN 38
aus Sanitärporzellan CE-gekennzeichnet
wandhängend,
Verwendungszwecke
- Für Druckspüler
- Für UP-Spülkästen

Eigenschaften
- Tiefspül-WC
- Wandhängend
- Rimfree
- Typ 1, Vollmenge 6 l, nach EN 997
- Erhöhte Keramikoberkante 41 cm bei
Standardbefestigungshöhe
- Bodenfreiheit 7 cm
- Für 4,5 l Spülbetrieb geeignet

Technische Eigenschaften
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- B / Breite (cm): 35.5 cm
- H / Höhe (cm): 34 cm
- T / Tiefe (cm): 54 cm

Befestigung: Gewindestangen M 12 x 150
Zulauf: von hinten
Abgang: waagerecht

Fabrikat der Planung: Geberit Modell: Rimfree
Modell-Nr.: 2030400
-oder gleichwertiger Art-
mit Schallschutz-Set
Befestigung am Installationsblock bzw.
Tragegerüst.

- oder gleichwertig -

gew. Fabrikat:
.....
vom Bieter einzutragen

einschl. Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial
komplett liefern und montieren.

65,000 Stüc

1.3.20

WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel
WC-Sitz mit Deckel
Spezialscharnier mit durchgehender Scharnierwelle
aus V2A Edelstahl mit 100 mm Bolzen
Inkl. 2 verstellbaren Spezialpuffern gegen das
seitliche Verschieben der Sitzfläche

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Anatomisch geformter Sitz Ebene Sitzfläche Material: Duroplast, Kunststoff und Edelstahl Max. Belastbarkeit: 250 kg Farben: 000=weiß, bzw. entspr. Bauherrenwunsch passend für vorbeschriebenes WC gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen einschl. Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.		
1.3.30	65,000	Stüc		
		Betätigungsplatte, für 2-Mengen-Spülung Betätigungsplatte, für 2-Mengen-Spülung Betätigungsplatte, für 2-Mengen-Spülung Verwendungszwecke - Zur Spülauslösung bei Geberit Sigma UP-Spülkästen Eigenschaften - Betätigung von vorne - Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung Technische Eigenschaften - Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Tasten: weiß; Designringe: hochglanz-verchromt - Werkstoffbezeichnung: Kunststoff - Nettogewicht: 0,329 kg - Betätigungskraft (N): < 20 N - B / Breite (cm): 24,6 cm - H / Höhe (cm): 16,4 cm - T / Tiefe (cm): 1,2 cm weiß / glanzchrom / weiß gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen einschl. Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.		
	65,000	Stüc		
		Installationssystem in Trockenbauweise besteht aus verzinkten Stahlprofilen 33 mm x 33 mm x 4,5 m, Eckverbindern, Befestigungswinkeln und Doppelbefestigungen. Zudem gibt es vormontierte, pulverbeschichtete Module für sanitäre Einrichtungsgegenstände sowie Zubehörteile. Beim Einsatz vor Massiv- oder Ständerwänden sind insbesondere folgende Vorkehrungen zu treffen: Metallständerwände sind nach DIN 18183 zu erstellen. Die Mindestprofilgröße beträgt bei Einfachständerwänden CW 75 x 50 x 06. Bei gegeneinander abgestützten Doppelständerwänden beträgt die Mindestprofilgröße CW 50 x 50 x 06. Beide Ständerwandseiten müssen mit mindestens 12,5 mm starken Gipskartonplatten doppelagig beplankt sein. Die Montage der Befestigungswinkel erfolgt an Metallständerwänden mit Metallhohlraumdübeln. Die Beplankung des fertigen Tragwerks erfolgt mit 18 mm starken Paneelen aus imprägniertem Gipskarton. Die Schnittkanten, an denen die Paneele aneinanderstoßen, sind 45 Gr anzuschragen. Die Fugen sind mit Spachtelmasse zu verspachteln. Die nicht verspachtelten Schnittkanten der Paneele bei Rohrdurchführungen und Plattenkürzungen sind mit Haftgrund zu behandeln. Verbleibende Spalten bei Rohrdurchführungen sind mit dauerelastischem Material auszufüllen. Bei Anschluss an Mauerwerk, Fußboden oder Decke ist ein Abstand der Paneele von ca. 5 mm einzuhalten. Dieser ist dauerelastisch und verrottungsfest zu verschließen. Die Montage erfolgt nach den Hersteller-Montagevorschriften unter Einhaltung der öffentlichrechtlichen		
1.3.40		Montageelemente Montageelemente		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Montageelemente Verwendungszwecke - Für Trockenbau - Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11 - Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung Eigenschaften - Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos - Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Geberit AquaClean Dusch-WCs - 25 Jahre Ersatzteilsicherheit Lieferumfang - Wasseranschluss R 1/2, MeplaFix-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad - Bauschutz für Serviceöffnung - 2 Schutzstopfen - Anschlussset für WC, D 90 mm - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110mm - 2 Gewindestangen M12 - Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: Geberit Duofix <u>gew. Fabrikat:</u> vom Bieter einzutragen einschl. Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.			
1.3.50	65,000	Stüc		
	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur WC-Bürstengarnitur - Bürstengriff mit auswechselbarem Bürstenkopf aus schwarzem Polyamid - Bürstentopf mit gewölbtem Boden und sphärenförmigem, teilweise offenem Oberteil in ringförmigem Halter - Oberteil stufenlos drehbar - leicht zu reinigen - der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden - einfaches Auswechseln des Bürstenkopfs durch Bajonettverschluss - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung - 141 mm breit, 470 mm hoch und 140 mm tief - Halter, Bürstentopf und Bürstengriff aus hochwertigem Polyamid in ausgewählten HEWI Farben - Oberteil aus transparentem Kunststoff in der Farbe 05 (matt weiß) Bürste frei hängend und selbsttrocknend Farbe: nach Festlegung des Bauherren Fabrikat der Planung: Hewi Serie 477 <u>gew. Fabrikat:</u> vom Bieter einzutragen kompl. liefern und befestigen, einschl. Schrauben und Dübel			
1.3.60	65,000	Stüc		
	WC-Papierhalter WC-Papierhalter WC-Papierhalter - rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung - 160 mm breit, 120 mm hoch, Stange 20 mm im Durchmesser - aus hochwertigem Polyamid nach Farbtabelle Farbe: anthrazit oder nach Festlegung des Bauherren <u>gew. Fabrikat:</u> vom Bieter einzutragen kompl. liefern und befestigen, einschl. Schrauben und Dübel			
	65,000	Stüc		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.70	Reservepapierhalter Reservepapierhalter Reservepapierhalter passend zum Papierhalter Farbe: anthrazit oder nach Festlegung des Bauherren gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen kompl. liefern und befestigen, einschl. Schrauben und Dübel 65,000 Stüc			
	* Waschtischinstallation * Montagehöhe OK-FF 86cm			
1.3.80	Waschtisch Waschtisch Waschtisch Verwendungszwecke - Zum Einbau in Sanitärräumen Eigenschaften - Ablaufoptimierte Beckeninnengestaltung - Große Ablagefläche - Großer Montagefreiraum im Befestigungsbereich - Optimierte Hahnlochbank lässt Spritzwasser leichter ablaufen - Gerader Wandanschluss - Zeitlos klassisches Design - 10 Jahre Nachkaufgarantie - Erfüllt die statische Belastbarkeit von 300 kg und liegt somit weit über den geforderten Werten nach EN 14688 - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Oberfläche: KeraTect - Werkstoff: Sanitärkeramik - Nettogewicht: 15,700 kg - Breite: 600 mm - Höhe: 190 mm - Tiefe: 480 mm - Hahnloch: mittig - Überlauf: sichtbar - Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm Fabrikat der Planung: Geberit Renova 500.370.01.8 -oder gleichwertiger Art- gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen einschl. kompletter Ablaufgarnitur, mit Flaschengeruchsverschluß und 2 Eckventilen, Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren. 63,000 Stüc			
1.3.90	Waschtischbefestigung aus Schichtholzplatten zur Waschtischbefestigung aus Schichtholzplatten zur Waschtischbefestigung aus Schichtholzplatten zur Montage im neuen Badsteigschacht mit allen notwendigen Zubehörteilen und Montageelementen 53,000 Stüc			
1.3.100	VW- Element für Waschtisch, 112 cm Standarmatur VW- Element für Waschtisch, 112 cm Standarmatur VW- Element für Waschtisch, 112 cm Standarmatur Verwendungszwecke - Für Trockenbau Eigenschaften - Befestigungsabstand Waschtisch 5-38 cm - Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		schallgedämmt - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar		
		Technische Eigenschaften - Nettogewicht: 9,270 kg - B / Breite (cm): 50 cm - H / Höhe (cm): 112 cm - T / Tiefe (cm): 7,5 cm		
		Fabrikat der Planung: Geberit Duofix - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat:		
		vom Bieter einzutragen einschl. aller notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien montieren.		
1.3.110	10,000	Stück Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 Einhand-Waschtischbatterie, DN 15 M-Size Einlochmontage GROHE SilkMove 28 mm Keramikkartusche mit Temperaturbegrenzer GROHE StarLight Oberfläche GROHE EcoJoy 5,7 l/min Mousseur GROHE QuickFix Schnellbefestigungssystem Zugstangen-Ablaufgarnitur 1 1/4" flexible Anschlussschläuche Fabrikat der Planung: Fr. Grohe / Eurosmart - 23322001 - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat:		
		vom Bieter einzutragen einschl. aller Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren		
1.3.120	63,000	Stück Wandablage, 60x7x13,5cm, weiß Wandablage, 60x7x13,5cm, weiß Wandablage, 60x7x13,5cm, weiß Eigenschaften - Aufkantung umlaufend - Eingebrennte, dauerhafte Spezialglasur mit porenfreier hydrophiler Oberfläche, zur Flächendesinfektion geeignet		
		Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Oberfläche: KeraTect - Werkstoff: Sanitärkeramik - Nettogewicht: 3,970 kg - Breite: 600 mm - Höhe: 70 mm - Tiefe: 140 mm		
		einschließlich - Befestigungsmaterial		
		Fabrikat der Planung: Geberit Renova Artikel-Nr.: 299260600 + Befestigung - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat:		
		vom Bieter einzutragen einschl. aller Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren		
1.3.130	63,000	Stück Rechteckiger Spiegel A = 1000 mm, B = 800 mm, Rechteckiger Spiegel A = 1000 mm, B = 800 mm, Rechteckiger Spiegel A = 1000 mm, B = 800 mm, 6 mm stark, alle Kanten poliert Inkl. Spiegelbefestigungsset - leicht demontierbar - da Reviklappe durch Spiegel verdeckt wird		
		einschl. aller Dicht-, Verbindungs- und		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren			
1.3.140	63,000	Stüc		
	Abfallbehälter aus Nylon - zur Bodenaufstellung			
	Abfallbehälter aus Nylon - zur Bodenaufstellung			
	Abfallbehälter aus Nylon - zur Bodenaufstellung			
	Treteimer aus hochwertigem Kunststoff (11 verschiedene Standardfarben), mit Einsatzbehälter. Bodenstehend, Inhalt ca. 3,6 Liter, Höhe 260 mm, Breite 180 mm, Tiefe 265 mm.			
	Farbe: nach Festlegung des Bauherren			
	gew. Fabrikat:			
	vom Bieter einzutragen			
	kompl. liefern und aufstellen			
1.3.150	63,000	Stüc		
	Doppelhaken			
	Doppelhaken			
	Doppelhaken			
	- Doppelhaken mit Befestigungsrosette			
	- dient zum Aufhängen von Kleidungsstücken und anderen Utensilien			
	- Durchmesser Rosette 50 mm			
	- 43,5 mm tief			
	- aus hochwertigem Polyamid nach Farbtabelle			
	Farbe: anthrazit oder nach Festlegung des Bauherren			
	gew. Fabrikat:			
	vom Bieter einzutragen			
	kompl. liefern und befestigen, einschl. Schrauben und Dübel			
1.3.160	126,000	Stüc		
	Wandhaken für Bademantel			
	Wandhaken für Bademantel			
	Wandhaken für Bademantel			
	- rechtwinklig gebogener, zylindrischer Haken mit Befestigungsrosette und schwarzem Türpuffer			
	- dient zum Aufhängen von Kleidungsstücken und anderen Utensilien			
	- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung			
	- 105 mm tief, Rosettendurchmesser 70 mm			
	- aus hochwertigem Polyamid nach Farbtabelle			
	Farbe: anthrazit oder nach Festlegung des Bauherren			
	gew. Fabrikat:			
	vom Bieter einzutragen			
	kompl. liefern und befestigen, einschl. Schrauben und Dübel			
1.3.170	126,000	Stüc		
	* Duschen und Zubehör *			
	Duschwanne, 3,5 mm Stahl-Email,			
	Duschwanne, 3,5 mm Stahl-Email,			
	Duschwanne, 3,5 mm Stahl-Email,			
	hergestellt aus Stahl 2,9 mm			
	+/- 0,14 mm, Modell-Nr. 387-2,			
	Abmessung 80 x 80 x 6,5 cm,			
	Gewicht: 27,1 kg (inkl. Styroporträger),			
	Farbe: alpinweiß,			
	Außenform: Rechteck,			
	Ablauf: 9 cm, mit Styroporträger.			
	Oberfläche schlag-, kratz- und abriebfest,			
	farbbeständig, lichteht und säurebeständig nach DIN EN ISO 28706-1 und DIN EN 14527,			
	CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14527 - CL 1 +CL 2,			
	TÜV-GS (geprüfte Sicherheit) Prüfsiegel,			
	3 Grad zum Wanneninneren geneigter Rand,			
	Erdungslasche			
	für Potentialausgleich, 100 % recyclebar und zertifiziert mit der IBU Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025,			
	30 Jahre Garantie auf Duschwanne (gem. Garantiepass).			
	einschließlich Duschwannen-Antidröhn-Set DW-ADS,			
	Duschwannen-Schalldämmset DWS,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Wannen-Anschluss-Schalldämmband WAS 70, Wannen-Dicht-Band WDB 95. Fabrikat der Planung: Kaldewei DUSCHPLAN / MODELL-NR. 387-2 000 - Weiß (alpin) einschließlich Zusatzartikel: * Ablaufgarnitur Durchmesser 90 mm: 590700 (Verchromt) einschließlich Duschwannen-Antidröhn-Set DW-ADS, Duschwannen-Schalldämmset DWS, Wannen-Anschluss-Schalldämmband WAS 70, Wannen-Dicht-Band WDB 95. Komplett mit passendem Wannenträger - oder gleichwertiger Art - <u>Fabrikat des Bieters:</u> vom Bieter einzutragen komplett liefern und montieren		
1.3.180	60,000	Stüc		
		VW-Modul für Dusche VW-Modul für Dusche VW-Modul für Dusche Verwendungszwecke - Für Trockenbau Eigenschaften - Traverse in der Breite anpassbar - Wasseranschlüsse horizontal, stufenlos verstellbar Lieferumfang - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" - R 1/2", MF-fähig - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - Befestigungsmaterial Fabrikat der Planung: Geberit Duofix -oder gleichwertiger Art - <u>gew. Fabrikat</u> vom Bieter einzutragen einschl. Schallschutzprofil sowie Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.		
1.3.190	60,000	Stüc		
		EckEinstieg 2-teilig (Pendeltüren mit Festfeldern) EckEinstieg 2-teilig (Pendeltüren mit Festfeldern) EckEinstieg 2-teilig (Pendeltüren mit Festfeldern) Teilgerahmter EckEinstieg mit zwei Glasflügeln, nach innen und außen öffnend, mit zwei Festfeldern mit Stabilisierungen (innen). Verglasung Festfelder mit 6 mm, Pendeltüren mit 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150, mit Pflegeleichtbeschichtung KermiClean. Profile aus hochwertigem eloxiertem Aluminium, Griffe aus hochwertigem Kunststoff. Hebe-Senk-Mechanismus in den Türprofilen. Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile. Mit Bodenschwelle, Höhe 16 mm. Im Lieferumfang enthalten: Befestigungsmaterial. Made in Germany. Geprüft nach DIN EN 14428:2008 (CE) und PPP 53005 (TÜV / GS). Qualitätssicherungssystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000. Typenbezeichnung I2 EOR / I2 EOL Ausführung Halbteil rechts / Halbteil links Breite rechts: mm 800 Breite links: mm 800 Höhe: mm 2000 Farbe: 1 silber mattglanz Glas:Z ESG SR Arena C <u>gew. Fabrikat:</u> vom Bieter einzutragen komplett einschl. Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.200	60,000	Stüc		
	Haltegriff Rundgrip, auch Handtuchhalter, Haltegriff Rundgrip, auch Handtuchhalter, Haltegriff Rundgrip, auch Handtuchhalter, Länge L = 400 mm, aus korrosionsbeständigem Aluminium, pulverbeschichtet Griffbelastung bis 150 kg. Inkl. rosettenloser, verdeckter Zentralbefestigung. Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau (08) oder oder nach Festlegung des Bauherren gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen kompl. liefern und befestigen, einschl. Schrauben und Dübel			
1.3.210	63,000	Stüc		
	* Spültischgarnitur * Einhand-Spültischbatterie, DN 15 Einhand-Spültischbatterie, DN 15 Einhand-Spültischbatterie, DN 15 Einlochmontage verchromte Oberfläche 46 mm Keramikkartusche variabel einstellbare Mengenbegrenzung mit Temperaturbegrenzer Laminarstrahlregler 9 l/min. schwenkbarer Rohrauslauf Schwenkbereich 140° Bedienungshebel aus Metall, Hebellänge 120 mm flexible Anschlussschläuche Schnell-Montage-System gew. Fabrikat vom Bieter einzutragen einschl. Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterial komplett liefern und montieren.			
1.3.220	1,000	Stüc		
	Röhrengeruchverschluss für Spüle Röhrengeruchverschluss für Spüle Röhrengeruchverschluss für Spüle Kunststoff Ausstattung Ablaufbogen 45°, Abwasser-schlauchanschluss güteüberwacht nach DIN EN 274 Modell 7985.30 Fabrikat der Planung: Viega - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen komplett liefern und an Spülen der Mieter anschließen			
1.3.230	10,000	Stüc		
	1-Eckventil 1-Eckventil 1-Eckventil Messing verchromt R-Gewinde selbstdichtend Ausstattung Rosette verschiebbar, Messingkonus-Quetschverschraubung lang Modell 5788.45 Fabrikat der Planung: Viega - - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: vom Bieter einzutragen komplett liefern und montieren und anschließen			
1.3.240	10,000	Stüc		
	desgl. wie vor, jedoch Kombi-Eck desgl. wie vor, jedoch Kombi-Eck desgl. wie vor, jedoch Kombi-Eck			

***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
	+ Anschluss an Spüle + GSA			
1.3.250	10,000	Stüc		
	Fuge herstellen			
	Fuge herstellen			
	Fuge herstellen			
	Zwischen Wand und Sanitäreinrichtung,			
	WC- Becken, Waschtisch, Duschwanne etc			
	Mit elastischen Dichtungsmaterial			
	Ausführung erfolgt im Räumen			
	1.000,000	m		
	Die Demontage umfaßt auch die fachgerechte Entsorgung.			
	Der Transport die Entsorgung hierfür sind mit einzukalkulieren.			
	Die Anlage ist fachgerecht zu entleeren und abzusperren!			
1.3.260	Vorhandene Waschtisch- bzw. Ausgußanlagen			
	Vorhandene Waschtisch- bzw. Ausgußanlagen			
	Vorhandene Waschtisch- bzw. Ausgußanlagen			
	aus Sanitärkeramik einschl. Geruchsverschluß,			
	Ab- und Überlaufgarnitur, Eckventilen, Halter,			
	Mischbatterie, 2m Rohrleitung usw.			
	Vom Rohrnetz trennen (einschl. Spiegel, Konsolen usw.)			
	demontieren			
	Demontageort EG - 4.OG			
	einschl. transportieren,			
	einschl. auf- und abladen sowie entsorgen			
1.3.270	60,000	Stüc		
	desgl. wie vor, jedoch WC-Anlage			
	desgl. wie vor, jedoch WC-Anlage			
	desgl. wie vor, jedoch WC-Anlage			
	demontieren und entsorgen			
1.3.280	60,000	Stüc		
	desgl. wie vor, jedoch Dusch-Anlage			
	desgl. wie vor, jedoch Dusch-Anlage			
	desgl. wie vor, jedoch Dusch-Anlage			
	komplett demontieren und entsorgen			
1.3.290	60,000	Stüc		
	Demontage aller Küchen-Anschlüsse			
	Demontage aller Küchen-Anschlüsse			
	Demontage aller Küchen-Anschlüsse			
	komplett mit allen Rohrinstallationen und			
	Zubehörteilen			
1.3.300	10,000	Stüc		
	Demontieren, Abwasserleitungen DN 40-100,			
	Demontieren, Abwasserleitungen DN 40-100,			
	Demontieren, Abwasserleitungen DN 40-100,			
	einschl. Form- und Verbindungsstuecken und			
	Halterungen, mit Waermedaemmung,			
	die Waermedaemmung ist zu entsorgen,			
	einschl. evtl freistemmen in den Wänden			
	Demontageort. KG - 4.OG			
	einschl. transportieren zum Sammelplatz in der Naehe			
	der Baustelle.			
	einschl. auf-, abladen und entsorgen.			
1.3.310	300,000	m		
	Demontieren von Rohrleitungen, Warmwasser, Kaltwasser			
	Demontieren von Rohrleitungen, Warmwasser, Kaltwasser			
	Demontieren von Rohrleitungen, Warmwasser, Kaltwasser			
	DN 10-50			
	komplett,e' einschl. Form- und Verbindungsstuecken,			
	Absperrventilen ,Halterungen usw.			
	mit Waermedaemmung, die Waermedaemmung ist zu			
	entsorgen, falls in den Wänden einschl freistemmen			
	Demontageort Obergeschoss einschl. transportieren			
	zum Sammelplatz in der Naehe der Baustelle.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	einschl. auf-, abladen sowie entsorgen.			
1.3.320	900,000	m		
	Zur Wiederverwendung demontieren - Zur Wiederverwendung demontieren - Zur Wiederverwendung demontieren - Waschtisch-Anlage einschl. Armatur und aller Zubehörteile usw. montieren Die demontierten Anlagenteile sind fachgerecht zu demontieren, grob zu reinigen und in einem mit der Bauleitung abgestimmten Raum zu lagern, einschließlich Transport abschließend Neumontage			
1.3.330	3,000	Stüc		
	desgl. wie vor, jedoch WC-Anlage desgl. wie vor, jedoch WC-Anlage desgl. wie vor, jedoch WC-Anlage - zwischenlagern für Neumontage und abschließend Neumontage			
1.3.340	5,000	Stüc		
	desgl. wie vor, jedoch Urinalanlage desgl. wie vor, jedoch Urinalanlage desgl. wie vor, jedoch Urinalanlage - zwischenlagern für Neumontage und abschließend Neumontage			
	3,000	Stüc		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2	420 - Heizungsinstallation			
2.1	423 - Raumheizflächen			
	Alle Leistungen verstehen sich einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Heizungsinstallation verbleibt im Bestand. Die vorhandenen Bad-Heizkörper werden für die Strangsanieerung demontiert - zwischengelagert und vor Fertigstellung neu montiert.			
2.1.10	Einmaliges Ausbauen und Wiedereinbauen von Einmaliges Ausbauen und Wiedereinbauen von Einmaliges Ausbauen und Wiedereinbauen von Plattenheizkörpern innerhalb der Ausführungszeit, einschl. Schuetzen der Anschluesse von Heizkoerpern und Rohren gegen Verschmutzung sowie Erneuerung der Anschlussdichtungen, in einem Arbeitsgang. Einschl. zweimaligem Entleeren und Fuellen der Anlage.			
2.1.20	1,000	Stüc		
	desgl. wie vor, jedoch der im Anschluss weiter desgl. wie vor, jedoch der im Anschluss weiter desgl. wie vor, jedoch der im Anschluss weiter genutzten Heizkörper - für Malerarbeiten zwischenlagern und im Anschluss neu montieren			
	60,000	Stüc		
2.1.30	* Thermostatköpfe bei Defekt austauschen * Thermostatregler Thermostatregler Thermostatregler Bei den Thermostatreglern Thera-6 handelt es sich um selbsttätige Regler, die den Durchfluss von Warmwasser durch thermostatische Heizkörperventile regeln. Auf diese Weise wird die Raumtemperatur kontinuierlich auf den am Thermostatkopf gew. Sollwert einreguliert. Der Thera-6 ist ein kompakter Thermostatregler, mit schlankem Design, hoher Energieeffizienz und langer Haltbarkeit. Dadurch ist er die ideale Wahl für Anwendungen bei der Wohnraumbeheizung. Merkmale: Thermostatgewindeanschluss M30 x 1,5. Regelgenauigkeit der höchsten Kategorie gemäß EN215. Energie-Effizienzklasse I, zertifiziert nach TELL. Hochwertiger, Flüssigkeitsfühler "Made in Germany" mit hoher Stellkraft und minimaler Hysterese. Kompakte Größe, passend für die meisten Installationen, auch bei beengten Platzverhältnissen. Modernes, frisches Design. Geschlossener Verstellgriff für optimale Hygiene und einfache Reinigung. Griff aus farbechtem ASA-Kunststoff für ein dauerhaft gutes Erscheinungsbild. Frostschutzstellung. Bereichsbegrenzer einfach nachrüstbar. Diebstahlsicherungsring als Zubehör. Varianten mit Fernfühlern mit eine Kapillarrohrlänge von 2 m. Variante HF mit Hochhub zur Ermöglichung von höheren Durchflüssen und einer proportionalen Regelung mit kleinem p-Band. Variante VI mit geprägter Sollwertskala zur einfachen Bedienung durch Menschen mit Sehkraftbeeinträchtigung. Honeywell Home Thermosta-tregler mit M30 x 1,5-Anschluss eignen sich für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit M30 x 1,5 - Anschluss und 11,5 mm Schließmass. Varianten DA mit RA Anschluss für Danfoss-Ventile. Varianten HZ für Anschluss an Herz-Ventile. Regelement: Flüssigkeitsfühler Einstellbereich: 6 °C - 28 °C Blockierung/ Begrenzung Einstellbereich: Ja Farbe: weiß Thermostatanschluss: M30 x 1,5 mm			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Nullstellung: Nein Schließmaß: 11,5 mm		
		Fabrikat der Planung: Honeywell Typ: T6001C - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: '..... vom Bieter einzutragen einschl. aller notwendigen Dicht- und Verbindungs- materialien komplett liefern und montieren		
2.1.40	20,000	Stück Rücklaufverschraubung Verafix Rücklaufverschraubung Verafix Rücklaufverschraubung Verafix Regulier- und absperrbare Verschraubung für den Rücklauf, Voreinstellung unabhängig von der Absperrung. Durchflussrichtung beliebig, Gehäuse aus Messing, vernickelt. Entleermöglichkeit mittels Adapter (Artikelnummer VA3300A001). Mit Dreifach-Dichtung nach außen durch Verschlusskappe mit PTFE-Dichtung, innenliegender O-Ring sowie metallischer Dichtung. DN 10-20 Universalanschluss mit Muffengewinde nach DIN EN 10226-1 für Gewinderohr bzw. für Cu- und Präzisions-Stahlrohr 10-22 mm unter Verwendung von Klemmring und Druckschraube. DN 25 Anschluss mit Muffengewinde nach DIN EN 10226-1 für Gewinderohr. Medium: Wasser, mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035 Max. Druck: PN 10 Min. Mediumtemperatur: -10 °C Max. Mediumtemperatur: 130 °C Werkstoff des Gehäuses: Messing vernickelt Ausführung: Innengewinde/Außengewinde Kvs-Wert: 1,7 Nennweite: DN 10 Bauform: Eck Anschlussgröße: 3/8 Zoll Fabrikat der Planung: Resideo Honeywell Home Verafix Messing, vernickelt, Eck, 3/8" - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: '..... vom Bieter einzutragen einschl. aller notwendigen Dicht- und Verbindungs- materialien komplett liefern und montieren		
2.1.50	5,000	Stück Rücklaufverschraubung Messing, vernickelt, Rücklaufverschraubung Messing, vernickelt, Rücklaufverschraubung Messing, vernickelt, Durchgang, 3/8"		
	5,000	Stück		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

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

3 **430 - Lüftungsinstallation**

3.1 **431 - Lüftungsanlagen**

Alle Leistungen verstehen sich einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.

Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Nach den Installationsarbeiten sind die Durchbrüche mit Brandschutzmörtel bzw. -dichtmasse zu verschließen.

Das Gebäude ist mit einer Bestandslüftung ausgestattet. Diese soll weiterhin in Betrieb bleiben und die Steigleitungen und Dachventilatoren bleiben vollständig im Bestand.

Während der Strangsanierung muss im Drenpelbereich eine Abschottung zur Stilllegung (um eine Verschmutzung der Rohrleitungen auszuschließen) erfolgen.

Die Wandfortluftautomaten in den Bädern werden ausgetauscht und durch runde Anlagen ersetzt.

Die Fortluftautomaten sind stromseitig angeschlossen - diese Anschlüsse sind auch weiterhin notwendig.

Die Nachströmöffnungen werden auf der Badseite für die Demontage der Trockenbauwand zur Strangsanierung demontiert - zwischengelagert und neu montiert.

3.1.10 **Tellerventil, Metall DN 125**

Tellerventil, Metall DN 125

Tellerventil, Metall DN 125

Tellerventile zur Entlüftung.

Stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller.

Montage einschließlich mitgeliefertem Einbaurahmen.

Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem

Bajonettverschluss verbunden.

Technische Daten

Lufrichtung: Entlüftung

Material: Stahlblech, einbrennlackiert

Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010

Geeignet für Nennweite: 125 mm

Breite: 162 mm

Höhe: 162 mm

Tiefe: 98 mm

gew. Fabrikat: '.....

.....

vom Bieter einzutragen

komplett einschl. aller Zubehörteile, Dicht-,

Verbindungs- und Befestigungsmaterialien

liefern und entspr. Montageanleitung montieren

1,000 Stüc

3.1.20 **desgl. wie vor, jedoch DN 100**

desgl. wie vor, jedoch DN 100

desgl. wie vor, jedoch DN 100

einschl. aller Dicht-, Verbindungs- und

Befestigungsmaterialien

komplett liefern und montieren

1,000 Stüc

3.1.30 **Tellerventil, Brandschutz**

Tellerventil, Brandschutz

Tellerventil, Brandschutz

Absperrvorrichtung mit Zulassungs-Nr.

für die Widerstandsklasse K30-U/K90 zum Einbau in

Zwischendecken F30/F90, für die Widerstandsklasse

K30/K92

-Tellerventile zur Belüftung.

-Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem

Bajonettverschluss verbunden.

-Stufenlose Regulierung des Luftstroms durch

drehbaren Ventilteller.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		-Montage mit Einbaurahmen. -Feuerwiderstandsklasse K 90 - 18017. -Montage innerhalb und außerhalb brandfester Schachtwände. -Mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung. -Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungsnummer Z-41.3-561. Technische Daten Nennweite: 125 mm Lüftrichtung: Belüftung Material: Stahlblech, pulverbeschichtet Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010 Brandschutz: ja gew.Fabrikat: '.....'		
		komplett einschl. aller Zubehörteile, Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien liefern und entspr. Montageanleitung montieren		
3.1.40	1,000	Stüc Wandfortluftautomat rund Wandfortluftautomat rund Wandfortluftautomat rund in der Anlage ist eine Lüftungsklappe in Abhängigkeit von den physikalischen Größen Luftqualität, Luftfeuchte und Lufttemperatur zu öffnen bzw. zu schließen. Zur Detektion der Umgebungsbedingungen werden folgende Sensoren eingesetzt: Luftqualität: Der Luftgütesensor detektiert volatile organische Kohlenwasserstoffe. Das Wirkprinzip ist eine Wärmeleitfähigkeitsmessung. Als Ausgangsgröße steht der Messwert in CO ₂ -Äquivalenten zur Verfügung. Relative Feuchte: Der Feuchtesensor ist in der Lage, eine relative Feuchte mit einer Genauigkeit von 3% zu messen. Temperatur: Der integrierte Temperatursensor arbeitet mit einer Genauigkeit von 0,01 K und ist ab Werk wie alle anderen Sensoren fertig justiert. Stromanschluss: 230V - 0,5A Fabrikat der Planung: Struli WFA-Q-2000, Wandfortluftautomat, rund Farbe: ähnlich RAL 9016 Spannung 230V/50Hz, mit Vliesfilter, Stutzen 100 - oder gleichwertiger Art - gew. Fabrikat: '.....'		
3.1.50	60,000	Stüc desgl. wie vor, jedoch desgl. wie vor, jedoch desgl. wie vor, jedoch Metallfilter für WFA runde Ausführung		
3.1.60	60,000	Stüc Wickelfalzrohr: DN 100 Wickelfalzrohr: DN 100 Wickelfalzrohr: DN 100 Aus sendzimirverzinktem Feinblech glatt, Blechstärke nach DIN 24145 - DN 100 - einschl. aller Form- und Verbindungsstücke sowie Revisionsöffnungen bzw. Enddeckel. Enddeckel ist mit Kette an Lüftungsrohr zu befestigen usw. Es sind Isolierungen als Schallschutz entsprechend zu montieren. gew.Fabrikat: '.....'		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		vom Bieter einzutragen einschl. Dicht-, Verbindungs- und Befestigungs- material liefern und als 1,5m Stücke je Bad montieren		
3.1.70	100,000	m Profilstahl-Konstruktionen für Trag-, Profilstahl-Konstruktionen für Trag-, Profilstahl-Konstruktionen für Trag-, Stütz-, Hänge- u. Sonderbefestigungen wie Festpunkte usw. einschl. Befestigungsmaterial, best. aus Stahl St.37, Stahlteile mit zweimaligem farblich abgesetzten Rostschutzanstrich nach DIN 18363, Fassung Dez.1978, Abschn. 2.724, Abrechnung des Profilstahles nach den Einheits- gewichten der zutreffenden DIN-Normen herstellen, Brandschutzgerechte Befestigung im Flurbereich ist entsprechend einzurechnen! Komplett liefern und montieren.		
3.1.80	10,000	kg Inbetriebnahme und Probetrieb der gesamten Inbetriebnahme und Probetrieb der gesamten Inbetriebnahme und Probetrieb der gesamten Lüftungsanlage wie vorbeschrieben incl. Messen der Motorenströme, Einstellung der Schutzrichtungen, Überprüfung der Anlage mit Messprotokoll und Übergabeunterlagen, Betriebseinweisung des Bedienpersonals, Beihilfe und Personalbereitstellung zur Abnahme der Lüftungsanlage durch den TÜV, einschließlich aller Materialien und Geräte. Mit allen notwendigen Druckprüfungen und Protokollierungen. Überprüfung der bauseits vorhandenen Tellerventile und der mitgelieferten und vorhanden Zubehörkomponenten Spannungsprüfung von Motoren, Geräten usw. Einstellen und Einregulieren der Zubehörkomponenten		
3.1.90	1,000	psch Anpassungsarbeiten im Zwischendeckenbereich in den Anpassungsarbeiten im Zwischendeckenbereich in den Anpassungsarbeiten im Zwischendeckenbereich in den Bädern zur Anarbeitung der neuen Wandfortluftautomaten an die vorhandenen Kanal-Absperrvorrichtungen an die vorhandene Installation mit allen notwendigen Form-, Verbindungs- und und Befestigungsmaterialien komplett als fertige Installation herstellen mit entspr. Dokumentation		
3.1.100	1,000	psch Anfertigen von Revisionsunterlagen für die Anfertigen von Revisionsunterlagen für die Anfertigen von Revisionsunterlagen für die Sanitär- und Lüftungsinstallation im Kellergeschoss und Dokumentationen zur installierten Anlage. Eintragung der Kennzeichnung der Anlagenteile. Die Übergabe der Unterlagen an den Bauherrn hat in 2-facher Form schriftlich und 1x digital zu erfolgen. Es sind sämtliche Herstellerunterlagen und Hinweis- blätter, die für den Betrieb und die Wartung notwendig sind, in den Revisionsunterlagen abzuliegen.		
	1,000	psch Elektrische Verkabelung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Geräte und Regelteile, einschl. Befestigungs- und Verbindungs- materialien. Die Leitungen sind auf Ab- standsschellen, Reihenschellen, in Kabelka- nälen oder auf Kabelbahnen sauber und gerade zu verlegen, an den gefährdeten Stellen sowie bei Anschlüssen an den Geräten (z.B. am Verteiler) im Schutzrohr, Die Elektroarbeiten dürfen nur von Fachfir-		

***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
3.1.110		men mit einer entsprechenden Konzession aus- geführt werden! liefern und montieren, und zwar:		
		Elt.-Leitung NYM-J - 5 x 2,5 mm²		
		Elt.-Leitung NYM-J - 5 x 2,5 mm ²		
		Elt.-Leitung NYM-J - 5 x 2,5 mm ²		
3.1.120	100,000	m		
		Anklemmen der Elektroleitungen strangweise an die im Anklemmen der Elektroleitungen strangweise an die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Geräte und Regelteile sowie das Einführen u. Absetzen der beiden Enden gekennzeichneten Leitungen mit sämtlichem Zubehör, wie evtl. erforderlichen Kabeleinführungen (PG-Verschraubungen) u. Kleinstmaterialien. Einschließlich Beistellen der erforderlichen Kabel, Klemmen, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.		
	15,000	Stück		
		Nach den Rohrverlegungsarbeiten und die Durchbrüche mit Brandschutzmörtel bzw. -dichtmasse zu verschließen!		
		Alle Leistungen verstehen sich einschließlich liefern und montieren der Einzelteile sowie der notwendigen Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien.		
		Dieses ist in die Einheitspreise einzurechnen.		
		Die Ausbildung und das Schließen von Schlitten sind einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Für die Fertigung muß eine maschinelle Absaugung erfolgen.		
3.1.130		Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen in neuer Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen in neuer Deckendurchbrüche mit Kernbohrungen in neuer TB-Abhängung (Verlängerung über den Duschen) nachträglich herstellen, Lochquerschnitt über 100 bis 150 mm,		
		Während der Montage muß eine Absaugung erfolgen! Nach Montage ist ein fachgerechter brandschutzgerechter Verschuß herzustellen! Für Verlegung der Lüftungssysteme.		
3.1.140	60,000	Stück		
		Sauberkeitsmaßnahme bei Bohrungen und Saubereitsmaßnahme bei Bohrungen und Saubereitsmaßnahme bei Bohrungen und Stemmarbeiten bei benutzer Station bzw. Nutzungseinheit - Auffangbehälter für Bohrkern und Bohrwasser dicht an der Wand befestigen um Schäden einzudämmen - Entsorgung Bohrwasser und Kern bzw. Schutt ohne Schmutz zu hinterlassen - Verwendung von Absaugring und Nasssauger		
	1,000	psch		
		Vor Kalkulation der Demontearbeiten sollte eine Vorortbesichtigung vorgenommen werden.		
		Sämtliche Arbeiten am Rohrleitungsnetz sind mit der Bauleitung abzustimmen.		
		Die Lüftungskanäle und Lüftungsgeräte sind entsprechend Festlegung der Bauleitung zu demonstrieren.		
		Ein Verschuß der Rohrleitungen während der Bauphase ist entsprechend herzustellen!		
		Alle Abbruchleistungen umfassen auch		

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

		die Abfuhr und fachgerechte Entsorgung der Abbruchmaterialien, Gegenstände, Stoffe und Bauteile, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.		
		Das Material ist nach Rücksprache mit der Bauleitung durch ein Schrotthandel-Unternehmen abzutransportieren und den Vorschriften entsprechend zu entsorgen.		
3.1.150		Demontage eckige Fortluftautomaten nach elektrischer Demontage eckige Fortluftautomaten nach elektrischer Demontage eckige Fortluftautomaten nach elektrischer Freischaltung - mit kurzen Rohrstücken zur Anbindung an die weiter in Betrieb verbleibenden Absperrvorrichtungen einschl. Form- und Verbindungsstücke, Halterungen, Lüftungsgitter usw.		
		Abmessung ca. DN100 Demontageort: EG-4.OG als Einzelstücken einschl. transportieren zum Sammelplatz in der Naehe der Baustelle. einschl. auf-, abladen sowie entsorgen.		
	60,000	Stüc		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

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

Zusammenstellung

1	410	- Sanitärinstallation
1.1	411	- Abwasserinstallation
1.2	412	- Trinkwasserinstallation
1.3	412	- Sanitäre Objekte
2	420	- Heizungsinstallation
2.1	423	- Raumheizflächen
3	430	- Lüftungsinstallation
3.1	431	- Lüftungsanlagen

Summe:

Ust 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

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

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **40017-C7-0006**Vergabenummer **25A0135N**

Vergabeart

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

Baumaßnahme

Bauunterhaltung ab 2014**Fachhochschule f. öffentl. Verwaltg. Güstr**

Leistung

GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.

- | | |
|---|--|
| ☐ 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 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.



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

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

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

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber 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 Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt



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

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25A0135N	
Baumaßnahme Bauunterhaltung ab 2014 Fachhochschule f. öffentl.Verwaltg.Güstr		
Leistung GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.		

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	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
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

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

[illegible]

Bieter	Vergabenummer 25A0135N	Datum
Baumaßnahme Bauunterhaltung ab 2014 Fachhochschule f. öffentl. Verwaltg. Güstr		
Leistung GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.		

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel 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:

(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 Hilfslohne 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

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25A0135N	
Baumaßnahme Bauunterhaltung ab 2014 Fachhochschule f. öffentl.Verwaltg.Güstr		
Leistung GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.		

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.

[illegible]

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
40017-C7-0006	Bauunterhaltung ab 2014
	Fachhochschule f. öffentl. Verwaltg. Güstr
Vergabenummer	Leistung
25A0135N	GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.

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.