

InnKlinikum Altötting und Mühldorf
Vinzenz-von-Paul-Straße 10
84503 Altötting

Datum: 26.05.2020

Kunden-Nr. 10604

Projekt-Nr. 00045/20

Fax-Nr. Empfänger 08631-1666310

Angebot 00080/20

Vertrag-Nr.

Leistung:

Betrifft: Altötting, InnKlinikum
Metallkassetten-Fassadenbekleidung

Baubeschreibung Baubeschreibung

1. Allgemeine Beschreibung über Art und Umfang der Bauleistung
1. Allgemeine Beschreibung über Art und Umfang der Bauleistung

Die Kreiskliniken Altötting - Burghausen planen die Erweiterung und Strukturverbesserung der Kreisklinik Altötting.

Die Neustrukturierung wurde im Zuge einer Zielplanung für die Klinik untersucht und sieht eine Erweiterung und Sanierung in insgesamt 5 Bauabschnitten vor. Dabei ergeben sich zwei Hauptschwerpunkte, die sowohl die Erweiterung der bestehenden Funktionsstellen als auch die Integration der Funktionsstellen aus der Klinik Burghausen vorsehen. Der zweite Schwerpunkt wird auf die Sanierung und Erweiterung der Pflege auf insgesamt 487 Planbetten gelegt, die auch die Verlegung der 80 Planbetten aus der Klinik Burghausen nach Altötting beinhaltet.

Im 2. Bauabschnitt werden die Bettenhäuser im südlichen Klinikgelände um ein 3. OG aufgestockt. Neben der Aufstockung werden betriebstechnische Anlagen, die für die Inbetriebnahme der Aufstockung notwendig sind, im Untergeschoss des Bestandsgebäudes erneuert.

Die Realisierung des 2. Bauabschnittes erfolgt in drei Phasen:

- Phase D: Umbaumaßnahmen / Erneuerung Technik UG
- Phase E: Aufstockung Pflege
- Phase F: Verlängerung / Erneuerung der Aufzugsanlagen

In der Bauphase D werden alle Baumaßnahmen im Untergeschoss des Bestandsgebäudes zusammengefasst. Dies sind:

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

- Maßnahmen in der Heizzentrale für die Dampfkesselerneuerung
- Maßnahmen für den Austausch der NEA-Anlage
- Maßnahmen für Trinkwasser-Hausanschluss

In Phase E wird die Aufstockung der Stationen erfasst. Dies sind neben den Baumaßnahmen zur Errichtung der Aufstockung auch sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion, welche an der Gebäudehülle und im Bestand für den Bauwerksanschluss erforderlich sind. Der Neubau wird als "Leichtbau" in Stahlkonstruktion mit Brettstapelholzplatten-Decke geplant. Die Fassaden der Aufstockung 3.OG werden mit hinterlüfteten, farblich angepassten Blechbekleidungen ausgeführt, um die Anschlüsse an die bestehende Blechfassade technisch einwandfrei zu gestalten.

Die Aufstockung der bestehenden Betten- und Personenaufzüge sowie der Ver- und Entsorgungsaufzüge sind unter der Phase F zusammengefasst.

Alle Bauphasen werden im laufenden Krankenhausbetrieb durchgeführt. Die Abfolge der Bauphasen ist so gewählt, dass keine Provisorien erforderlich werden.

2. Lage der Baustelle

2. Lage der Baustelle

Das Bauvorhaben befindet sich in 84503 Altötting, Landkreis Altötting, auf dem Gelände der Kreiskliniken Altötting - Burghausen an der Vinzenz-von-Paul-Straße 10 auf dem südlichen Klinikgelände gemäß beiliegendem Lageplan. Die Vinzenz-von-Paul-Straße erreicht man, von der A94 kommend über die Ausfahrt 22 "Altötting", über die B299 und die St2550.

3. Einschränkungen am Klinikbetrieb durch Bauarbeiten

3. Einschränkungen am Klinikbetrieb durch Bauarbeiten

Behinderungen, die aufgrund der Arbeiten des AN für den Klinikbetrieb zu erwarten sind, sind rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich anzuzeigen und mit der Objektüberwachung abzustimmen.

Für diesen Fall hat der AN eine Anzeigepflicht und die Genehmigung der Objektüberwachung abzuwarten. Die Ansprechperson des Nutzers wird dem AN bei Baustelleneinführung benannt.

4. Zugänge, Zufahrten

4. Zugänge, Zufahrten

4.1 Baustellenzufahrt

4.1 Baustellenzufahrt

Die Baustellenzufahrten, Baustellenzugänge und Baustraßen sind im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet. Andere Baustellenzufahrten, Baustellenzugänge und Baustraßen dürfen nicht benutzt werden.

Verschmutzungen, die von Arbeiten des AN herrühren, sind arbeitsmäßig vor Arbeitsende vom AN zu reinigen.

Be- und Entladen:

Be- und Entladetätigkeiten dürfen ausschließlich unter Anwesenheit des Fahrzeugführers erfolgen. Insbesondere dürfen außerhalb der Arbeitszeiten keine Fahrzeuge auf dem Baufeld abgestellt werden.

Transporteinrichtungen und Transportwege:

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Hebegeräte und Personenaufzüge werden nicht zur Verfügung gestellt.
Der AN hat sämtliche Materialtransporte selbst zu tätigen und zu organisieren.

Freihalten von Flucht- und Rettungswegen:

Regelungen siehe WBVB, Ziff. 25.4

Die Feuerwehruzufahrten sind grundsätzlich von Material und abgestellten Fahrzeugen freizuhalten.

4.2 Baustellenzugänge

4.2 Baustellenzugänge

Der AN hat die Baustelle während und außerhalb der üblichen Arbeitszeit gemäß den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaften zu sichern. Die Baustellenzugänge sind, außer zu Betriebszwecken, dauerhaft geschlossen zu halten.

Zufahrten im Allgemeinen - und Rettungs- und Fluchtwege im Besonderen - sind ständig freizuhalten.

Der AN ist dazu verpflichtet, dass außerhalb der täglichen Arbeitszeit sowie an Wochenenden, Feiertagen und arbeitsfreien Tagen die Bauzäune und die Baustelle ständig und dauerhaft verschlossen sind. Der Bauzaun ist so zu sichern, dass Unbefugten der Zutritt nicht möglich ist.

Zudem wird die Baustelle täglich durch eine Wach- und Schließgesellschaft kontrolliert.

4.3 Einschränkungen der Baustellenzugänge

4.3 Einschränkungen der Baustellenzugänge

Die vorrangigen Baumaßnahmen des 2.BA finden weitestgehend oberhalb dem 2.OG und in dem Innenhof I statt. Die Klinik ist während der Bauarbeiten in Betrieb. Die Zugänge zu den Arbeitsbereichen sind, soweit diese über Gerüste, Treppentürme oder Bauaufzug ermöglicht sind, hierüber zu nutzen. Ein unnötiges Begehen der in Betrieb befindlichen Klinikbereiche ist möglichst zu vermeiden.

Anweisungen des Klinikpersonals sind zu beachten.

4.4 Tägliche Arbeitszeit

4.4 Tägliche Arbeitszeit

Der AN hat bei der Kalkulation zu berücksichtigen, dass die Arbeiten zügig durchgeführt werden müssen und in jeder Hinsicht zu beschleunigen sind. Es gelten die Regelungen gem. WBVB, Ziff. 31.4.

Die Arbeitszeiten sind

Mo-Fr 7:00 - 20:00 Uhr

Sa 7:00 - 16:00 Uhr

Ausnahmen hat der AN beim AG rechtzeitig zu beantragen und dürfen nur nach Genehmigung in Anspruch genommen werden. Der AN hat eigenständig und auf eigene Kosten die Ausnahmen der Arbeitszeiten bei den zuständigen Genehmigungsbehörden abzufragen und zu beantragen. Mit den angebotenen Einheitspreisen sind Arbeiten innerhalb dieser Zeiträume abgegolten.

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

4.5 Besichtigung von Baustellen
4.5 Besichtigung von Baustellen

Die Besichtigung von Baustellen durch Dritte bedarf der vorherigen Zustimmung des Auftraggebers.

4.6 Öffentlicher Verkehr auf der Baustelle
4.6 Öffentlicher Verkehr auf der Baustelle

Soweit sich die Arbeiten auf den öffentlichen Straßenverkehr auswirken, ist vor Beginn der Arbeiten bei der zuständigen Behörde eine verkehrsrechtliche Anordnung über Art und Umfang der Baustellensicherung gemäß BGV / Gelbe Mappe, A139 "Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen" einzuholen.

Der AN ist für die Regelung des Baustellenverkehrs verantwortlich. Für eventuell erforderliche Nutzung und/oder Änderung der Beschilderung der angrenzenden öffentlichen oder internen Straße besteht Anzeige- und Genehmigungspflicht. Ggf. sind vom AN Pläne und eine schriftliche Begründung vorzulegen.

5. Ausführung der Bauleistung, Bauablauf
5. Ausführung der Bauleistung, Bauablauf5.1 Reihenfolge und Abwicklung, Terminplan
5.1 Reihenfolge und Abwicklung, Terminplan

Reihenfolge und Abwicklung der Arbeiten sind dem Terminplan zu entnehmen (siehe auch WBVB). Der AN hat keinen Anspruch auf die zusammenhängende Ausführung der beschriebenen Leistungen.

5.2 Genehmigungspflicht für Heißarbeiten
5.2 Genehmigungspflicht für Heißarbeiten

siehe WBVB, Ziff. 25.5

5.3 Genehmigungspflicht für Gefahrstoffe
5.3 Genehmigungspflicht für Gefahrstoffe

siehe WBVB, Ziff. 25.5

5.4 Schutzmaßnahmen gegen Baulärm
5.4 Schutzmaßnahmen gegen Baulärm

Zur Sicherstellung gesetzlicher Auflagen und betrieblicher Bedürfnisse wurde seitens des Bauherrn ein Merkblatt zum Schutz gegen Baulärm verfasst. Die in diesem Merkblatt aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen und Schutzvorgaben sind durch den Auftragnehmer zwingend einzuhalten (siehe Anlage).

Der AN hat sicherzustellen, dass durch seine Arbeiten die Schmutz- und Lärmentwicklung auf ein Mindestmaß reduziert wird. Im Baubetrieb dürfen ausschließlich schallgedämmte, emissionsarme Baugeräte eingesetzt werden. Bei Arbeiten an Samstagen sind keine lauten Baugeräte zulässig.

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

5.5 Schutzmaßnahmen zur Staubminderung
5.5 Schutzmaßnahmen zur Staubminderung

Zur Sicherstellung gesetzlicher Auflagen und betrieblicher Bedürfnisse wurde seitens des Bauherrn ein Merkblatt zur Staubminderung auf den Baustellen verfasst. Die in diesem Merkblatt aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen und Schutzvorgaben sind durch den Auftragnehmer zwingend einzuhalten (siehe Anlage).

5.6 Sprache
5.6 Sprache

Alle Äußerungen des AN müssen in deutscher Sprache abgefasst sein. Grundsätzlich muss mit jedem Mitarbeiter eine einfache Verständigung in deutscher Sprache möglich sein.

Weisungsbefugtes Personal:
Der AN verpflichtet sich dafür zu sorgen, dass ständig weisungsbefugtes, fachlich kompetentes Personal anwesend ist, mit dem eine fließende Verständigung in deutscher Sprache möglich ist.

5.7 Nichtraucherchutz/Alkoholverbot
5.7 Nichtraucherchutz/Alkoholverbot

Innerhalb der Gebäude, auf dem Grundstück und den unmittelbar angrenzenden, öffentlichen Verkehrsflächen, die zur Baustelleneinrichtung gehören, darf mit Beginn des Innenausbaus nicht geraucht werden.

Innerhalb der Gebäude, auf dem Grundstück und den unmittelbar angrenzenden öffentlichen Verkehrsflächen, die zur Baustelleneinrichtung gehören gilt ein striktes Alkoholverbot. Dies gilt auch in den Aufenthalts-/Pausenräumen sowohl während der Arbeitszeit, als auch in Pausen und nach der Arbeit. Gegen offensichtlich alkoholisiertes Personal wird von der Objektüberwachung ohne vorherige Verwarnung ein Baustellenverweis ausgesprochen.

5.8 Erkennung Mitarbeiter, Tragen von Warnwesten
5.8 Erkennung Mitarbeiter, Tragen von Warnwesten

Zur Erkennung von Mitarbeitern der an der Erweiterung beteiligten ausführenden Firmen, hat jeder Mitarbeiter auf der Baustelle und im Klinikum vom AG bereitgestellte, blaue Warnwesten zu tragen.

Jeder Arbeiter auf der Baustelle muss jederzeit die Firma nennen können, in dessen Auftrag er arbeiten ausführt. Dies gilt auch, und vor allem für Mitarbeiter von Nachunternehmen und Lieferanten.

5.9 Geheimhaltungsverpflichtung aller Mitarbeiter
5.9 Geheimhaltungsverpflichtung aller Mitarbeiter

Vor Ausführung der Arbeiten erfolgt durch die Objektüberwachung bzw. Fachbauleitung eine Unterweisung der Verpflichtung zur Geheimhaltung. Die Einweisung ist durch den Projektleiter/Bauleiter/Polier der ausführenden Firmen an jeden Mitarbeiter weiter zu belehren. Dies betrifft auch die Nachunternehmer der AN. Die Verpflichtungserklärung der Mitarbeiter ist auf Verlangen vorzulegen.

Verpflichtung zur Geheimhaltung gemäß den Anlagen
- Verpflichtung Geheimhaltung Mitarbeiter
- Verpflichtung Geheimhaltung Fremdfirmen

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

5.10 Aufenthalts- und Lagerräume
5.10 Aufenthalts- und Lagerräume

Aufenthalts- und Lagerräume:

Aufenthalts- und Lagerräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.

Einrichtung von Unterkünften:

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden. Aufstellen von Wohnbaracken für auswärtige Arbeitskräfte oder Gastarbeiter wird nicht gestattet.

Lagerräume und Lagerflächen:

Lagerflächen im Freien stellt der AN gem. BE-Plan zur Verfügung. Zur Lagerung von eigenem Material, Werkzeugen u. dgl., sowie als Pausen- bzw. Aufenthaltsräume für eigenes Personal gem. den Bestimmungen der Baustellenverordnung kann der AN Container gem. BE-Plan aufstellen. Die Container sind auf der BE-Fläche in Abstimmung mit der Objektüberwachung aufzustellen, vorzuhalten und abzufahren. Diese Leistungen gelten als Nebenleistung und werden nicht gesondert vergütet. Die Lagerflächen auf dem Baufeld sind gem. BE-Plan begrenzt und die Lagerung von Materialien ist mit der Objektüberwachung bzw. Fachbauleitung abzustimmen.

5.11 Schuttbeseitigung
5.11 Schuttbeseitigung

Jeder Unternehmer hat seinen Schutt, Abfälle, Verschnitte usw. auf eigene Kosten gem. VOB selbst zu beseitigen und zu entsorgen bzw. der Verwertung zuzuführen.

Es gelten die Regelungen gem. WBVB, Ziff. 31.2

6. Winterbauschutzmaßnahmen
6. Winterbauschutzmaßnahmen

Mit der Abgabe des Angebotes bestätigt der Bieter, dass er Winterbauschutzmaßnahmen in den Einheitspreisen berücksichtigt hat. Maßgebend für die Kalkulation ist der beiliegende Rahmenplan.

Für Arbeiten im Winter gilt folgendes:

- Die Arbeiten sind grundsätzlich bis zu den nachfolgend genannten Witterungsgrenzwerten vom AN durchzuführen.
- Erforderliche Schneeräumungen zur Fortsetzung von eigenen Arbeiten sind vom AN durchzuführen.
- Der Einsatz von Tausalzen im gesamten Arbeitsbereich des AN ist ausdrücklich untersagt.
- Alle eingesetzten Geräte, Arbeitsmaterialien und Arbeitsmethoden sind so zu planen und anzubieten, dass Arbeiten bis minus 5 °C durchgeführt werden können.

Maßnahmen für Arbeiten bei ungünstiger Witterung:

Anordnung, Nachweis, Aufzeichnungen:

Die Leistungen sind nur auszuführen, wenn und soweit sie der Auftraggeber besonders abrufen. Der Stand der Bauleistungen ist zu Beginn und Ende der Winterbauzeit gemeinsam festzustellen. Aufzeichnungen über den Betrieb der Winterbaustelle sind der Objektüberwachung täglich vorzulegen.

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Witterungsgrenzwerte:

- Lufttemperatur um 7:00 Uhr: minus 5° C
- Neuschnee um 7:00 Uhr: 20 cm

Verlängerung der Ausführungsfrist:

Die festgelegte Ausführungsfrist wird entsprechend verlängert, wenn die Witterungsgrenzwerte überschritten werden und dies zur Unterbrechung der Arbeiten zwingt.

Schutz gegen Winterschäden:

Die ausgeführten Leistungen sind gegen Winterschäden zu schützen.

Messungen der Witterungsgrenzwerte:

Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Messungen der Witterungsgrenzwerte im Beisein der Objektüberwachung durchzuführen, soweit nicht amtliche Messergebnisse der nächstgelegenen Klimastation vorgelegt werden.

Vorhaltung von Schutzvorkehrungen:

Der Auftragnehmer hat die Schutzvorkehrungen anderen AN zur Mitbenutzung zu überlassen. Evtl. Mehraufwendungen werden gesondert vergütet.

7. Bauseitige Leistungen

7. Bauseitige Leistungen

7.1 Bautoilette

7.1 Bautoilette

siehe WBVB, Ziff. 26.2

7.2 Baustrom/Bauwasser

7.2 Baustrom/Bauwasser

siehe WBVB, Ziff. 26.1

Die Kosten für Baustrom und Bauwasser übernimmt der AG.

7.3 Beleuchtung

7.3 Beleuchtung

Der AG stellt eine Grundbeleuchtung des Baufeldes und der Zufahrtsstraßen. In den Etagen werden die Hauptflure und Treppenräume mit einer bauseitigen Beleuchtung versorgt. Alle sonstigen Arbeitsbereiche sind eigenständig vom AN durch geeignete Mittel zu beleuchten. Dies ist in die EP einzukalkulieren.

Umfang der Ausleuchtung ist dem SiGe-Plan zu entnehmen, bzw. ist mit dem SiGeKo abzustimmen.

siehe WBVB, Ziff. 26.3

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

7.4 Baukran
7.4 Baukran

Bauseits stellt der AG über das Gewerk Rohbauarbeiten Hochbaukräne gemäß dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan einschl. Bedienpersonal zur Verfügung. Der AN darf die Hochbaukräne während der üblichen Arbeitszeiten (Baubeschreibung Ziff. 4.4) nach vorheriger schriftlicher Anmeldung für seine Zwecke nutzen. Die Nutzung ist mit 2 Wochen Vorlauf schriftlich zu beantragen und mit der Objektüberwachung abzustimmen. Die Koordination erfolgt im Rahmen der wöchentlichen Baubesprechung. Den Weisungen des Bedienpersonals der Kräne sind Folge zu leisten.

Der AN hat keinen Anspruch auf die permanente Inanspruchnahme der Hochbaukräne und hat sich mit den übrigen am Bau beteiligten Gewerken dahingehend abzustimmen.

Kosten für Beschädigungen an den Einrichtungen und Kosten unsachgemäßer Nutzung der Einrichtungen trägt der Verursacher.

Alle sonstigen erforderlichen Hebezeuge und Transportmittel für die Leistung des AN sind von diesem selbst zu erbringen und in die Angebotspreise zu inkludieren.

7.5 Bauaufzug
7.5 Bauaufzug

Bauseits stellt der AG über das Gewerk Gerüstbauarbeiten einen Bauaufzug gemäß dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan zur Verfügung. Der AN darf den Bauaufzug während der üblichen Arbeitszeiten (Baubeschreibung Ziff. 4.4) für seine Zwecke nutzen.

Eckdaten:
Personen-/Materialaufzug, 500kg, 24m/min, 2,5m² Ladefläche

Der AN hat keinen Anspruch auf die permanente Inanspruchnahme des Bauaufzugs und hat sich mit den übrigen am Bau beteiligten Gewerken dahingehend abzustimmen.

Kosten für Beschädigungen an den Einrichtungen und Kosten unsachgemäßer Nutzung der Einrichtungen trägt der Verursacher.

Alle sonstigen erforderlichen Hebezeuge und Transportmittel für die Leistung des AN sind von diesem selbst zu erbringen und in die Angebotspreise zu inkludieren.

7.6 Gerüste
7.6 Gerüste

Der AG stellt ein Fassadengerüst als Arbeits- und Schutzgerüst für die Arbeiten des AN zu Verfügung. Das Betreten der Gerüstlagen in den Ebenen EG - 2.OG ist zum Schutz der Privatsphäre der Patienten nur in Ausnahmefällen und in Abstimmung mit der Objektüberwachung gestattet.

Eckdaten:
Fassadengerüst W06, Lastklasse 3, mit Dachfanggerüst für den Rückbau des Kaltdachstuhls

Es ist dem AN strikt untersagt Veränderungen und/oder Umbauten an bauseitigen Gerüsten vorzunehmen. Die Lagerung von Materialien

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

auf den Gerüsten ist untersagt. Verschmutzungen durch Arbeiten des AN auf den Gerüstlagen sind arbeitstäglich bis zum Arbeitsende zu beseitigen.

Gerüste im Innenbereich sind durch den AN selbst bereitzustellen.

7.7 Höhen, Achsen, Vermessung

7.7 Höhen, Achsen, Vermessung

Der AN hat alle Höhen- und Achspunkte, ausgehend von den Vermessungspunkten des AG, für seine Arbeiten eigenverantwortlich anzutragen.

Innerhalb des Gebäudes sind je Geschoss Festpunkte für "Höhenkote und Achse" vorhanden. Ausgehend von diesen Festpunkten hat der AN seine Höhen- und Achsbezugspunkte eigenverantwortlich im gesamten Geschoss zu übertragen.

8. Ausführungsunterlagen und Dokumentation

8. Ausführungsunterlagen und Dokumentation

8.1 Ausführungsunterlagen des AG

8.1 Ausführungsunterlagen des AG

Alle Ausführungszeichnungen werden dem AN als Papierpausen 1-fach und/oder als PDF überlassen.

Sämtliche zu Ausführungs- und Abrechnungszwecken benötigten Mehrausfertigungen sind vom AN selbst zu fertigen. Andere Unterlagen erhält der AN in jeweils 1-facher Ausfertigung als kopierfähige Unterlage.

8.2 Ausführungsunterlagen des AN

8.2 Ausführungsunterlagen des AN

Vom AN sind folgende Unterlagen/Zeichnungen unverzüglich nach der Beauftragung dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen:

- detaillierter Terminplan des AN, aus dem alle wesentlichen Arbeitsschritte nachvollziehbar ersichtlich sind. Der Terminplan ist zu erstellen auf der Grundlage der Terminvorgaben; die Einhaltung der Terminvorgaben ist nachzuweisen
- Baustelleneinrichtungsplan für die Leistung des AN auf der Grundlage der Vorgaben des AG
- alle zur Leistungserbringung notwendigen Werk- und Montagezeichnungen / statischen Berechnungen sind zur evtl. Prüfung und Freigabe gem. Fristenplan unaufgefordert dem AG zu übergeben

siehe Regelungen WBVB, Absatz 22 und 23

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

8.3 Muster

8.3 Muster

Folgende, wesentlichen Muster sind vom AN auf Anforderung zur Prüfung und Freigabe durch den AG vorzulegen:

- alle im LV geforderten Mustervorlagen
- alle, abweichend vom LV angebotenen Produkte

Der AN hat sämtliche geforderten Muster frühest möglich und rechtzeitig vor dem Einbau bzw. Bestellung zur Prüfung und Freigabe beim AG vorzulegen. Behinderungen des AN, die wegen nicht rechtzeitiger Vorlage von geforderten Mustern entstehen, werden nicht anerkannt. Auf weitere Mustervorlagen zur Freigabe wird im Leistungsverzeichnis gesondert hingewiesen.

8.4 Bestandsunterlagen

8.4 Bestandsunterlagen

siehe WBVB, Ziff. 32

8.5 CAD-Vorgaben des AG

8.5 CAD-Vorgaben des AG

Für geforderte Planungsleistungen des AN, insbesondere die Erstellung von Bestandsplänen, sind als Grundlage für sein Gewerk die Standardkataloge Gebäudemanagement Medizin- und Krankenhaustechnik MKT anzuwenden.

Es muss generell die vorgegebene Layerstruktur (siehe CAD-Standards) des Klinikums bei der Übergabe der digitalen Pläne und bei der Bestandserfassung eingehalten werden.

Beschriftungen und Kennzeichnungen von Anlagen(-teilen) müssen nach den Kennzeichnungsrichtlinien des Klinikums ausgeführt werden.

Die Standardkataloge (CAD-Standards) sind in der aktuellen Fassung einsehbar unter:
http://www.cad-stelle.bayern.de/?page_id=316.

9. Bauprodukte

9. Bauprodukte

Der AN muss über Stoffqualitäten Nachweis führen. Zur Dokumentation sind dem AG die Produkt- und Sicherheitsdatenblätter aller zum Einsatz kommender Produkte auszuhändigen.

Die im Leistungsverzeichnis spezifizierten Bauprodukte müssen nach dem Einbau in das hier zur Rede stehende Objekt den primären Schutzziele des Bauordnungsrechts sowie den Grundanforderungen an Bauwerke gemäß Anhang A der Bauproduktenverordnung entsprechen. Aus diesem Grund hat der Bieter für die hier ausgeschriebenen Bauprodukte die Leistungen, die nicht nach den technischen Spezifikationen erklärt werden können, aber für die Erfüllung der Bauwerksanforderungen erforderlich sind zu erklären. Die Möglichkeiten zur Erklärung der genannten Leistung sind in der Prioritätenliste des DIBT aufgeführt. Die Prioritätenliste des DIBT listet europäisch harmonisierte Normen auf, bei denen einzelne Bauproduktleistungen nicht die Sicherheitsanforderungen an Bauwerke in Deutschland widerspiegeln. Die Prioritätenliste des DIBT enthält in Spalte 6 je nach Bauprodukt bzw. Bauart Möglichkeiten, wie fehlende aber sicherheitsrelevante Bauproduktleistungen nachgewiesen werden können, durch:

- Vorlegen einer ETA (Europäische Technische Bewertung)

Steuernummer: 165/286/01794

Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959

Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00

IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

- Bewertung der Leistung in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 30 BauPVO qualifizierten Stelle (DIBt-Gutachten)
- Bewertung der Leistung auf Grundlage einer bestimmten Norm in einer technischen Dokumentation unter Einschaltung einer entsprechend Art. 43 BauPVO qualifizierten Stelle/notifizierten Stellen (ehemalige PÜZ-Stellen)
- Technische Dokumentation über die Erfüllung eines bestimmten Abschnittes der MVV TB
- Prüfbericht nach einer entsprechenden Norm, ehemalige Dokumentationsunterlagen, d.h. alte Zulassungen mit noch aktueller Gültigkeit oder alte Zulassungen mit abgelaufener Gültigkeit und einer Erklärung, dass die Güteprüfungen nach den Bestimmungen in den Zulassungen weiter geführt werden.

Die Unterlagen sind vorzulegen, damit der AG prüfen kann, ob die Grundanforderungen an Bauwerke nach der MVV TB erfüllt sind hinsichtlich:

- A 1 - Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
- A 2 - Brandschutz
- A 3 - Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz
- A 4 - Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
- A 5 - Schallschutz
- A 6 - Wärmeschutz

CE-Kennzeichnungen sind unzureichend und entsprechen daher nicht den Anforderungen dieses Leistungsverzeichnisses.

Vor Verwendung der vom AN zu liefernden Baustoffe und Bauteile sind dem AG auf Verlangen Materialproben vorzulegen. Der AG behält sich vor, nicht entsprechende Baustoffe sowie Bauteile zurückzuweisen und im Falle von Zweifeln an deren Güte entsprechende Gütenachweise durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle, oder einer vom AG anerkannten Prüfstelle zu verlangen.

- * Ende der Baubeschreibung *
- * Ende der Baubeschreibung *

Planverzeichnis der Anlagen
Planverzeichnis der Anlagen

Der Ausschreibung liegen folgende Unterlagen zugrunde.
Die Unterlagen bilden eine wesentliche Kalkulationsgrundlage.
Die Zeichnungen sind teilweise verkleinert bzw. nicht maßstabsgetreu.

Plan Nr Inhalt

- 1. Übersichtspläne
- 1. Übersichtspläne

Lageplan:
101_A-P5-BT6-12-LP-1_500

Baustelleneinrichtungsplan:
102_A-P5-BT6-12-BE_191024

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

2. Werkpläne
2. Werkpläne

Grundrisse:

201_A-P5-BT6-12-GR-03-Übersicht_191202
202_A-P5-BT6-12-GR_Ü05_Übersicht untere Abschlüsse
hinterlüftete Fassade
203_202_A-P5-BT6-12-DA_Ü03_Übersicht Attika

Ansichten:

204_A-P5-BT6-12-AN-BT-11-12_6.013.1
205_A-P5-BT6-12-AN-BT-11-12_6.013
206_A-P5-BT6-12-AN-BT-11-12_6.014
207_A-P5-BT6-12-AN-BT-11-12_6.015
208_A-P5-BT6-12-AN-BT-11-12_6.016
209_A-P5-BT6-12-AN-BT-11-12_6.017
210_A-P5-BT6-12-AN-BT-9-10_6.018
211_A-P5-BT6-12-AN-BT-9-10_6.019
212_A-P5-BT6-12-AN-BT-9-10_6.020
213_A-P5-BT6-12-AN-BT-9-10_6.021
214_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.022
215_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.023
216_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.024
217_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.025
218_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.026
219_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.027
220_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.028
221_A-P5-BT6-12-AN-BT-7-8_6.034
222_A-P5-BT6-12-AN-BT-6_6.035.1_01
223_A-P5-BT6-12-AN-BT-6_6.035.2
224_A-P5-BT6-12-AN-BT-6_6.035.3
225_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_2_6.029.1
226_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_2_6.029
227_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_2_6.030
228_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_2_6.030.1
229_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_1_6.031
230_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_1_6.032.1
231_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_1_6.032
232_A-P5-BT6-12-AN-Innenhof_1_6.033
233_A-P5-BT6-12-AN-BT-11-12_6.012

Schnitte:

234_A-P5-BT6-12-SC-1-1-2-2
235_A-P5-BT6-12-SC-A-A

3. Freianlagen
3. Freianlagen

-

4. Tragwerksplanung
4. Tragwerksplanung

-

5. Technik
5. Technik

-

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

6. Details

6. Details

601_A-P5-BT6-12-D-106-Stb-Sockel Innenhof
 602_A-P5-BT6-12-D-200-Regeldetail Lb-AW System 1 (Patientenzimmer)
 603_A-P5-BT6-12-D-201-Regeldetail Lb-AW System 2 (Flur, Büroräume mit VS)
 604_A-P5-BT6-12-D-202-Lb-AW System1, Anschluss DIFAZ
 605_A-P5-BT6-12-D-203-Horizontalschnitt Eckfenster
 606_A-P5-BT6-12-D-204-Übergang Lb-AW S1 _ S2
 607_A-P5-BT6-12-D-205-Lb-AW System 2, Innenhöfe
 608_A-P5-BT6-12-D-206-horiz. Brandsperre
 609_A-P5-BT6-12-D-207-horiz+vertik. Brandsperre
 610_A-P5-BT6-12-D-210- Treppenhaus E und K
 611_A-P5-BT6-12-D-211-00 - Treppenhaus F bis J
 612_A-P5-BT6-12-D-212 - Stb-Wand mit VS (Arztdienststräume)
 613_A-P5-BT6-12-D-302_BSH-Anschluss an Stb-Ringanker
 614_A-P5-BT6-12-D-303_BSH-Anschluss an BW-Attika
 615_A-P5-BT6-12-D-306_Dachausstieg_1_50
 616_A-P5-BT6-12-D-311_NE Freispiegelentwässerung BSH
 617_A-P5-BT6-12-D-312_NE Druckströmung BSH
 618_A-P5-BT6-D604-Treppe Dachausstieg zum Bestand -V
 619_A-P5-BT6-D605-Treppe Dachausstieg-Neubau -HS -V

7. Unterlagen

7. Unterlagen

-

8. Terminplan und Bauablauf

8. Terminplan und Bauablauf

Der Ablauf der Bauarbeiten und die einzelnen Bautaktungen ergeben sich aus dem beiliegenden Bauablaufplan.

> 801_KKAÖ_2.BA_TPL 1102_200428

Die im Bauablaufplan dargestellten, wesentlichen Arbeitsschritte, sind bei der Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen.

* Ende Planverzeichnis *

* Ende Planverzeichnis *

Gegenstand der Leistungen des AN

Gegenstand der Leistungen des AN

Gegenstand der Leistungen des AN ist/sind im Wesentlichen:

> Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Metallkassetten-Fassadenbekleidung und Ergänzung/Anarbeitung an die Bestands-Metall-Fassadenbekleidung

> einschl. Leibungs-Bekleidungen und Fensterbleche der Fassadenelemente

> einschl. Attika-Verblechung über der Metallkassetten-Fassadenbekleidung

> Lieferung und Montage von 2 St. Stahlblech-Außentüren in der Metallkassettenfassade

Zu den Leistungen gehören ferner folgende Arbeiten:

Steuernummer: 165/286/01794Bankverbindung: Merkur Bank KGaAUSt-ID-Nr.: DE 247984959

Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00

IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

> Baustelleneinrichtung

> Schutzmaßnahmen für die Leistungen des AN

> Die Leistung beinhaltet auch, dass der AN die eigenen Arbeiten mit den bauseits laufenden Arbeiten weiterer Gewerke eigenverantwortlich koordiniert.

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

AS 0 Allgemeine Anforderungsspezifikationen

AS 0 Allgemeine Anforderungsspezifikationen

AS 0.1 Normative Grundlagen

AS 0.1 Normative Grundlagen

Für die Kalkulation und Ausführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten sowie hiermit zusammenhängender Arbeiten sind immer, auch wenn hierauf nicht gesondert in den Leistungspositionen hingewiesen wird, die nachfolgenden Vorschriften und Merkblätter zwingend zu beachten und zugrunde zu legen. Wenn nicht anders erwähnt gelten die Vorschriften in der zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Fassung.

- VOB - Teil C, ATV

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauleistungen jeder Art

DIN 18351 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

DIN 18360 Metallbauarbeiten

- DIN 18516 Außenwandbekleidung, hinterlüftet

Bei der Ausführung der Leistungen sind VOB/C, sämtliche einschlägige DIN Vorschriften, technische Merkblätter, Ausführungsrichtlinien des Handwerks und technische Angaben und Richtlinien und Empfehlungen der Materialhersteller zu beachten. Es gelten auch die jeweils bei den DIN-Normen als mit geltend genannten Normen und zugehörigen Prüfnormen. Die UVV der Bauberufsgenossenschaft sind zu beachten.

AS 0.2 Vorleistungsprüfung

AS 0.2 Vorleistungsprüfung

Die Maße sind vom Auftragnehmer am Bau zu nehmen. Die Bauleistung vorangehender Gewerke am Bau müssen dem Baufortschritt entsprechend kontrolliert werden.

Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten hat der AN sich insbesondere davon zu überzeugen, dass die Untergrundflächen, Bauteile und angrenzenden Materialien geeignet sind, die vorgeschriebenen Konstruktionsaufbauten bzw. Materialien aufzunehmen sowie ob die Verträglichkeit der zusammengefügte Materialien für die vorgesehene Nutzung geeignet sind. Sind Mängel zu erkennen oder Schäden am fertigen Produkt zu befürchten, ist der AG sofort darauf hinzuweisen. Nachträgliche Einwände und Forderungen sind ausgeschlossen und werden nicht anerkannt. Verbleibende Unklarheiten sind umgehend

Steuernummer: 165/286/01794Bankverbindung: Merkur Bank KGaAUSt-ID-Nr.: DE 247984959

Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00

IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

mit der örtlichen Objektüberwachung des AG zu klären.
Der AN haftet für alle Folgen, die aus der Unterlassung dieser Informationspflicht entstehen.

AS 0.3 Werkplanung / Muster
AS 0.3 Werkplanung / Muster

Es sind vom AN Werkplanungen der vorgehängten Fassaden einschl. aller Anschluss- und Sonderdetails anzufertigen und dem Planer des AG rechtzeitig vor Ausführungstermin (unter Berücksichtigung von Bestellzeiten und 2 Wochen Freigabezeit Architekt) zur Genehmigung vorzulegen. Die Werkplanung muss alle Produktangaben der eingesetzten Stoffe beinhalten.

Verwendete Materialien der sichtbaren Bauteile sind vor Freigabe, auf Anforderung des Planers zu bemustern. Dies ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

AS 0.4 Kalkulationsgrundlage
AS 0.4 Kalkulationsgrundlage

Mit den angebotenen Einheitspreisen sind insbesondere folgende Erschwernisse abgegolten. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung:

- Mehraufwand kleinflächige Ausführung infolge der entstehenden Teilflächen
- Erhöhter Verschnitt infolge Teilflächen

AS 0.5 Statische Konstruktionsanforderungen
AS 0.5 Statische Konstruktionsanforderungen

Als Grundlage für die Dimensionierung der Konstruktion gelten die beiliegenden Pläne des Architekten. Die angebotenen Bauteile und Konstruktionen sind entsprechend den statischen Vorgaben zu dimensionieren. Alle Angaben zur Bemessung der Unterkonstruktion einschl. der Verankerung am Untergrund sind Richtwerte; die Stand-sicherheit der Außenwandbekleidung muss durch den AN nachgewiesen werden.

Die ausgeschriebenen Konstruktionen, einschl. der Verbindungselemente, müssen alle, planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an das Tragwerk des Baukörpers abgeben können.

Für die Bemessung der Fassadenkonstruktion, welche durch den Auftragnehmer Fassade vollumfänglich zu dimensionieren und zu planen ist, sind die Windlasten gemäß DIN EN 1991 Teil 1-4 inklusive aller nationalen Anhänge zu berücksichtigen

Für das Objekt gilt:

- Windlastzone: 1
- Windstärke: 22,5 m/s
- Gebäudehöhe: bis 18,0 m
- Windgeschwindigkeitsdruck: 0,65 kN/m²
- Temperaturbereich für die Längenausdehnung der Fassade: -20 °C bis +80 °C.
- Für Innenhöfe Außendruckbeiwert B

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Die angebotene Konstruktion und die Befestigung zum Baukörper ist so auszubilden, dass alle Einflüsse des Rohbaus wie Verformungen durch Verkehrslasten, Dehnung durch Temperatureinflüsse sowie Kriechen und Schwinden des Baukörpers zwängungsfrei aufgenommen werden. Die erforderliche "Gleitverankerung" ist statisch ausreichend zu dimensionieren und prüfbar nachzuweisen.

Dort wo aus konstruktiven Belangen des Rohbaus Gebäudebewegungsfugen vorliegen, sind die Fassadenkonstruktionen entsprechend anzupassen.

* Ende der allgemeinen Anforderungsspezifikationen *

* Ende der allgemeinen Anforderungsspezifikationen *

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
1.		Metallkassetten-Fassadenbekleidung		
AS 1 Anforderungsspezifikation Metallkassettenbekleidung				
AS 1.1 Fassadenaufbau VHF Metallkassetten				
Gesamtaufbau (von innen nach außen):				
- Untergrund Stahlbeton, neu und Bestand /				
Leichtbau-Außenwand, neu, mit geschachteltem Metall-				
ständer im Befestigungsbereich der Wandhalter				
- Wärmebrückenarme Unterkonstruktion aus thermisch				
getrennt befestigten Wandhaltern und Tragprofilen				
- Bereichsweise Dämmung aus Mineralwolle, vlieskaschiert,				
60 / 180 mm, WLG 035				
- Hinterlüftungsspalt mind. 35 mm (Brandsperre max. 1 cm)				
- Metallkassetten tafeln, Aluminiumblech, d=3,0 mm, mehrfach				
gekantet, verdeckt befestigt mit Bolzen-Einhängesystem,				
Windsicherung im Falz sichtbar verschraubt,				
Platten einzeln demontierbar				
Einsatzbereich:				
- Aufstockung Pflege BT 6 - 12, 3-OG				
- Aufzugsturm AZ10, Innenhof, EG-3.OG				
- Ergänzungen im Bestand in Kleinflächen				
Kalkulationsgrundlage der UK sind die Ansichtspläne und				
Detailpläne der Fassaden.				
AS 1.2 Wärmedämmung, MW WLG 035				
Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete				
Fassadenbekleidung				
technische Mindestanforderungen Dämmung:				
- aus Mineralwolle nach DIN EN 13162				
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:				
0,035 W/(m·K) nach DIN 4108-4				
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAB				
- wasserabweisend und verrottungsfest				
- nichtbrennbar, Euroklasse A1				
nach DIN EN 13501				
- Schmelzpunkt > 1000° C nach DIN 4102-17				
- Grenzabmaße für die Dicken T3				
Übertrag				0,00

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				0,00

- Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)
- Längenbezogener Strömungswiderstand
AFr > 5 kPa*s/m²

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162:
MW-EN 13 162-T3-WL(P)-MU1-AFr5

angebotenes Erzeugnis

'.....' Isover Ultimate (Bieterangabe Hersteller, Produkt)

Montage:

Dämmplatten im Verband dicht gestoßen verlegen und mit geeigneten Dämmstoffhaltern entsprechend der DIN 18351 ATV Fassadenarbeiten sowie der DIN 18516 auf vorhandenem Untergrund befestigen. Die Dämmplatten sind im Mittel mit 5 Dämmstoffhaltern pro m² mechanisch zu befestigen. An Durchdringungen, z. B. Teile der Unterkonstruktion und den Anschlussprofilen, sind sie dicht anzuschließen. Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet. Durchführungen für Verankerungen sind sorgfältig zu verschließen.

Wenn die Mineralwolle-Dämmplatten nicht mechanisch auf dem Untergrund befestigt werden können, sind sie anzukleben, dabei müssen sie eine Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von mindestens 1 kPa nach DIN EN 13162 aufweisen. Vor Ausführungsbeginn ist der Kleber mit dem Hersteller des Dämmstoffes abzustimmen.

Darüber hinaus sind die Verlege- bzw. Montagehinweise des Herstellers zu befolgen. Die Dämmplatten sind lagestabil zu fixieren, ggf. sind zusätzliche Bleche zur Halterung der Dämmung einzubauen. Diese Forderung ist insbesondere bei Ecken, Dämmstreifen und -keilen zu beachten.

Die evtl. notwendigen Durchdringungen der Wärmedämmung für die Verankerung der Fassade sind durch den AN sorgfältig mit identischen Dämmmaterial zu schließen. Unterbrechungen der Dämmung dürfen nicht auftreten. Die Dämmplatten sind fugenlos zu montieren. Bei Eckbereichen ist jeweils eine Platte stumpf gegen den Baukörper zu montieren, so dass keine Hohlräume entstehen können. Durch verbandartige Anordnung der Dämmplatten sind Kreuzstöße weitestgehend zu vermeiden. Die vorgeschriebene Stärke der Dämmplatten bzw. des Dämmmaterials ist flächig umlaufend zu gewährleisten.

Um direkte Feuchtigkeitsaufnahme zu vermeiden, ist

Übertrag				0,00
----------	--	--	--	------

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				0,00

während der Bauphase die komplette Dämmung vor Regen- und Bauwasser durch geeignete Maßnahmen zu schützen.

Alle fertig gedämmten Bereiche sind vor dem Schließen der Fassadenbekleidung der Objektüberwachung anzuzeigen. Bei Zuwiderhandlung sind auf Verlangen der Objektüberwachung die Dämmschichten / Unterkonstruktionen vollständig durch den AN auf seine Kosten wieder freizulegen.

AS 1.3 Unterkonstruktion für Metallkassetten

Unterkonstruktion der vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit Metallkassettenbekleidung als wärmebrückenarme Konstruktion für Windlastzone 1, passend zum angebotenen System der Fassadenbekleidung

3-dimensional justierbare, berechenbare/ prüffähige Unterkonstruktion für eine planeben verlegte hinterlüftete Fassadenbekleidung mit Einhängesystem, bestehend aus Edelstahl-Wandhalter mit Toleranzausgleichsvorrichtung und vertikal anzuordnenden Aluminium-U-Profilen mit Ausstanzungen zur verdeckten Einhängung der gekanteten Metallkassetten über verdeckt liegende Bolzen mit Kunststoffclips/Hülsen zur Vermeidung von Dilatationsgeräuschen. Zwischen Wandhalter und Untergrund ist ein thermisches Trennelement zu verlegen.

Vertikales Aluminiumprofil pulverbeschichtet im RAL-Farbtönen nach Wahl des AG, schwarz, vsl. RAL 9005

Der Abstand von der Vorderkante des Untergrunds bis zur Vorderkante der Metallkassettenbekleidung beträgt planmäßig über 170 - 310 mm.

Die gemäß DIN 18202 zulässigen Toleranzen der Tragkonstruktion sind auszugleichen. Die Unterkonstruktion ist lot- und fluchtgerecht auszurichten. Die Auflagerabstände sind so zu bemessen, dass die Fassadenbekleidung über die gesamte Länge in einer Flucht liegt.

Die Montage- und Handhabungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Die Anzahl der Befestigungspunkte sind nach Herstellervorschrift und statischen Erfordernissen vom AN festzulegen. Die Befestigung muss so beschaffen sein, dass Dehnungen ungehindert möglich sind und Bewegungsgeräusche vermieden werden.

Die Unterkonstruktion ist im Rahmen der Werkplanung durch eine prüffähige Objektstatik auf Grundlage einer objektbezogenen Windlastberechnung mit Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 zu bemessen.

Die Verankerung am Bauwerk erfolgt nach statischen Erfordernissen mit bauaufsichtlich zugelassenen Schrauben/

Übertrag				0,00
----------	--	--	--	------

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				0,00

Dübel oder Ankern, passen zum Untergrund.

Die Verankerung in der Leichtbau-Außenwand erfolgt an geschachtelten Unterkonstruktions-Ständern in der Wand. Die Lage der Befestigungsstände in der Wand ist mit dem Gewerk Leichtbau-Außenwand abzustimmen.

Die Eigenschaften von thermischen Trennelementen sind mit dem bauphysikalischen Nachweis vorzulegen und ggf. mit dem Bauphysiker abzustimmen.

Bereich Innenhöfe:

Die Standard-Rasterbreite in den Innenhöfen beträgt 1,20 m. Die vertikalen Tragprofile sind im Rastermaß auszuführen. Die Spannweiten der Fassadenkassetten sind durch auf der Paneelrückseite verdeckt befestigte Aussteifungsprofile auszuführen.

Bereich Außenfassaden:

Die Standard-Rasterbreite in den Innenhöfen beträgt 1,80 m. In Paneelmitte ist ein zusätzliches vertikales Tragprofile auszuführen. Die Einhängenvorrichtungen sind verdeckt auf der Paneelrückseite anzubringen. Weitere zusätzliche Aussteifungsprofile nach Ermessen des AN

AS 1.4 Fassadenbekleidung Metallkassetten

Bekleidung der vertikalen Fassadenflächen mit 4-seitig gekanteten Metallkassettentafeln für Einhängesystem mit verdeckt liegenden Bolzen in zuvor beschriebener, systemkonformer Unterkonstruktion, für Windlastzone 1

Technische Mindestanforderungen:

- Material Aluminium, d = 3 mm
- Oberfläche: glatt, nicht perforiert
- Farbe: sichtsseitig pulverbeschichtet, Farbton im RAL-Graufarbspektrum nach Wahl des AG, vs! RAL 7039 quarzgrau
- Rastermaße:
Außenfassade Standardrasterbreite 1,80 m,
Innenhof Standardrasterbreite 1,20 m,
Rasterhöhe über 0,27 bis 1,9 m gem. Ansichten im Randbereich und bei Fensteröffnungen abweichend
- Kantenausführung:
Paneele umlaufend aufgekantet,
Kantung ohne Fase (scharfkantig),
Stirnkante oben: Z-Kantung,
Stirnseite unten: 2-fache Umkantung nach innen,
Längsseiten: 1-fache Umkantung nach innen,
Umkantungstiefe über 3 - 5 cm
- Fugenausbildung:
horizontale Feldfuge über 20 - 30 mm
vertikale Feldfuge: über 5 - 10 mm
Anschlussfugen: über 20 - 50 mm
- Verstärkungsprofile / Einhängenvorrichtungen auf der

Übertrag				0,00
----------	--	--	--	------

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					0,00
<p>Paneelrückseite nach Wahl des AN mit Aluminiumprofilen und außen nicht sichtbarer Befestigung</p> <p>Montage: Fassadentafeln in zuvor beschriebene, systemkonforme Unterkonstruktion eingehängt als verdecktes System, nach Wahl des AN mit sichtbarer dezenter Sicherungsschraube in der horizontalen Fuge, Platten einzeln (auch in Feldmitte) demontierbar</p> <p>Die Montage- und Handhabungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>angebotenes Erzeugnis:</p> <p>.....FTW Kantkassette.....' (Bieterangabe Hersteller, Produkt)</p> <p>* Ende der Anforderungsspezifikation *</p>					
1..1	1	psch	Werk- und Montageplanung		
			<p>Vorlage der Werk- und Montageplanung für die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Fassadenbekleidung einschl. Unterkonstruktion, Dämmung, Zubehör, Befestigungsmittel, Anschlussdetails, etc.,</p> <p>einschl. Rohbaukontrolle / örtliches Aufmaß / Untergrundprüfung</p> <p>Abrechnung pauschal</p>	48.000,00	48.000,00
1..2	1	psch	Statik, Berechnung und Dokumentation		
			<p>Statische Berechnung der VHF einschl. Unterkonstruktion sowie aller Anschlüsse/Befestigungen an das Bauwerk</p> <p>Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises einschl. Windlastberechnung und der Statik für Tafel- und UK-Befestigungsmittel sowie der Herstellung der erforderlichen Raster-, Montage- und Dübelsetzpläne sowie Detailpläne für die verschiedenen Anschluss-Situationen, Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweise</p> <p>in 3-facher Ausfertigung, Vorlage beim Architekten zur Prüfung und Freigabe</p>	3.360,00	3.360,00
Übertrag					51.360,00

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					51.360,00
1..3	1	psch	Nachweise der technischen Anforderungen Vorlage der Nachweise zu Einhaltung der technischen Anforderungen der Gesamtkonstruktion - bauphysikalische Nachweise - brandschutztechnische Nachweise - Leistungseigenschaften der Fassadenbekleidungen	9.600,00	9.600,00
WÄRMEDÄMMUNG					
1..4	1.400	m2	Wärmedämmung, MW 180 mm, StB Montage der Mineralwolle-Wärmedämmung, Ausführung gem. AS 1.2 Ausführung: - Untergrund Stahlbeton-Außenwand - Dämmstärke 180 mm - mit Dübelbefestigung - in Teilabschnitten einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten Bereiche: - Treppenhäuser - Innenhof: _6.032.1 - Übergänge vom Bestand - StB-Deckenstirnkannte der Decke über 2.OG Ausführung in Teilabschnitten	29,15	40.810,00
1..5	1.500	m2	Wärmedämmung, MW 60 mm, LAW1 + Holzattika Anbringen der Mineralwolle-Wärmedämmung auf einer Leichtbau-Außenwand mit zementgebundener Bauplatte außen und dem Dachrandabschluss der Massivholzdecke Ausführung gem. AS 1.2 Ausführung: - Dämmstärke >= 60 mm - geklebt (LAW1) und bereichsweise geschraubt (Holz-Attika) - in Teilabschnitten einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten Bereiche: - Aufstockung Pflege, BT 6 - 12 Leichtbau-Außenwand System 1 und gesamte Holz-Attika Ausführung in Teilabschnitten	14,90	22.350,00
Übertrag					124.120,00

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					124.120,00
1..6	30	m	Zulage Anarbeiten an bauseitige Perimeterdämmung Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitige Perimeter- dämmung einschl. gerades Schneiden der Perimeter- dämmung und Schutzbahn und Anpassen der Wärmedämmplatten Ausführung gem. Detail D-106	5,37	161,10
1..7	1.200	m	Zulage Ausführung Wärmedämmung streifenförmig b<0,5m Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für die Ausführung streifenförmig mit einer Streifenbreite bis 0,5 m Ausführung gem. D-200, D-201, D-202, D-206 z.B. StB-Stirnkante Decke über 2.OG	2,78	3.336,00
1..8	175	m	Zulage Überkopfmontage an Stb-Fertigteil, trapezförmig Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Montieren überkopf an den auskragenden StB-Fertigteilen im Bereich der Trapezfassade einschl. Anpassen der Wärmedämmung an den trapezförmigen Verlauf der Beatndsfassade im 2.OG Ausführung gem. Detail D-200	4,03	705,25
1..9	140	m	Zulage Innen-Außenecke, rechtwinkelig Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig Ausführung gem. D-207	1,34	187,60
Übertrag					128.509,95

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					128.509,95
1..10	60	m	Zulage Innen-Außenecke, spitz-/stumpfwinkelig Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, stumpf- oder spitzwinkelig		
			Ausführung gem. Detail D-203, D-204	1,34	80,40
1..11	810	m	Zulage Anarbeiten an schräge Attikabohle Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitigen Attikabohle mit Schrägschnitt durch genaues Anpassen der Wärmedämmplatten		
			Ausführung gem. Detail D-302, D-311	1,34	1.085,40
1..12	1.100	m	Zulage Anarbeiten an Fassadenelemente Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitigen Baukörperanschlüsse der Pfosten-Riegel-Fassaden durch genaues Ausschneiden und Anpassen der Wärmedämmplatten - Ausklinkung seitliche Anschlüsse, - Ausklinkung un schrädschnitt unter Fensterbank des AN -		
			Ausführung gem. Detail D-200, D-201, D-207	1,34	1.474,00
1..13	50	m	Zulage Anarbeiten an Regenfallrohre Zulage zur zuvor beschriebenen Fasadendämmung für das Anarbeiten an die bauseitigen Regenfallrohre mit Rohrschellen und Schrauben durch genaues Ausschneiden und Anpassen der Wärmedämmplatten		
			Ausführung gem. Detail D-312	4,03	201,50
Übertrag					131.351,25

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					131.351,25
1..14	50	m	Zulage Nut auf Dämmplattenrückseite, Leitungen Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Ausschneiden der Dämmplattenrückseite für unter der Dämmung verlegte Elektroleitungen, einschl. Kennzeichnung des Leitungsverlaufs auf der Dämmplatte - Tiefe des Ausschnitts: ca. 4 cm - Breite des Ausschnitts: ca. 4 cm - Ausführung in allen Teillängen	5,37	268,50
1..15	150	St	Zulage Anarbeiten an punktuelle Durchdringung Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Zuschneiden und Anarbeiten an punktuelle Durchdringungen, wie z.B. Leerrohre, Konsolen, Gerüstanker, etc. - Abmessung der Durchdringung entweder rund bis D = 40 mm oder rechteckig bis 10 cm2	2,69	403,50
1..16	30	St	Zulage Aussparung bis 40 x 40 cm Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Herstellen von Aussparungen einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten z.B. für Regenwasserdurchführungen Abmessungen: Länge : bis ca. 40 cm Breite: bis ca. 40 cm oder rund, D bis 40 cm Ausführung gem. D-311	8,06	241,80
1..17	50	m	Zulage Schrägschnitte, schräger Fassadenverlauf Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadendämmung für das Anpassen an einen schrägen Fassadenverlauf	4,03	201,50
FASSADENBEKLEIDUNG					
Übertrag					132.466,55

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					132.466,55
1..18	30	St	De- und Wiedermontage Bestands-Fassadenbekleidung Demontage der Bestands-Metallfassadentafeln für bauseitige Einbauten in der Dämmebene, wie z.B. Entwässerungsleitungen, Einlagerung der rückgebauten Metallfassadenkassetten auf der BE-Fläche (geschützt vor Beschädigungen), Wiedermontage nach zeitlicher Unterbrechung Ausführung in Teilabschnitten, Abrechnung je geöffneter Fassadentafel	40,30	1.209,00
1..19	1.550	m2	*** Bezugsbeschreibung Metallkassetten-Fassade, StB Liefern und montieren der vertikalen Metall- Unterkonstruktion und Metallkassetten-Fassaden- bekleidung Metall-Unterkonstruktion: - Ausführung gem. AS 1.3 - Wandhaltern mit Thermischer Trennung - Befestigungsmittel - Verankerungsgrund StB-Außenwand neu hergestellt - vertikale Tragprofile - Montageabstand StB - AK Fassade über 28 - 30 cm - Fassadenbekleidung bündig mit Bestandsfassade im Bereich der deraden Metallkassetten-Fassade Fassadenbekleidung: - Ausführung gem. AS 1.4 - Metallkassettentafeln mit Bolzenbefestigung, Kunststoffclips und Sicherungsschrauben Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-106, D-210, D-211, D-212, D-302 Bereiche: - Treppenhäuser 3.OG - Aufzugsturm AZ10 Innenhof UG - 3.OG - StB-Wände 3.OG Montage in fix- und fertiger Ausführung einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, Ausführung in Teilabschnitten, Abrechnung nach bekleideter Ansichtsfläche	191,86	297.383,00
Übertrag					431.058,55

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					431.058,55
1..20	2.800	m2	<p>*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..19 , jedoch Metallkassetten-Fassade, LAW 1+2</p> <p>Liefern und montieren der vertikalen Metall- Unterkonstruktion und Metallkassetten-Fassaden- bekleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Metall-Unterkonstruktion: - Wandhaltern ohne thermische Trennlage - Verankerungsgrund vorrangig Leichtbau-Außenwand mit geschachtelten Ständerprofilen, oberer Wandhalter an der Massivholzzattika, ggf. unterer Wandhalter an der StB-Deckenstirn- kante (mit thermischer Trennlage) - Montageabstand StB - AK Fassade über 17 - 30 cm</p> <p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-200, D-201, D-202, D-204, D-206, D-302</p> <p>Bereiche: - Leichtbau-Außenwand System 1 + 2 3.OG</p> <p>Montage in fix- und fertiger Ausführung einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, Ausführung in Teilabschnitten, Abrechnung nach bekleideter Ansichtsfläche</p>	191,86	537.208,00
1..21	30	m2	<p>*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..19 , jedoch Metallkassetten-Fassade, Holzfassade (Dachausstieg)</p> <p>Liefern und montieren der vertikalen Metall- Unterkonstruktion und Metallkassetten-Fassaden- bekleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Metall-Unterkonstruktion: - Wandhaltern ohne thermische Trennlage - Verankerungsgrund Massivholzwand des Dachausstiegs - Montageabstand AK Holz - AK Fassade ca. 30 cm</p> <p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-306</p>		
Übertrag					968.266,55

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					968.266,55
Bereiche: - Dachausstieg über 3.OG					
Montage in fix- und fertiger Ausführung einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, Abrechnung nach bekleideter Ansichtsfläche					
1..22	240	m	Zulage MK-Fassade, Tür/Fensterleibung seitlich	203,95	6.118,50
Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Fassadenbekleidung als Leibungsbekleidung der Tür- und Fensterelemente					
seitliche Leibung mit Anschluss an Türen und das bauseitige Anschlussblech der Pfosten-Riegel-Fassaden					
Leibungslage nicht mit Fassadenraster übereinstimmend, Fensterecke in Paneelmitte					
Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-200, D-201, D-202, D-204, D-205, D-207, D-210, D-211, D-212					
einschl. Eckausbildungen und Übergänge zur oberen Leibungsbekleidung und unterem Fensterblech, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten					
1..23	100	m	Zulage MK-Fassade, Tür/Fensterleibung oben o. Raffstore	34,55	8.292,00
Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Fassadenbekleidung als Leibungsbekleidung der Tür- und Fensterelemente					
obere Leibung ohne bauseitigen Raffstorekasten mit Anschluss an Türen und das bauseitige Anschlussblech der Pfosten-Riegel-Fassaden					
Längsstöße der Leibungsverkleidungen an Fugen-raster angepasst					
Leibungslage nicht mit Fassadenraster übereinstimmend, Fensterecke in Paneelmitte					
Übertrag					982.677,05

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					982.677,05
1..24	330	m	<p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-210, D-211</p> <p>einschl. Eckausbildungen und Übergänge zur seitlichen Leibungsbekleidung, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p> <p>Zulage MK-Fassade, Fensterleibung oben Raffstore</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für das Anpassen an den bauseitigen Raffstorekasten oberhalb der Fassadenelemente, im Wesentlichen durch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausklinken der vertikalen Tragprofile der Unterkonstruktion - Anpassen der Dämmung und Unterkonstruktion an den Raffstore - Anpassen der Fassadenbekleidungspaneel an den Raffstorekasten <p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-200, D-201, D-202, D-212</p> <p>einschl. Eckausbildungen und Übergänge zur seitlichen Leibungsbekleidung, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p> <p>Zulage MK-Fassade, Fensterblech</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Fassadenbekleidung als Fensterblech der Fassadenelemente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fensterblech optisch und technisch im System der Fassadenbekleidung - Fensterbank aus Aluminium Kantblech, pulverbeschichtet, Materialstärke d = 3 mm , - Neigung >= 2% - 3 Kantungen, Zuschnittsbreite über 29 - 33 cm - Ausladung über 20 - 23 cm - Außenansichtsbreite ca. 40 mm - Befestigung innen am bauseitigen Anschlussblech der Pfosten-Riegel-Fassade, Anschluss 	34,55	3.455,00
1..25	430	m	<p>Ausführung gem. den Fassadenansichten und Details D-200, D-201, D-202, D-212</p> <p>einschl. Eckausbildungen und Übergänge zur seitlichen Leibungsbekleidung, einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten</p> <p>Zulage MK-Fassade, Fensterblech</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Fassadenbekleidung als Fensterblech der Fassadenelemente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fensterblech optisch und technisch im System der Fassadenbekleidung - Fensterbank aus Aluminium Kantblech, pulverbeschichtet, Materialstärke d = 3 mm , - Neigung >= 2% - 3 Kantungen, Zuschnittsbreite über 29 - 33 cm - Ausladung über 20 - 23 cm - Außenansichtsbreite ca. 40 mm - Befestigung innen am bauseitigen Anschlussblech der Pfosten-Riegel-Fassade, Anschluss 	29,75	9.817,50
Übertrag					995.949,55

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					995.949,55
			wasserdicht mit Hinterlegung und Fensterblechschrauben - Antidröhnbeschichtung min. 2/3 der Ausladung - Fensterblech trittfest unterbaut für Fenster- reinigung, Verkehrslast 150 kg/m - Unterkonstruktion nach Ermessen des AN mit thermisch getrennten Fensterblechkonsolen - Längsstöße mit Dehnungsausgleich zur Aufnahme der thermischen Längenänderungen - Längsstöße am Fassadenraster ausgerichtet - Ausführung der gesamten Fensterblechkonstruktion wasserdicht nach Wahl des AN mit Dichtstücken und verschweißten seitlichen Aufkantungen oder mit Schleppfolie unter dem Fensterblech - einschl. Ausbildung des Übergangs zum seitlichen Leibungsblech mit Wasserableitung auf das Fensterblech Ausführung gem. Detail D-200, D-201, D-205, D-210 D-211, D-212		
1..26	8	St	einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten Zulage MK-Fassade, Fensterblech Eckübergang 45° Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten- Fensterblechen für Eckübergänge, Innenecken, stumpfwinkelig ca. 45°	73,43	31.574,90
1..27	170	m	Ausführung gem. Detail D-203 Zulage MK-Fassaden, unterer Abschlusswinkel Naturstein Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschlusses zur Bestands- Naturstein-Fassade, - Winkelprofil, Aliminiumblech pulverbeschichtet - 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 15 - 25 cm - Ausladung von Natursteinfassade ca. 10 cm - bündig mit Unterkante Metallfassade - Stöße im Fassadenraster	58,30	466,40
Übertrag					1.027.990,85

Steuernummer: 165/286/01794
 Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
 Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
 IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.027.990,85
			Ausführung gem. Detail D-201, D-206	30,23	5.139,10
1..28	120	m	<p>Zulage MK-Fassaden, unteres Abschlussprofil Raffstore</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschlusses zur Bestands-Trapez-Fassade im Raffstorebereich,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Winkelprofil, Aliminiumblech pulverbeschichtet - 2-fach gekantet, Zuschnittbreite über 10 - 15 cm - bündig mit Unterkante Metallfassade - Stöße im Fassadenraster - Befestigung an Unterkonstruktion der Metallkassetten-Fassade 		
			Ausführung gem. Detail D-206	22,08	2.649,60
1..29	40	m	<p>Zulage MK-Fassaden, unteres Abschlussprofil Fassadenelemente</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschlusses zur Bestands-Fassade im Fensterbereich,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Winkelprofil, Aliminiumblech pulverbeschichtet - 2-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20 - 25 cm - bündig mit Unterkante Metallfassade - Stöße im Fassadenraster - Befestigung an Unterkonstruktion der Metallkassetten-Fassade 		
			Ausführung gem. Detail D-211	30,23	1.209,20
1..30	150	m	<p>Zulage MK-Fassaden, unterer Abschluss Trapezform</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen eines unteren Abschluss im Bereich der Bestands-Trapezfassaden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Winkelprofil, Aliminiumblech pulverbeschichtet - 4-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20 - 25 cm - Ausführung trapezförmig, Freiform - bündig mit Unterkante Metallfassade - Stöße im Fassadenraster 		
Übertrag					1.036.988,75

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.036.988,75
			- Befestigung an Unterkonstruktion der Metallkassettens-Fassade und mit separater Abhängung an einem bauseitigen StB-Fertigteil		
			Ausführung gem. Ü05 und Detail	32,63	4.894,50
1..31	50	m	Zulage schräger Fassadenverlauf		
			Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anpassen an einen schrägen Fassadenverlauf	28,08	1.404,00
1..32	140	m	Zulage Innen-Außenecke, rechtwinkelig		
			Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadenbekleidung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig,		
			einschl. Anpassen der Unterkonstruktion		
			Ausführung gem. D-207	19,68	2.755,20
1..33	60	m	Zulage Innen-Außenecke, spitz-/stumpfwinkelig		
			Zulage zur zuvor beschriebenen Fassadenbekleidung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, stumpf- oder spitzwinkelig		
			einschl. Anpassen der Unterkonstruktion		
			Ausführung gem. Detail D-203, D-204	22,08	1.324,80
1..34	33	St	Zulage MK-Fassaden Aussparung Wasserspeier		
			Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anarbeiten, Anpassen an bauseitige Durchdringungen der Notentwässerungs-Wasserspeier, im Wesentlichen durch		
			- ggf. Aussparen der Unterkonstruktion		
			- Aussparen und Anarbeiten der Metallkassettensbekleidung, Fuge ca. 10 mm für Dehnungsausgleich, Fuge hinterlegt		
			Abmessungen Entwässerungsspeier rechteckig, ca. 15 x 15 cm		
			Ausführung gem. D-311, D-312	74,85	2.470,05
Übertrag					1.049.837,30

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.049.837,30
1..35	1	St	<p>Zulage MK-Fassaden Aussparung Wetterschutzgitter 0,4x0,4m</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anarbeiten, Anpassen an bauseitige Wetterschutzgitter mit Leibung, im Wesentlichen durch</p> <p>- ggf. Aussparen der Unterkonstruktion</p> <p>- Aussparen und Anarbeiten der Metallkassettenbekleidung, Fuge ca. 10 mm für Dehnungsausgleich, Fuge hinterlegt</p> <p>Abmessungen Wetterschutzgitter rechteckig, ca. 40 x 40 cm</p>	92,60	92,60
1..36	12	St	<p>Zulage MK-Fassaden Aussparung Konsole Lüftungsleitung</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Anarbeiten, Anpassen an bauseitige Konsolen für die Befestigung von Lüftungsleitungen, im Wesentlichen durch</p> <p>- ggf. Aussparen der Unterkonstruktion</p> <p>- Aussparen und Anarbeiten der Metallkassettenbekleidung, Fuge ca. 10 mm für Dehnungsausgleich, Fuge hinterlegt</p> <p>Abmessungen Konsole rechteckig, ca. 2 x 20 cm</p>	40,30	483,60
ATTIKAVERBLECHUNG					
1..37	560	m	<p>*** Bezugsbeschreibung</p> <p>Zulage MK-Fassade, Attikaverblechung b=56cm</p> <p>Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Attika- verblechung im System der Fassadenbekleidung</p> <p>- Attikablech optisch und technisch im System der Fassadenbekleidung</p> <p>- Attikaabdeckung aus Aluminium Kantblech, pulverbeschichtet, Materialstärke d = 3 mm ,</p> <p>- Neigung >= 5%</p>		
Übertrag					1.050.413,50

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.050.413,50
			- 4 Kantungen, Zuschnittsbreite über 95 - 105 cm - Abdeckungsbreite ca. 56 cm - Befestigung an Attikabohle mit Einhangblech, Aluminium, natur, wasserdicht befestigt - Längsstöße mit Dehnungsausgleich / Dehnungsband zur Aufnahme der thermischen Längenänderungen, Stöße im Fassadenraster - Ausführung der gesamten Attikablechkonstruktion schlagregendicht Ausführung gem. Detail D-200, D-201, D-202, D-210, D-211, D-212 Ausführung in Teilabschnitten einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten	107,50	60.200,00
1..38	250	m	*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..37 , jedoch Zulage MK-Fassade, Attikaverblechung b=69cm Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für die Ausführung der Attika-verblechung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch - Zuschnittsbreite über 110 - 120 cm - Abdeckungsbreite ca. 69 cm		
1..39	40	St	Ausführung gem. Detail D-205, D-210, D-212, D-302 Zulage Attikablech, Eckübergang rechtwinkelig Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Attikaverblechung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig Ausführung auf Gehrung, bei unterschiedlichen Abdeckbreiten mit falscher Gehrung Ausführung gem. Detail D-303	112,30 136,30	28.075,00 5.452,00
Übertrag					1.144.140,50

Steuernummer: 165/286/01794
 Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
 Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
 IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.144.140,50
1..40	18	St	Zulage Attikablech, Eckübergang stumpf-spitzwinkelig Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Attikaverblechung für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, stumpfwinkelig 45°/135° Ausführung auf Gehrung Ausführung gem. Detail D-203, D-303	136,30	2.453,40
1..41	20	St	Zulage Attikablech, Aussparung Dachflächentrennung Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Attikaverblechung für Aussparungen/Anpassungen an die bauseitige Verblechung der Brandwand-Attiken, Anschluss rechtwinkelig und stumpf/spitzwinkelig Ausführung gem. Detail D-303 (Isometrien)	20,15	403,00
BRANDSPERRE					
1..42	800	m	Zulage MK-Fassaden, horizontale Brandsperre Zulage zur zuvor beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenbekleidung für das Ausführen einer durchlaufenden horizontalen Brandsperre Ausführung der Brandsperre mit horizontalen Aluminium-Kantblechen im Dämmungs- und Unterkonstruktionsbereich gem. Herstellervorgabe Ausführung gem. D-206, D-207	29,28	23.424,00
1..43	58	St	Zulage Brandsperre Innen-Außenecke, alle Winkel Zulage zur zuvor beschriebenen Brandsperre für Eckübergänge, Innen- und Außenecken, rechtwinkelig, spitz- und stumpfwinkelig Ausführung gem. D-207	6,72	389,76
Übertrag					1.170.810,66

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				1.170.810,66
1..44	40 m	Zulage MK-Fassade vertikale Brandsperre		
		Zulage zur zuvor beschriebenen Metallkassetten-Fassadenbekleidung für das Ausführen der Unterkonstruktion mit einer vertikalen Brandsperre am Übergang der Fassadenbekleidung der Aufstockung zum Bestand		
		Ausführung der Brandsperre mit vertikalen Aluminium-Kantblechen im Dämmungs- und Unterkonstruktionsbereich gem. Herstellervorgabe		
		Ausführung gem. D-206, D-207	29,28	1.171,20
AUßENTÜREN				
1..45	1 St	*** Bezugsbeschreibung Stahlblech-Außentüre, 1-flg., 1,01x2,04m, T0		
		Stahlblech-Paneeltüre für den Einsatz im Außenbereich liefern und montieren		
		- 1-flügelige Türe, nach außen öffnend		
		- wärmegeämmte Stahltür, doppelwandig		
		- Wärmeschutz UD < 1,8 W/m2K nach DIN EN 14351:		
		- Schallschutz: Schallschutzklasse 2 $R_w > 32$ dB		
		- Brandschutz/Schallschutz: ohne Anforderung		
		- Zulassung für Montage im Außenbereich		
		- flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung		
		- Bautiefe ca. 62 mm		
		- Türblatt 4-seitig gefälzt mit 4-seitiger Falz-Dichtung		
		- Oberfläche Türblatt und Zarge verzinkt und beschichtet im Farbton der Metallkassettenfassade		
		vs. RAL 7039 quarzgrau, nach Wahl des AG		
		- Türblatt: Blechdicke 1,5 mm		
		- Dünnfalzausführung		
		- Blockzarge, Materialstärke 2,0 mm		
		- Blockzarge 4-seitig umlaufend mit Vorwandmontage		
		- Untergrund: Massivholzwand CLT 18 cm		
		- Montage nach RAL-Montageleitfaden		
		- Regenleiste am Türflügel außen		
		- Abmessungen:		
		Türbreite: über 1,2 - 1,3 m		
		Türhöhe: über 2,2 - 2,3 m		
		Minstdurchgangsbreite: 0,9 m		
		- je Flügel mind. 1 Sicherungszapfen		
		- Türtechnik:		
		einschl. 3 St Türbänder je Flügel		
		einschl. 1-fach selbstverriegelndes		
Übertrag				1.171.981,86

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				1.171.981,86
		Antipanikschloss Panik E		
		Beispielprodukt: Teckentrup dw62-1, oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis		
		..Teckentrup.....' (Bieterangabe Hersteller, Produkt)		
		Ausführung gem. Detail D-605 Einbauort: Dachausstieg Neubau		
		Bedienbeschläge (Griff, Öffnungsbegrenzer, etc.) in seperater Position beschrieben, Türe in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert	1.693,80	1.693,80
1..46	1 St	*** Wiederholungsbeschreibung zu 1..45 , jedoch Stahlblech-Außentüre, 1-flg., 1,01x2,04m, T0		
		Stahlblech-Paneeltüre für den Einsatz im Außenbereich liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch		
		- Untergrund: StB-außenwand		
		Ausführung gem. Detail D-604 Einbauort: Dachausstieg zum Bestand		
		Bedienbeschläge (Griff, Öffnungsbegrenzer, etc.) in seperater Position beschrieben, Türe in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert	1.945,80	1.945,80
1..47	2 St	Türbeschlag Drückergarnitur, DIN EN 179, gekröpft		
		Drückergarnitur für Objekt-Rohrrahmentüren für Drehtüren mit Panikfunktion B nach DIN EN 179, Montage an zuvor beschriebenen Türen		
		Ausführung: - Zugelassen für Notausgangsverschlüsse gem. DIN EN 179 - U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss - Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet - Türdrücker Handhabe zylindrisch, Ø 20 mm, Länge 145 mm, Drückerhalslänge 62 mm, Return 55 mm - Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301		
Übertrag				1.175.621,46

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.175.621,46
			- Oberfläche: fein matt - Drückerrosetten korbbogenförmig (14 x 32,5 x 70 mm) - Schlüsselrosetten korbbogenförmig, PZ gelocht (7 x 32,5 x 70 mm) Klassifizierungsschlüssel gem. DIN EN 1906 4 7 - 0 1 4 0 A für Objektüren ohne Anforderung Beispielprodukt: "FSB 06 1070 011", oder gleichwertig Drückergarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit montiert, PZ-Zylinder bauseits	72,00	144,00
1..48	2	St	Gleitschienen-Türschließer 1-flg. Gleitschienen-Obentürschließer nach EN 1154 A für 1-flg. Türen ohne Feststellung mit in Gleitschiene integriertem Öffnungsbegrenzer - mit CE-Kennzeichnung - allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt - Schließkraft einstellbar EN 2-6 - mit stark abfallendem Öffnungsmoment nach DIN SPEC 1104 für leichtes Türöffnen - zugelassen für Türflügelbreiten bis 1,4 m - Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungs- dämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel einstellbar - Öffnungsbegrenzer in Gleitschiene mit frei einstellbarer Begrenzungsposition - einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör - Montageart Türblattmontage - Oberfläche: silberfarbig, EV1 Obentürschließer betriebsbereit montiert	168,00	336,00
SONSTIGES					
Übertrag					1.176.101,46

Steuernummer: 165/286/01794
 Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
 Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
 IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.176.101,46
1..49	100	m	Kleintierschutz Lochblech B=ca.30cm, verdeckt Aluminium-Lochblechprofil als Kleintierschutz im Hinterlüftungsspalt im Bereich der Sockelanschlüsse - Aluminium-Kantblech d = 2,0 mm - aus Lochblech geschlitzt oder gelocht - ohne Oberflächenbeschichtung, verdeckt liegend - Befestigung an der Unterkonstruktion mit Schrauben/Nieten Ausführung gem. Detail D-106 Ausführung in allen Teillängen einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten	29,28	2.928,00
1..50	1	psch	Zulage Erdungsanbindungen / Blitzschutz Zulage zur gesamten zuvor beschriebenen Unterkonstruktion der vertikalen Fassadenbekleidung für Blitzschutz- und Erdungsvorrichtungen im Wesentlichen durch - Vorsehen definierter Anschlusspunkte zur Erdung als Anschlussfahnen/Ösen - Querverbindungen der Unterkonstruktionen - einschl. Abstimmung der Erdungs- und Blitzschutzvorrichtungen mit der ausführenden ELT- und Blitzschutz-Firma Fassadenfläche ca. 4300 m2, Ausführung in Teilabschnitten, Abrechnung pauschal	9.600,00	9.600,00
1..51	1	psch	Erstreinigung Fassadenbekleidung Erstreinigung der Fassadenbekleidungselemente außen, nach Fertigstellung der Fassadenbauarbeiten vor Abnahme / Übergabe an den AG Nach Abschluss aller Arbeiten vor der förmlichen Abnahme gem. VOB/B § 12 ist die Gesamtleistung des AN zu reinigen Reinigung der Bauteile nach Herstellervorschrift Schutzfolien, Schutzvorrichtungen etc. dürfen erst nach Abstimmung mit der Objektüberwachung entfernt werden. Sie bleiben Eigentum des AN und sind von ihm zu entsorgen.		
Übertrag					1.188.629,46

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag				1.188.629,46

Ansichtsfläche der zu reinigenden
Fassadenfläche: ca. 4300 m2,
Ausführung in Teilabschnitten,
Abrechnung pauschal die gesamte
Fassadenfläche

6.192,00 6.192,00

Summe 1. Metallkassetten-Fassadenbekleidung

1.194.821,46

2. Stundenlohnarbeiten

AS 2 Anforderungsspezifikationen Stundenlohnarbeiten

Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn
- Sämtliche An- und Abfahrten
(Fahrzeug- u. Transportkosten)
- Sämtliche Lohnkosten der An- u. Abfahrten
(Mannstunden)

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Die Ausführung von Regiearbeiten erfolgt nur im Bedarfsfall auf besondere Anordnung der Objektüberwachung. Über die ausgeführten Leistungen sind fortlaufend nummerierte Regieberichte anzufertigen, die Art und Umfang der Arbeiten erschöpfend beschreiben. Die Berichte sind jeweils spätestens am nächsten Werktag bei der Objektüberwachung zur Prüfung vorzulegen.

Im nachfolgenden Titel "Stundenlohnarbeiten" sind Bedarfsleistungen beschrieben. Die Leistungen sind im Bedarfsfalle nach schriftlicher Anordnung durch die Objektüberwachung auszuführen. Eine Beauftragung erfolgt jeweils im Einzelfall. Ein Anspruch des AN auf die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen besteht grundsätzlich nicht, auch wenn diese zunächst vom AG beauftragt sind.

* Ende der Anforderungsspezifikation *

Übertrag				1.194.821,46
----------	--	--	--	--------------

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06

Angebot 00080/20

Kunden-Nr. : 10604

Position	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
Übertrag					1.194.821,46
2..1	75	h	Facharbeiter Metallbau-/Fassadenarbeiten		
			Stunden Facharbeiter für Metallbau- und Fassadenbekleidungsarbeiten	54,70	4.102,50
2..2	25	h	Helfer Metallbau-/Fassadenarbeiten		
			Stunden Helfer für Metallbau- und Fassadenbekleidungsarbeiten	45,10	1.127,50
2..3	10	St	Zusätzliche An-/Abfahrt für Regieleistungen		
			Pauschale für An- und Abfahrt zur Durchführung von Regieleistungen, einzukalkulieren sind alle Fahrtkosten und Arbeitszeit des Personals	377,20	3.772,00
Summe 2. Stundenlohnarbeiten					9.002,00
Nettosumme					1.203.823,46
Umsatzsteuer				19 %	228.726,46
Gesamtsumme					1.432.549,92

Steuernummer: 165/286/01794
Bankverbindung: Merkur Bank KGaA

USt-ID-Nr.: DE 247984959
Konto-Nr.: 6662480 BLZ: 701 308 00
IBAN: DE45 7013 0800 0006 6624 80 BIC: GENODEF1M06