

**Wir möchten darauf hinweisen, dass das Leistungsverzeichnis nur informativ als PDF-Format zur Verfügung gestellt wird.
Für Maßnahmen im Bundesbereich ist es verpflichtend eine GAEB-Datei (x84 oder d84) einzureichen! Liegt diese nicht vor, muss Ihr Angebot ausgeschlossen werden!**

Leistungsbeschreibung

Projekt: 80-37-8020-23-001

BI-BIMA-GFMR NB Geländebet.RD-1451360002

Leistung: 080-26-00657_VVA-0080-26-03575
Interimscontainer

Vergabenummer: 080-26-00657

Inhaltsverzeichnis

01	Containerprovisorium	5
01.01	Container Anlage 2-geschossig aus Einzelcontainern	5
01.02	Lieferung und Montage	36
01.03	Demontage / Abtransport	37
01.04	Sachverständigenabnahmen	37

Vorbemerkung Leistungsverzeichnis

Vorbemerkungen zum Projekt

1. Allgemeine Hinweise zum Projekt

1.1 Projektname/-bezeichnung:

Neubau Interims-Container Geländebetreuung
GFM- Rommel- Kaserne, Augustdorf / DstLg Augustdorf

1.2 Anschrift Bauherr:

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Niederlassung Bundesbau
Standort Bielefeld
August- Bebel- Str. 91
33602 Bielefeld

1.3 Anschrift Objekt:

DstLG Augustdorf, Lopshorner Weg 49,32832 Augustdorf

1.4 Leistung/ Gewerke mit Titel:

Containerprovisorium

Absteckungen / Vermessungsleistungen:

Der AN hat, soweit erforderlich, in eigener Verantwortung Absteckung- und Vermessungsleistungen nach vorheriger Zustimmung des AG zu veranlassen und durchzuführen zur ordnungsgemäßen Aufstellung der Containeranlage

1.5 Beauftragung und Abrechnung:

Im Schriftverkehr / Abrechnungen ist die Maßnahme wie folgt zu benennen:

Neubau Geländebetreuung

B-Maßnahmennummer: 80-37-8020-23-001

sowie eine festzulegende Vergabe-, Auftrags- und Bestellnummer; Rechnungen sind kumuliert aufzustellen; die Vertretungsformel muss auf den Rechnungen aufgeführt werden;

BRD; BlmA, BLB;

Die Gewährleistungsdauern richten sich nach der VOB/B.

1.6 Abkürzungen:

Folgende Abkürzungen werden in diesem Leistungsverzeichnis verwendet:

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer

BL= Bauleitung

ZTV = Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

ASR = Technische Regeln für Arbeitsstätten

2. Baubeschreibung

2.1 Beschreibung der Baumaßnahme:

Geplant ist für den Neubau der Geländebetreuung ein Provisorium in Form einer Containeranlage aufzustellen um die Mitarbeiter bis zur Fertigstellung dort unterzubringen.

2.2 Baustelleneinrichtung/ Lagerflächen:

Freiflächen für Aufenthalt und Lagerung stehen nur im Bereich der Baustelleneinrichtungsflächen zur Verfügung. Die allgemeine Baustelleneinrichtung ist für die durch den AN auszuführenden Arbeiten gemäß ASR und sonstigen Richtlinien durch den AN zu erstellen. Alle erforderlichen Hebefahrzeuge, Kräne, Transportmittel, Gerüste etc. zur Durchführung der eigenen Leistungen sind von den jeweiligen, einzelnen Auftragnehmern zu liefern und in die EP-Preise als Nebenleistung einzukalkulieren. So auch die erforderlichen Geräte, Fahrzeuge und Arbeitsmittel des AN für die ausgeschriebenen Leistungen. Einzukalkulieren ist ebenfalls eine baulich bedingte Umsetzung der eigenen Baustelleneinrichtung. Die Sicherung der Baustelle und die Reinigung der Zufahrtsstraßen von Verschmutzungen durch Baustellenfahrzeuge ist täglich zu gewährleisten.

Die Erstellung des BE-Planes und dessen Abstimmung mit dem AG und der BL ist Bestandteil der Leistung und in die Preise der Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Kosten für bauablaufbedingte Unterbrechungen muss der AN in den Einheitspreisen berücksichtigen.

Alle Aktivitäten auf der Baustelle für Materialanlieferung und Lagerung sind im Vorfeld mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und zu koordinieren.

2.3 Bauzeiten:

Das Aufstellen der Containeranlage ist gem. aktuellem Bauzeitenplan für das letzte Quartal 2026, jedoch so schnell als möglich geplant.

3. Allgemeine Hinweise:

3.1 Informationspflicht:

Der Unternehmer hat sich vor Abgabe seines Angebotes über die örtliche Situation, sowie Art und Umfang und Schwierigkeitsgrad der anzubietenden Leistungen zu informieren. Sofern seitens des AN gewünscht, ist vor Angebotsabgabe durch den AN ein gemeinsamer Ortstermin mit dem AG zu vereinbaren.

3.2 Stundenlohnarbeiten:

Tagelohnarbeiten sind vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung in ihrer Art und ihrem Umfang abzustimmen. Die Tagelohnnachweise sind werktäglich (auch per Mail) vorzulegen. Anderenfalls besteht kein Anspruch auf Vergütung. Unterschriebene Arbeitszettel bestätigen nur, dass die aufgeführte Arbeit ausgeführt wurde. Dabei wird nicht überprüft, ob es sich um Arbeiten handelt, die schon mit den Einheitspreisen abgegolten sind. Die rechtverbindliche Prüfung erfolgt bei der Prüfung der Schlussrechnung.

3.3 Ausführungsunterlagen:

Die erforderlichen Unterlagen (Pläne usw.) werden dem Auftragnehmer unentgeltlich in 2-facher Ausfertigung in Papierform sowie elektronisch als PDF-Datei zur Verfügung gestellt. Weitere Ausfertigungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Werksabhängige Detailsonderzeichnungen - insbesondere Elementpläne für Stahlbetonfertigteile, statische Unterlagen für etwaige Gerüst-, Hilfs- und Transport- oder Montagekonstruktionen sind vom Auftragnehmer unentgeltlich zu erstellen, soweit in VOB/C nichts anderes bestimmt ist.

3.4 Sprache:

Während der Ausführung der Leistungen hat der Auftragnehmer dafür Sorge zu tragen, dass ständig eine Person auf der Baustelle anwesend ist, die befugt und in der Lage ist, in deutscher Sprache zu verhandeln und Anweisungen entgegen zu nehmen. Kommt der AN dieser Forderung nicht nach, so ist der AG nach einmaliger fruchtloser Aufforderung berechtigt, auf Kosten des AN einen Dolmetscher zu beauftragen. Die "Vertragssprache" ist deutsch.

3.5 Bautagesberichte:

Der AN hat Bautagesberichte zu führen und dem AG, bzw. der BL wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sind. Die Bautagesberichte werden von der Bauleitung nicht gegengezeichnet.

3.6 Bestandsdokumentation bei Miete der Anlage:

Spätestens 14 Tage vor dem beantragten Abnahmetermin ist dem AG eine Bestandsdokumentation mit allen zur Wartung der Leistungen erforderlichen Unterlagen in 3-facher Ausfertigung zu überreichen. Die Bestandsdokumentation ist sowohl digital als auch 3-fach in Papierform in Ordnern mit entsprechendem Inhaltsverzeichnis zu übergeben. Zeichnerische Unterlagen sind auf CD-ROM im Format DWG, DXF und PDF beizufügen. Folgende Unterlagen sind Bestandteil der Bestandsdokumentation:

zu liefernde Revisionsunterlagen bei Miete:

1) Nachweise und Bescheinigungen bezüglich des Brandschutzes, Wärmeschutzes und Schallschutzes sowie für Verglasungen, Rutschfestigkeiten von Bodenbelägen, erforderliche Statiken, Systemstatiken etc. | **Die Bauart, also das Zusammenfügen mehrerer Container / Module zu einem Gebäude, bedarf zum Nachweis der Konformität mit den bauordnungsrechtlichen Belangen gemäß § 17 Absatz 5 BauO NRW 2018 einer Übereinstimmungserklärung des Unternehmers vor Ort.**

2) Prüfbücher für E-Antriebe sowie zugehörige Übergabe- und Abnahmeprotokolle.

3) Anlagenbescheinigung

4) Bedienungs- und Wartungsanleitungen

5) Reinigungs- und Pflegeanleitungen sowie Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

6) Forderungen nach Checklisten_Master, Checkliste wird zur Verfügung gestellt, dazu gehören u.a.:

- Wartungs- und Bedienungsanleitungen für Türen, Tore, Fenster, Raffstores / Jalousien, Warmwasserbereitung

- notwendige Prüfbücher / Übereinstimmungserklärungen / Nachweise für z.B. Brandschutztechnische Bauteile, RWA-Anlagen, kraftbetätigte Türen, etc.

- Fachunternehmerbescheinigungen / -erklärungen

Das Erstellen der Bestandsdokumentation ist als Nebenleistung in die EP-Preise einzukalkulieren, soweit nicht gesonderte Kostenansätze in den Positionen ausgewiesen sind.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01 Containerprovisorium

01.01 Container Anlage 2-geschossig aus Einzelcontainern

Beschreibung der Baumaßnahme

Beschreibung der Baumaßnahme

Der Containerbau ist auf einer derzeit un bebauten Grünfläche unmittelbar angrenzend an ein bestehendes Gebäude zu errichten. Eine bauliche oder funktionale Verbindung zum Bestandsgebäude ist nicht vorgesehen. Zur Errichtung notwendigen Erdarbeiten werden im Vorfeld durch den AG ausgeführt (Errichten eines Schotterpolsters, ausgelegt für eine Punktbelastung von 60 kN) Versorgungsleitungen werden bis mindestens 1m an die Anlage herangeführt. Der Übergabepunkt ist im beigelegten Lageplan verortet. Der AN muss für die Aufstellung der Anlage Beton-Lastverteilplatten, sowie Ausgleichsplatten liefern und unter den Einzelcontainern einsetzen - Nur für die Container sind mind. 32 Platten 50x50x20cm zu liefern und einzusetzen. (Kann je nach Bauart variieren) Für die Treppenanlage und gfls. das Vordach sind weitere Platten (je nach Bauart) zu ergänzen. Der Zugang zum Gebäude erfolgt über einen im Nachgang vom AG gefertigten Pflasterweg.

Das Containerprovisorium umfasst Büro-, Aufenthalts-, Umkleide- sowie Sanitärbereiche einschließlich aller notwendigen Verkehrsflächen und ein innenliegendes Treppenhaus zur Erschließung des Obergeschosses.

Die Büroräume und der Pausenraum werden über reversible Luft / Luftklimageräte (je eine Inneneinheit als Wandgerät mit einer Außeneinheit) beheizt und gekühlt. Alle übrigen Räume erhalten fest installierte elektrische Direktheizkörper.

Die Fenster sind mit geeigneten außenliegenden Verschattungseinrichtungen, beispielsweise Rollläden oder gleichwertigen Systemen, auszurüsten. Im Bereich der Aufenthaltsräume EG ist zu berücksichtigen, dass der Sonnenschutz, im Verlauf der zweiten Rettungswege über Fenster, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung manuell schnell und verlässlich zu öffnen sein muss.

Darüber hinaus sind in allen Räumen funkvernetzte Rauchwarnmelder vorzusehen.

Zum Leistungsumfang gehören ebenfalls sämtliche für den Betrieb erforderlichen technischen Gebäudeanschlüsse und -installationen, insbesondere die Stromversorgung einschließlich Beleuchtung und Steckdoseninstallation, die erforderliche Daten- und Kommunikationsverkabelung sowie die Ver- und Entsorgungseinrichtungen für Trinkwasser und Abwasser.

Bei der Ausführung der gesamten Trinkwasserinstallation dürfen ausschließlich für den jeweiligen Verwendungszweck geeignete Bauteile, Werkstoffe und Produkte mit gültiger DVGW-Zertifizierung beziehungsweise einem gleichwertigen Verwendbarkeitsnachweis eingesetzt werden. Die entsprechenden Nachweise sind dem Auftraggeber auf Verlangen und spätestens mit der Bestandsdokumentation vorzulegen. Sämtliche im Freien beziehungsweise in frostgefährdeten Bereichen geführten Trinkwasser- und Abwasserleitungen sind fachgerecht und witterungsbeständig zu dämmen. Für frostgefährdete wasserführende Leitungen ist zusätzlich eine selbstregelnde elektrische Rohrbegleitheizung einschließlich Temperaturregelung, Befestigung, Elektroanschluss und Funktionsüberwachung vorzusehen. Die Ausführung ist vollständig betriebsfertig und gegen Feuchtigkeit sowie mechanische Beschädigung geschützt herzustellen. Sämtliche Anlagen sind betriebsbereit zu installieren, zu prüfen und zu dokumentieren. Für den bauseitig im Vorfeld zu verlegenden Medienleitungen (Wasser / Abwasser / Strom) ist bei Abgabe des Angebotes ein Plan mitzuliefern aus denen die voraussichtlichen Anschlußpunkte hervorgehen. Bei Auftragsvergabe ist ein verbindlicher, vermaßter Plan über die Punkte nachzuliefern.

Hinweis:

Die gesamte Trinkwasserinstallation an der Containeranlage ist durch den AN vollständig herzustellen, zu verbinden und betriebsfertig vorzurichten. Sämtliche Verbraucher, Sanitärräume und Entnahmestellen sind intern so zu erschließen, dass seitens des Auftraggebers lediglich ein zentraler

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Trinkwasser-Anschlusspunkt für die gesamte Containeranlage bereitzustellen ist und im Inneren ein Wasserzähler montiert werden kann.
Es ist in jedem Container ein Probenahmeventil am jeweils entferntesten Sanitäröbjekt zu installieren.

Die Ausführung sämtlicher Leistungen hat nach den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen gesetzlichen Bestimmungen, technischen Regelwerken, DIN-Normen, VDE-Vorschriften, den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung sowie den einschlägigen Vorgaben der Bundeswehr zu erfolgen.

Das Bauwerk ist vollständig betriebsbereit, gereinigt und einschließlich aller erforderlichen Prüfprotokolle, Revisionsunterlagen und Dokumentationen an den Auftraggeber zu übergeben.

Es ist die Konformität sicherzustellen:

Die Bauart, also das Zusammenfügen mehrerer Container / Module zu einem Gebäude, bedarf zum Nachweis der Konformität mit den bauordnungsrechtlichen Belangen gemäß § 17 Absatz 5 BauO NRW 2018.einer Übereinstimmungserklärung des Unternehmers vor Ort.

Ausführungsbeschreibung 1

Allgemeine Containerbeschreibung

Allgemeine Containerbeschreibung

Allgemeine Anforderungen an alle Aufstellcontainer

mit freitragender Stahlrahmenkonstruktion zur Kombination mit weiteren (Baugleichen) Containern

Grundabmessungen Einzelcontainer ca. 6,00 x 2,45 x 2,90 m
Lichte Raumhöhe ca 2,50 m
sämtlichen Türschwellen sollen 10mm nicht überschreiten.

Gebäudehülle:

- Begehbare Hartbedachung mit Integrierter Dachentwässerung
- Verzinkter Blindboden mit Schutzanstrich
- Außenwände aus Feuerverzinktem gesicktem Blech
- Beschichtungssystem mit Korrosionsschutz für Außenbauteile nach DIN 12944 in einem Standard-Farbtön nach Abstimmung (z.B. cremefarben / beige) Der Farbtön soll bei allen Containern gleich sein.
- Innenwände aus feuerverzinktem Glattblech mit Kunststoffbeschichteter Dekorfolie in einem Standard-Farbtön. Der Farbtön soll bei allen Containern gleich sein.
- Isolierung von Decke, Boden und Wänden mit PUR Hartschaum gem. Mindestwärmeschutz (DIN 4108-2)
- sämtliche Dämmmaterialien mindestens B1 schwer entflammbar
- Außenliegender Elektro Ein- und Ausgang (CEE 400 V/ 32A) verdeckt mit Revisionsklappe
- Mindestanforderungen an Schallschutz gem. DIN 4109

Ausführung der Elektroninstallation:

Beleuchtungsanlagen

Die Beleuchtungskörper und Leuchtmittel werden nach DIN EN 12464 und DIN 5035 Teil 1 und DIN 5035 Teil 2 in Art und Qualität ausgewählt. Die wirtschaftliche Betrachtung bei der Auswahl der Leuchten, hinsichtlich Anschaffung, Wartung, Lebensdauer und Energieverbrauch stehen im Vordergrund. Gemäß dem Erlass LED Arbeitshilfe vom 20.07.2016 werden sämtliche Leuchten in energieeffizienter LED-Technik ausgeführt.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Die vorgeschriebenen Nennbeleuchtungsstärken werden eingehalten:

Bürräume 500 lx
Treppenhaus 150 lx
Flure 150 lx
Sanitär-/Umkleidebereiche 300 lx
Drucker 500 lx

Es werden folgende Beleuchtungskörper vorgesehen:

Bürräume:
Die Bürräume erhalten Bildschirmarbeitsplatzleuchten in LED-Ausführung.

Treppenhaus:
Im Treppenhaus werden LED-Einbauleuchten bzw. mit Rahmen zum Deckeneinbau und Wandleuchten über 2-Kanal-Präsenzmelder betrieben.

Sanitärräume:
LED-Einbauleuchten, mit entsprechendem IP-Schutz, über Präsenzmelder geschaltet.

Außenleuchten:
Der Gebäudeeingang und Außentreppe erhalten LED-Anbauleuchten an der Fassade

Installation nach DIN VDE und den geltenden technischen Vorschriften. Leitungsführung verdeckt in Containerwänden bzw. in geeigneten Installationskanälen. Lieferung aller erforderlichen Sicherungs-, Anschluss- und Befestigungsmaterialien.
Funktionsprüfung aller elektrischen Anlagen und Dokumentation der Prüfung. Übergabe der betriebsbereiten Anlage an den Auftraggeber. Die notwendige EDV-Verkabelung ist intern jeweils bis zum Druckerraum zu verkabeln, hier wird bauseits der EDV-Schrank installiert.

Patchschrank b x h x t 80cm x120cm x100cm inklusive Stromleiste mit Überspannungsschutz.
Das EDV- Netz ist in Kat 6a auszuführen (Leitungen und Anschlussports)

Akkugepufferte selbstleuchtende Rettungswegkennzeichen gem. ASR

Zur Kennzeichnung und Beleuchtung der Flucht- und Rettungswege sind Rettungszeichenleuchten und Sicherheitsleuchten gemäß den Anforderungen der ASR A1.3 "Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung", ASR A2.3 "Fluchtwege und Notausgänge", sowie DIN EN 1838 und DIN VDE 0108-100 vorzusehen.

Die Ausführung erfolgt als dezentrales Einzelbatteriesystem. Sämtliche Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten sind mit integrierten Akkumulatoren auszurüsten und so auszulegen, dass bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung eine autonome Betriebsdauer von mindestens 60 Minuten gewährleistet wird.

Die Leuchten sind entsprechend den Anforderungen an Erkennungsweiten zu dimensionieren und anzuordnen. Die Sicherheitsbeleuchtung hat eine sichere Orientierung und das gefahrlose Verlassen des Gebäudes im Notfall zu gewährleisten.

Ausführung der Blitzschutz:

Blitzschutz- und Erdungsanlagen

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Der Blitz- und Überspannungsschutz hat die Aufgabe, Personen, Tiere und bauliche Anlagen vor den Folgen von direkten Blitzeinschlägen sowie den Auswirkungen durch das Entstehen von Überspannungen bei Ein- und Ausschaltvorgängen in den Energieversorgungssystemen zu schützen.

Zur Vermeidung von Schäden durch Überspannungen sind Maßnahmen zum äußeren und inneren Blitzschutz gemäß IEC 62305-1 bis -4 (DIN EN 62305-1 bis -4 (VDE 0185-305-1 bis -4)) erforderlich. Insbesondere bei Einsatz elektronischer Bauteile (z. B. Anlagen der Gebäudeautomation, Gefahrenmeldeanlagen) sind die notwendigen Anforderungen und die erforderlichen Maßnahmen (Potentialausgleich, Abschirmung, Überspannungsschutz) festzulegen.

Äußerer Blitzschutz

Es wird eine Blitzschutzanlage, der Blitzschutzklasse III, nach BFR und der ZDv B1-1810-6502 vorgesehen.

Der äußere Blitzschutz, der vor allem dem Schutz der baulichen Anlage dient, besteht aus Fangeinrichtung, Ableitungsanlage und Erdungsanlage.

Die Erdungsanlage wird bauseits erstellt.

Die Fangeinrichtung inklusive Ableitung wird seitens des Auftragnehmers erstellt.

Die Verbindung der Fangeinrichtung zum Fundamenterder / Erdungsanlage wird seitens des Auftragnehmers hergestellt.

Bauseits wird die Erdungsanlage wird ein Ringerder nach DIN 18014 0,5 m tief mit einem Abstand von 1 m zum Gebäude entfernt bauseits verlegt. Eine Verbindung zum Fundamenterder wird hergestellt. Die Erdungsanlage wird als Blitzschutzterder und als Erder zum Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 genutzt.

Bei der Errichtung des äußeren Blitzschutzes werden entsprechend der Blitzschutzklasse 3 und unter Einhaltung der geforderten Abstände, Ableitungen von der Fangeinrichtung zur Erdungsanlage an der Fassade verlegt. Die Fangeinrichtung auf dem Containerdach inklusive 4 Ableitung an den Gebäudeecken sowie Anschluss an den bauseits erstellten Ringerder ist durch den Auftragnehmer zu erstellen.

Entsprechende Dachaufbauten wird in den äußeren Blitzschutz eingebunden.

Für den **inneren Blitzschutz** ist der Auftragnehmer verantwortlich.

Es wird der Blitzschutzpotentialausgleich hergestellt, in dem alle großen metallenen Einbauten an den Potentialausgleich angeschlossen werden. Kabelbahnen und Leitungsführungskanäle aus Metall werden durchgehend verbunden und an die Potentialausgleichsschiene angeschlossen.

In der Elektroverteilung ist ein Blitz- und Überspannungsschutz zu erstellen.

Ausstattung Heizung:

Beheizung und Kühlung des Raumes über energieeffizientes, reversibles Luft/Luft-Klimagerät in Split-Ausführung.

Die erforderliche Heiz- und Kühllast ist durch den Auftragnehmer raumweise unter Berücksichtigung der Nutzung, Personenbelegung, inneren und äußeren Wärmelasten sowie der Containerbauweise zu ermitteln und nachzuweisen.

Gerät einschließlich Innen- und Außeneinheit, Kondensatführung,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Kältemittelleitungen, Befestigungen, Regelung, Elektroanschluss, Inbetriebnahme und Dokumentation vollständig betriebsfertig liefern und montieren. Temperatur raumweise regelbar.

Ausstattung Lüftung:

Belüftung des Raumes über natürliche Fensterlüftung mittels öffentlicher Dreh-Kipp-Fenster. Eine mechanische Be- und Entlüftung ist nur in den Sanitärräumen vorzusehen. Größe und Öffnungsflächen der Fenster müssen eine ausreichende Lüftung entsprechend der vorgesehenen Nutzung und Personenbelegung ermöglichen.

01.01.0010 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container EG Büro 1

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Erdgeschoss Büro 1

ausgeführt als Bürocontainer mit innenliegendem Flur
Büroraum gem. ArbStättV

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- Zugang zum Büro, Holztür mit PZ-Vorbereitung wie vor, DIN rechts (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbtönen nach Wahl), Rutschhemmend, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
- Fenster Zweiflügelig mit Drehkipp-Fensterbeschlag, ca 2,00 x 1.20 m, Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K
- Fluchtfenster als 2. Rettungsweg min. 0,90m x 1,20m im lichten Maß
- Rollläden zur Verschattung des Raumes, mit Hochschiebesicherung
- Im Bereich der Aufenthaltsräume EG ist zu berücksichtigen, dass der Sonnenschutz, im Verlauf der zweiten Rettungswege über Fenster, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung manuell schnell und verlässlich zu öffnen sein muss

Ausstattung ELT:

Liefern, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der kompletten Elektroausstattung eines Bürocontainers für **zwei Arbeitsplätze** einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung je Bürocontainer:

Flurbereich:

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. LED-Piktogrammeleuchte mit Einzelbatterie, automatischer Selbstprüfungsfunktion und einer Akku-

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Überbrückungszeit von mindestens 1 Stunde, gemäß DIN EN 1838, DIN EN ISO 7010 und DIN EN 60598-2-22. Ausführung mit passendem Rettungszeichen-Piktogramm; Pfeilrichtung entsprechend den Vorgaben des Brandschutzkonzeptes bzw. der Flucht- und Rettungswegplanung. Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich Akku, Anschluss, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

Nutzbereich:

2 St. LED-Leuchte schaltbar, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1. Blendungsbewertung UGR < 19, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 500 lx im Arbeitsbereich erreicht wird. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach, 230 V

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 3-fach, 230 V

im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 2-fach, 230 V,

für DV-/IT-Anwendungen, angeschlossen an einen

separaten Stromkreis im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz

2 St. Datendose RJ45, 2-fach, Kategorie 6A oder gleichwertig

1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage

1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss

1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

Außenbeleuchtung

2 St. LED-Außenleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, geeignet für den Einsatz im Außenbereich. Leuchtengehäuse witterungsbeständig, Schutzart mindestens IP54. 1 St. an der Tür, 1 St. an der Contaeinerecke Außen (Fensterseite) Lichtfarbe 3.000 K, Farbwiedergabeindex CRI = 80. Bewegungsmelder mit einstellbarer Erfassungsreichweite und Nachlaufzeit. Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussarbeiten, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

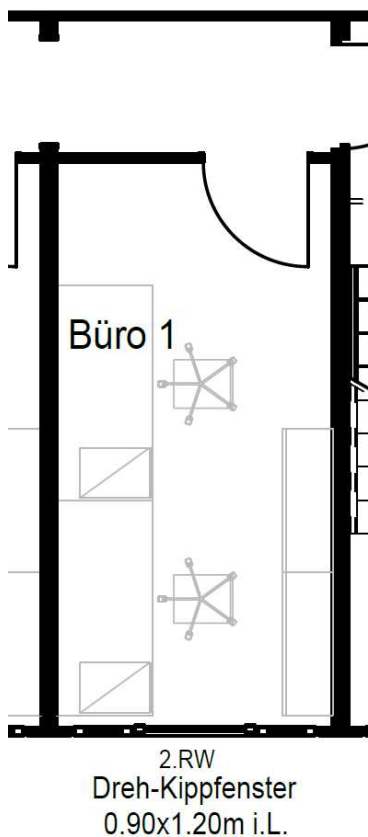
Ausstattung Heizung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

Ausstattung Lüftung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------



01.01.0020 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container EG Büro 2

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Erdgeschoss Büro 2

ausgeführt als Bürocontainer mit innenliegendem Flur
 Büroraum gem. ArbStättV

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- Durchgangsflur ohne Tür
- Zugang zum Büro, Holztür mit PZ-Vorbereitung wie vor, DIN rechts (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
- Fenster Zweiflügelig mit Drehkipp-Fensterbeschlag, ca 2,00 x 1,20 m, Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K
- Fluchtfenster als 2. Rettungsweg min. 0,90m x 1,20m im lichten Maß
- Rollläden zur Verschattung des Raumes, mit Hochschiebesicherung
- Im Bereich der Aufenthaltsräume EG ist zu berücksichtigen, dass der Sonnenschutz, im Verlauf der zweiten Rettungswege über Fenster, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung manuell schnell und verlässlich zu öffnen sein muss

Ausstattung ELT (wie Büro 1):

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Liefern, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der kompletten Elektroausstattung eines Bürocontainers für **zwei Arbeitsplätze** einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung je Bürocontainer:

Flurbereich:

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

Nutzbereich:

2 St. LED-Leuchte schaltbar, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1. Blendungsbewertung UGR < 19, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 500 lx im Arbeitsbereich erreicht wird. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach, 230 V

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 3-fach, 230 V

im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 2-fach, 230 V, für DV-/IT-Anwendungen, angeschlossen an einen

separaten Stromkreis im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz

2 St. Datendose RJ45, 2-fach, Kategorie 6A oder gleichwertig

1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage

1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss

1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

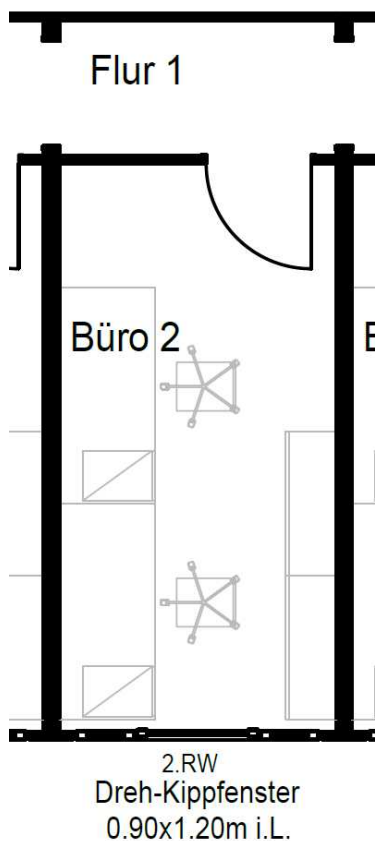
Ausstattung Heizung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

Ausstattung Lüftung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------



01.01.0030

24,000 M

..... EUR EUR

Mietkosten Container EG Büro 3

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Erdgeschoss Büro 3

(identisch mit Büro 2)

ausgeführt als Bürocontainer mit innenliegendem Flur

Büroraum gem. ArbStättV

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- Durchgangsflur ohne Tür
- Zugang zum Büro, Holztür mit PZ-Vorbereitung wie vor, DIN rechts (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
- Fenster Zweiflügelig mit Drehkipp-Fensterbeschlag, ca 2,00 x 1,20 m, Isolierverglasung $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Fluchtfenster als 2. Rettungsweg min. 0,90m x 1,20m im lichten Maß
- Rollläden zur Verschattung des Raumes, mit Hochschiebesicherung
- Im Bereich der Aufenthaltsräume EG ist zu berücksichtigen, dass der Sonnenschutz, im Verlauf der zweiten Rettungswege über Fenster, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung manuell schnell und verlässlich zu öffnen sein muss

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausstattung ELT (wie Büro 1):

Lieferrn, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der kompletten Elektroausstattung eines Bürocontainers für **zwei Arbeitsplätze** einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung je Bürocontainer:

Flurbereich:

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

Nutzbereich:

2 St. LED-Leuchte schaltbar, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1.

Blendungsbewertung UGR < 19, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 500 lx im Arbeitsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach, 230 V

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 3-fach, 230 V

im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 2-fach, 230 V,

für DV-/IT-Anwendungen, angeschlossen an einen

separaten Stromkreis im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz

2 St. Datendose RJ45, 2-fach, Kategorie 6A oder gleichwertig

1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage

1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss

1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

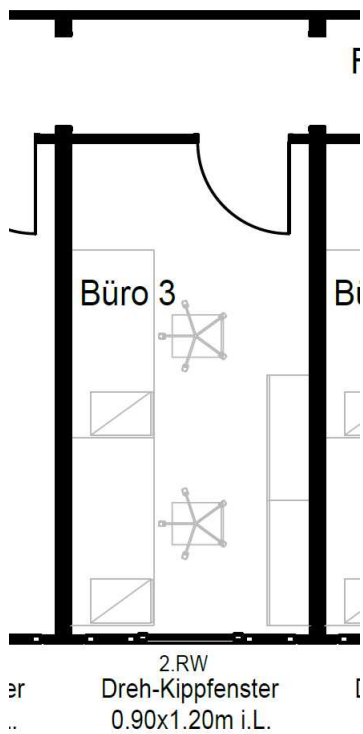
Ausstattung Heizung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

Ausstattung Lüftung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------



01.01.0040		24,000 M		 EUR	 EUR
------------	--	----------	--	-----------	-----------

Mietkosten Container EG Druckerraum

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Erdgeschoss Druckerraum
ausgeführt als Bürocontainer mit innenliegendem Flur
Bürraum gem. ArbStättV

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

- Ausstattung:**
- Holztür im Flur (mit transparentem Glasausschnitt)
mit PZ-Vorrichtung für Betreiber-eigene Schließanlage,
DIN rechts (Drücker/Drücker)
 - Zugang zum Büro, Holztür mit PZ-Vorbereitung wie vor,
DIN rechts (Drücker/Drücker)
 - Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG,
Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend,
PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
 - Fenster Zweiflügelig mit Drehkipp-Fensterbeschlag,
ca 2,00 x 1,20 m, Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K
 - Fluchtfenster als 2. Rettungsweg min. 0,90m x 1,20m im lichten Maß
 - Rollläden zur Verschattung des Raumes, mit Hochschiebesicherung
 - Im Bereich der Aufenthaltsräume EG ist zu berücksichtigen, dass der Sonnenschutz, im Verlauf der zweiten Rettungswege über Fenster, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung manuell schnell und verlässlich zu öffnen sein muss

Ausstattung ELT:
Lieferrn, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der
kompletten Elektroausstattung eines Bürocontainers für

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

einen Arbeitsplatz

und einen Drucker einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen. Bereitstellung eines Serverschranks mit sämtlichen notwendigen passiven Komponenten wie Patchfeld, Rangierfeld, Steckdosenleiste etc. Ebenfalls ist eine zusätzliche Kabeldurchführung zur bauseitigen Herstellung eines Glasfaseranschlusses vorzusehen. Das LW Kabel wird bauseits verlegt und eingeführt.

Ausstattung je Erdgeschoss Druckerraum:

Flurbereich:

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. LED-Piktogrammeleuchte mit Einzelbatterie, automatischer Selbstprüffunktion und einer Akku-Überbrückungszeit von mindestens 1 Stunde, gemäß DIN EN 1838, DIN EN ISO 7010 und DIN EN 60598-2-22. Ausführung mit passendem Rettungszeichen-Piktogramm; Pfeilrichtung entsprechend den Vorgaben des Brandschutzkonzeptes bzw. der Flucht- und Rettungswegplanung. Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich Akku, Anschluss, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

Nutzbereich:

2 St. LED-Leuchte schaltbar, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1. Blendungsbewertung UGR < 19, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 500 lx im Arbeitsbereich erreicht wird. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach, 230 V

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 3-fach, 230 V

im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz und Drucker

2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 2-fach, 230 V,

für DV-/IT-Anwendungen, angeschlossen an einen separaten

Stromkreis im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz und Drucker

2 St. Datendose RJ45, 2-fach, Kategorie 6A oder gleichwertig

1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage

1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss

1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

NSHV bestehend aus:

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Überspannungsschutz
 Anschluss Klemmleiste
 Fehlerstromschutzschalter
 Leitungsschutzschalter
 1x Zählerplatz

EDV-Schrank

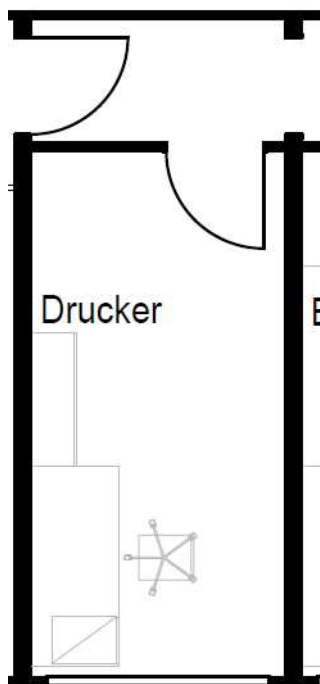
Patchschrank b x h x t 80cm x120cm x100cm inklusive Stromleiste mit Überspannungsschutz.
 Das EDV- Netz ist in Kat 6a auszuführen (Leitungen und Anschlussports)

Ausstattung Heizung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

Ausstattung Lüftung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung



01.01.0050 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container EG Pausenraum Doppelcontainer

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Erdgeschoss Pausenraum

ausgeführt als Großraumcontainer (Doppelcontainer)

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Gesamtbreite ca. 4,90 m

Ausstattung:

- Holztür (mit transparentem Glasausschnitt)

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

mit PZ-Vorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage,
DIN rechts (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG,
Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend,
PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
- 2 Fenster, jeweils Zweiflügelig mit Drehkipp-Fensterbeschlag,
ca 2,00 x 1,20 m, Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K
- 1x Fluchtfenster als 2. Rettungsweg min. 0,90m x 1,20m im lichten Maß
- Rollläden zur Verschattung des Raumes, mit Hochschiebesicherung
- Im Bereich der Aufenthaltsräume EG ist zu berücksichtigen, dass der Sonnenschutz, im Verlauf der
zweiten Rettungswege über Fenster, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung manuell schnell und
verlässlich zu öffnen sein muss
- Küchenzeile ausgestattet mit: Spüle - Edelstahlbecken einschl. Armatur
mit DVGW-Zulassung mit Ablagefläche, Ceran-Kochfeld mit vier Einzel-
Kochstellen, Mikrowelle, Kühlschrank innerhalb des Hochschrankes,
Ober-, Unterschränke und rückseitigem Spritzschutz

Ausstattung ELT:

Lieferrn, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der
kompletten Elektroausstattung eines Bürocontainers für einen Arbeitsplatz
und einem Drucker einschließlich aller erforderlichen Leitungen,
Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung Pausenraum Doppelcontainer:

Nutzbereich:

4 St. LED-Leuchte schaltbar, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1.
Blendungsbewertung UGR < 19, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage,
Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass
eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 500 lx im Arbeitsbereich erreicht wird.
Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und
Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-
Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten
Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung,
Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und
Anschlussarbeiten.

4 St. LED-Rasterleuchten für Allgemeinbeleuchtung
1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung
1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V
1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach, 230 V
2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 3-fach, 230 V
im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz und Drucker
2 St. Schutzkontakt-Steckdosen, 2-fach, 230 V,
für DV-/IT-Anwendungen, angeschlossen an einen separaten Stromkreis
im Brüstungskanal für Büroarbeitsplatz und Drucker

2 St. Datendose RJ45, 2-fach, Kategorie 6A oder gleichwertig
1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage
1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss
2 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Küchenzeile: (Jede der folgenden Gruppen erhält eigene Stromkreise)

Kühlschrank - 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach, 230 V
 Untertischgerät - 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V
 Mikrowelle - 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V im BR-Kanal

Geschirrspüler - 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V
 Ceranfeld (Herd) - 1 Elektroanschluss 3 Phasen, N, PE - 400 V
 Backofen - 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V
 Arbeitsplatte 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach, 230 V

Außenbeleuchtung

2 St. LED-Außenleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, geeignet für den Einsatz im Außenbereich. Leuchtengehäuse witterungsbeständig, Schutzart mindestens IP54.
 1 St. an der Tür, 1 St. an der Containerecke Außen (Fensterseite) Lichtfarbe 3.000 K, Farbwiedergabeindex CRI = 80.
 Bewegungsmelder mit einstellbarer Erfassungsreichweite und Nachlaufzeit. Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussarbeiten, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

Ausstattung Heizung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

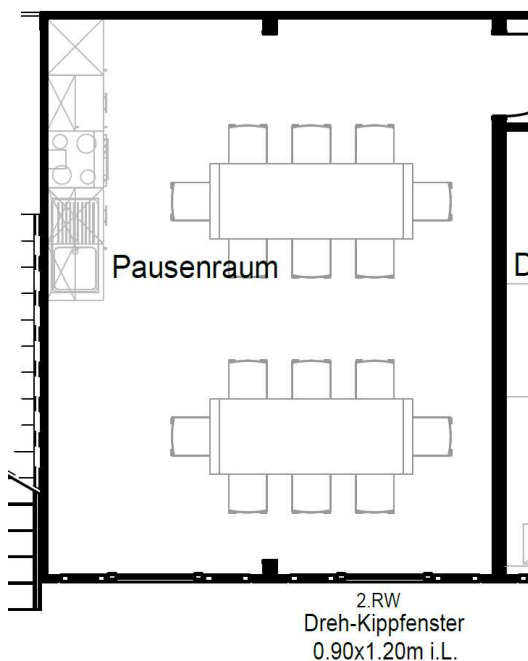
Ausstattung Lüftung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung

Ausstattung Sanitär:

Küchenanschluss mit Edelstahlspüle, Einhebelmischarmatur sowie Kalt- und Warmwasseranschluss. Die Warmwasserbereitung erfolgt dezentral über ein elektrisch betriebenes Untertischgerät. Einschließlich Abwasseranschluss, Geruchverschluss, Eckventilen, Probeentnahmeventil, sämtlicher Anschlussleitungen, Elektroanschluss und aller erforderlichen Nebenleistungen, vollständig betriebsfertig. Für sämtliche Bauteile, Werkstoffe und Produkte der Trinkwasserinstallation ist eine gültige DVGW-Zertifizierung beziehungsweise ein gleichwertiger Verwendbarkeitsnachweis vorzulegen.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------



01.01.0060 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container Treppenhaus EG/OG

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Treppenhauscontainer EG/OG

inkl. zweiläufiger Treppe mit Podest und Geländer.
Konstruktion der Treppe als Stahlkonstruktion aus nichtbrennbaren Materialien.
Breite der Treppenläufe mindestens 1,00m im lichten Maß.

Überbrücken einer Etagen Höhe ca. 2,90 m.
Zugang von zwei gegenüberliegenden Seiten (Flur)

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- 1-flg. Außentür im Flur (mit transparentem Glasausschnitt)
mit PZ-Vorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage,
Sicherheitsklasse RC 2, DIN rechts (Drücker/Drücker)
- einseitig bodentiefe Fenster Zweiflügelig mit Kipp-Fensterbeschlag
ca. 2,00 x 2,30 m , Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K im EG
- Zwei festverglaste Oberlichter ca. 1,00 x 0,50 m, Isolierverglasung im OG
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG,
Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend,
PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),

Ausstattung ELT:

EG

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie.

Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

OG

2 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie.

Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. LED-Piktogrammeleuchte mit Einzelbatterie, automatischer Selbstprüfungsfunktion und einer Akku-Überbrückungszeit von mindestens 1 Stunde, gemäß DIN EN 1838, DIN EN ISO 7010 und DIN EN 60598-2-22.

Ausführung mit passendem Rettungszeichen-Piktogramm; Pfeilrichtung entsprechend den Vorgaben des Brandschutzkonzeptes bzw. der Flucht- und Rettungswegplanung.

Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich Akku, Anschluss, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

Ausstattung Treppenhauscontainer:

3 St. LED-Rasterleuchten für Allgemeinbeleuchtung

2 St. Bewegungsmelder zur Schaltung der Beleuchtung

2 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V

je Etage eine Steckdose jeweils

1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

Ausstattung Heizung:

Beheizung des Raumes über fest installierte elektrische Direktheizkörper beziehungsweise Elektro-Konvektoren.

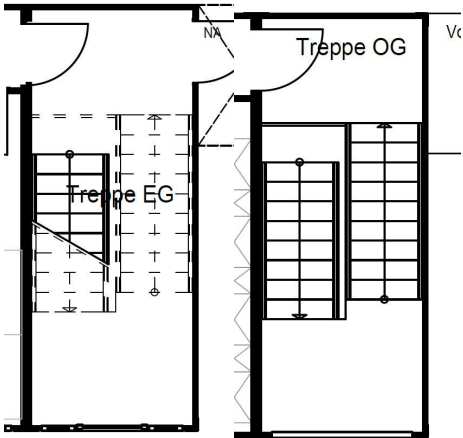
Die erforderliche Heizleistung ist durch den Auftragnehmer raumweise unter Berücksichtigung der Nutzung, Raumgröße und Containerbauweise zu ermitteln und nachzuweisen.

Heizkörper einschließlich elektronischem Raumthermostat, Überhitzungsschutz, Frostschutzfunktion, Wandbefestigung, Elektroanschluss, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen vollständig betriebsfertig liefern und montieren.

Die Raumtemperatur muss raumweise regelbar sein.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausstattung Lüftung:
entsprechend der Ausführungsbeschreibung



01.01.0070 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container OG Herren Umkleide Doppelcontainer

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Obergeschoss Umkleide Herren
ausgeführt als Großraumcontainer (**Doppelcontainer**)

Gesamtbreite ca. 4,90 m

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

- Ausstattung:**
- Holztür mit PZ Vorvorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage, DIN rechts (Drücker/Drücker) mit Obentürschließer
 - Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
 - Fenster Zweiflügelig mit Drehkipp-Fensterbeschlag, ca 2,00 x 1,20 m, Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K
 - Rollläden zur Verschattung des Raumes, mit Hochschiebesicherung
 - Symbol an der Tür: **Herren**

Ausstattung ELT:
Lieferrn, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der kompletten Elektroausstattung einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung Obergeschoss Herren Umkleide Doppelcontainer:

4 St. LED-Leuchte schaltbar, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 300 lx im Arbeitsbereich erreicht wird. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

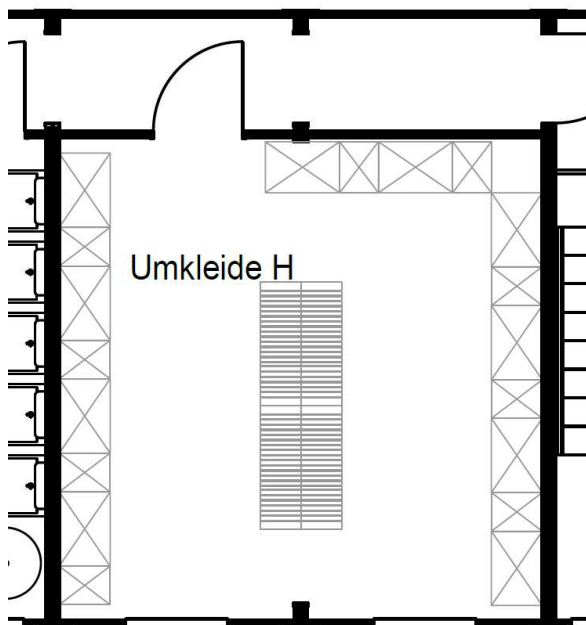
- 1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung
- 2 St. Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach, 230 V
- 1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage
- 1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss
- 1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

Ausstattung Heizung:

Beheizung des Raumes über fest installierte elektrische Direktheizkörper beziehungsweise Elektro-Konvektoren. Die erforderliche Heizleistung ist durch den Auftragnehmer raumweise unter Berücksichtigung der Nutzung, Raumgröße und Containerbauweise zu ermitteln und nachzuweisen. Heizkörper einschließlich elektronischem Raumthermostat, Überhitzungsschutz, Frostschutzfunktion, Wandbefestigung, Elektroanschluss, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen vollständig betriebsfertig liefern und montieren. Die Raumtemperatur muss raumweise regelbar sein.

Ausstattung Lüftung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung



OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01.01.0080 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container OG Dusche Herren

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Obergeschoss Dusche Herren

ausgeführt als Sanitärcontainer mit innenliegendem Flur

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- Durchgangsflur ohne Tür
- Holztür mit PZ-Vorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage, mit Obentürschließer, DIN links (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbton nach Wahl) Rutschhemmend R10, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbton nach Wahl),
- 5 Duschkabinen
- 5 Handwaschbecken
- Spiegel, Ablage, Papierhalter, Handtuchhaken
- 1x Drehschieber ca. 1,0 x 1,20 m mit Ornamentverglasung/ Milchglas
- Symbol an der Tür: **Herren**

Ausstattung ELT:

Liefern, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der kompletten Elektroausstattung einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung Obergeschoss Dusche Herren:

Flurbereich:

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

Nutzbereich:

2 St. LED-Leuchte schaltbar, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1. Blendungsbewertung UGR < 19, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 300 lx im Arbeitsbereich erreicht wird. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

- 1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung
- 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach mit Klappdeckel, 230 V
- 1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage
- 1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss
- 1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

Ausstattung Heizung:

Beheizung des Raumes über fest installierte elektrische Direktheizkörper beziehungsweise Elektro-Konvektoren. Die erforderliche Heizleistung ist durch den Auftragnehmer raumweise unter Berücksichtigung der Nutzung, Raumgröße und Containerbauweise zu ermitteln und nachzuweisen. Heizkörper einschließlich elektronischem Raumthermostat, Überhitzungsschutz, Frostschutzfunktion, Wandbefestigung, Elektroanschluss, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen vollständig betriebsfertig liefern und montieren. Die Raumtemperatur muss raumweise regelbar sein.

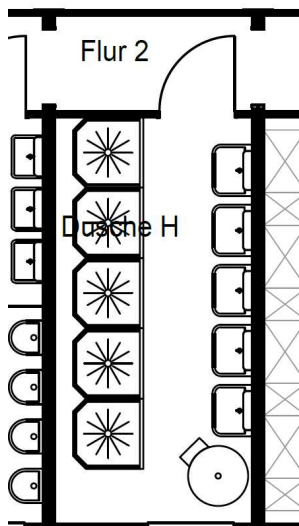
Ausstattung Lüftung:

Mechanische Entlüftung des Raumes über einen Abluftventilator mit Fortluftführung ins Freie. Die erforderliche Luftmenge ist durch den Auftragnehmer entsprechend Raumgröße, Nutzung und Anzahl der Sanitäröbekte zu ermitteln. Nachströmung über Türunterschnitt oder geeignete Überströmöffnung aus dem angrenzenden Bereich. Einschließlich Rückschlagklappe, Außenwanddurchführung, Wetterschutzgitter, Befestigungen, Elektroanschluss, Steuerung, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen

Ausstattung Sanitär:

5 Duschplätze und 5 Handwaschbecken einschließlich Armaturen, Geruchsverschlüssen, Befestigungen sowie Kalt-, Warmwasser- und Abwasseranschlüssen. Die Warmwasserbereitung erfolgt zentral über einen oder mehrere elektrisch beheizte Warmwasserspeicher mit Elektro-Heizstab. Anzahl, Speichervolumen und Heizleistung sind durch den AN unter Berücksichtigung der vorgesehenen Nutzung, der erforderlichen Warmwassermenge und der anzusetzenden Gleichzeitigkeit zu ermitteln und nachzuweisen. Es ist davon auszugehen, dass alle Duschen gleichzeitig benützt werden. Einschließlich aller erforderlichen Speicher-, Sicherheits-, Absperr-, Regel- und Anschlussarmaturen, Rohrleitungen, Dämmungen, Elektroanschlüsse, Befestigungen, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen, vollständig betriebsfertig. Probenahmestellen für Kalt- und Warmwasser sind am jeweils letzten Verbrauch vorzusehen. Für sämtliche Bauteile, Werkstoffe und Produkte der Trinkwasserinstallation ist eine gültige DVGW-Zertifizierung beziehungsweise ein gleichwertiger Verwendbarkeitsnachweis vorzulegen.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------



01.01.0090

24,000 M

..... EUR EUR

Mietkosten Container OG WC Herren

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Obergeschoss WC Herren

ausgeführt als Sanitärcontainer mit innenliegendem Flur

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- Durchgangsflur ohne Tür
- Holztür mit PZ-Vorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage, mit Obentürschließer, DIN links (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend R10, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
- 4x WC
- 4x Urinal
- 3x Handwaschbecken
- Spiegel, Ablage, Papierhalter, Handtuchhaken, Kleiderhaken in allen WC-Kabinen, WC-Bürste, Hygienemülleimer, Papiermülleimer, Seifenspender
- 1x Drehklappfenster ca. 1,0 x 1,20 m mit Ornamentverglasung/ Milchglas
- Symbol an der Tür: **Herren**

Ausstattung ELT:

Liefern, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der kompletten Elektroausstattung einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung Obergeschoss WC Herren:

Flurbereich:

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. LED-Piktogrammeuchte mit Einzelbatterie, automatischer Selbstprüffunktion und einer Akku-Überbrückungszeit von mindestens 1 Stunde, gemäß DIN EN 1838, DIN EN ISO 7010 und DIN EN 60598-2-22.

Ausführung mit passendem Rettungszeichen-Piktogramm; Pfeilrichtung entsprechend den Vorgaben des Brandschutzkonzeptes bzw. der Flucht- und Rettungswegplanung.

Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich Akku, Anschluss, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

Nutzbereich:

2 St. LED-Leuchte schaltbar, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 300 lx im Mittel erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach mit Klappdeckel, 230 V

1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage

1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss

1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

Ausstattung Heizung:

Beheizung des Raumes über fest installierte elektrische Direktheizkörper beziehungsweise Elektro-Konvektoren.

Die erforderliche Heizleistung ist durch den Auftragnehmer raumweise unter Berücksichtigung der Nutzung, Raumgröße und Containerbauweise zu ermitteln und nachzuweisen.

Heizkörper einschließlich elektronischem Raumthermostat, Überhitzungsschutz, Frostschutzfunktion, Wandbefestigung, Elektroanschluss, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen vollständig betriebsfertig liefern und montieren.

Die Raumtemperatur muss raumweise regelbar sein.

Ausstattung Lüftung:

Mechanische Entlüftung des Raumes über einen Abluftventilator mit Fortluftführung ins Freie. Die erforderliche Luftmenge ist durch den Auftragnehmer entsprechend Raumgröße, Nutzung und Anzahl der Sanitäröbekte zu ermitteln.

Nachströmung über Türunterschnitt oder geeignete Überströmöffnung aus dem angrenzenden Bereich.

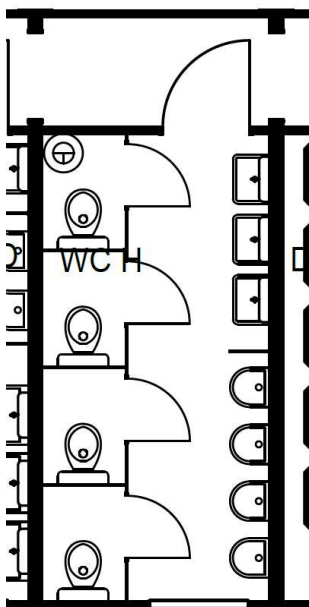
Einschließlich Rückschlagklappe, Außenwanddurchführung, Wetterschutzgitter, Befestigungen, Elektroanschluss, Steuerung, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen

Ausstattung Sanitär:

4 wandhängende WCs, 4 Urinale und 3 Handwaschbecken einschließlich Spüleinrichtungen, Armaturen, Geruchsverschlüssen,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Befestigungen sowie Kaltwasser-, Warmwasser- und Abwasseranschlüssen. Jedes Handwaschbecken erhält einen eigenen elektrisch betriebenen Durchlauferhitzer zur dezentralen Warmwasserbereitung einschließlich aller erforderlichen Absperr-, Sicherheits- und Anschlussarmaturen, Rohrleitungen, Dämmungen, Elektroanschlüsse, Befestigungen, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen, vollständig betriebsfertig. Probenahmestellen für Kalt- und Warmwasser sind am jeweils letzten Verbrauch vorzusehen. Für sämtliche Bauteile, Werkstoffe und Produkte der Trinkwasserinstallation ist eine gültige DVGW-Zertifizierung beziehungsweise ein gleichwertiger Verwendbarkeitsnachweis vorzulegen.



01.01.0100 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container OG WC/ Dusche Damen

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Obergeschoss WC/ Dusche Damen

ausgeführt als Sanitärcontainer mit innenliegendem Flur

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- Durchgangsflur ohne Tür
- Holztür mit PZ-Vorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage, mit Obentürschließer, DIN links (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbtönen nach Wahl) Rutschhemmend R10, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbtönen nach Wahl),
- 2x WC
- 2x Urinal (optional auch keine)
- 4x Handwaschbecken
- 2x Duschcabinen
- Spiegel, Ablage, Papierhalter, Handtuchhaken, Kleiderhaken in allen WC-Kabinen, WC-Bürste,

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Hygienemülleimer, Papiermülleimer, Seifenspende
 - 1x Drehkippenfensterca. 1,0 x 1,20 m mit Ornamentverglasung/ Milchglas
 - Symbol an der Tür: **Damen**

Ausstattung ELT:

Liefen, montieren, anschließen, prüfen und betriebsfertig übergeben der kompletten Elektroausstattung einschließlich aller erforderlichen Leitungen, Installationsgeräte, Befestigungsmaterialien, Verdrahtungen und Nebenleistungen.

Ausstattung Obergeschoss WC/ Dusche Damen:

Flurbereich:

1 St. LED-Leuchte mit integriertem Präsenz-/Bewegungsmelder, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 150 lx im Bewegungsbereich erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. LED-Piktogrammeleuchte mit Einzelbatterie, automatischer Selbstprüffunktion und einer Akku-Überbrückungszeit von mindestens 1 Stunde, gemäß DIN EN 1838, DIN EN ISO 7010 und DIN EN 60598-2-22.

Ausführung mit passendem Rettungszeichen-Piktogramm; Pfeilrichtung entsprechend den Vorgaben des Brandschutzkonzeptes bzw. der Flucht- und Rettungswegplanung.

Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich Akku, Anschluss, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

Nutzbereich:

2 St. LED-Leuchte schaltbar, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 300 lx im Mittel erreicht wird.

Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung

1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach mit Klappdeckel, 230 V

1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage

1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss

1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

Ausstattung Heizung:

Beheizung des Raumes über fest installierte elektrische Direktheizkörper beziehungsweise Elektro-Konvektoren.

Die erforderliche Heizleistung ist durch den Auftragnehmer

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

raumweise unter Berücksichtigung der Nutzung, Raumgröße und Containerbauweise zu ermitteln und nachzuweisen.
Heizkörper einschließlich elektronischem Raumthermostat, Überhitzungsschutz, Frostschutzfunktion, Wandbefestigung, Elektroanschluss, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen vollständig betriebsfertig liefern und montieren.
Die Raumtemperatur muss raumweise regelbar sein.

Ausstattung Lüftung:

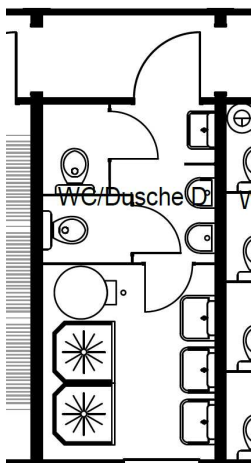
Mechanische Entlüftung des Raumes über einen Abluftventilator mit Fortluftführung ins Freie. Die erforderliche Luftmenge ist durch den Auftragnehmer entsprechend Raumgröße, Nutzung und Anzahl der Sanitärobjekte zu ermitteln.

Nachströmung über Türunterschnitt oder geeignete Überströmöffnung aus dem angrenzenden Bereich.

Einschließlich Rückschlagklappe, Außenwanddurchführung, Wetterschutzgitter, Befestigungen, Elektroanschluss, Steuerung, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen

Ausstattung Sanitär:

2 wandhängende WCs, 4 Handwaschbecken und 2 Duschplätze einschließlich Spüleinrichtungen, Armaturen, Geruchsverschlüssen, Befestigungen sowie Kaltwasser-, Warmwasser- und Abwasseranschlüssen. Die Warmwasserbereitung für die Duschen und Handwaschbecken erfolgt zentral über einen oder mehrere elektrisch beheizte Warmwasserspeicher mit Elektro-Heizstab. Anzahl, Speichervolumen und Heizleistung sind durch den AN unter Berücksichtigung der vorgesehenen Nutzung, der erforderlichen Warmwassermenge und der anzusetzenden Gleichzeitigkeit zu ermitteln und nachzuweisen. Es ist davon auszugehen, dass alle Duschen gleichzeitig benützt werden. einschließlich aller erforderlichen Speicher-, Sicherheits-, Absperr-, Regel- und Anschlussarmaturen, Rohrleitungen, Dämmungen, Elektroanschlüsse, Befestigungen, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen, vollständig betriebsfertig. Probenahmestellen für Kalt- und Warmwasser sind am jeweils letzten Verbrauch vorzusehen. Für sämtliche Bauteile, Werkstoffe und Produkte der Trinkwasserinstallation ist eine gültige DVGW-Zertifizierung beziehungsweise ein gleichwertiger Verwendbarkeitsnachweis vorzulegen.



OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

01.01.0110 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container OG Umkleide Damen

(gemäß Ausführungsbeschreibung 1)

Obergeschoss Umkleide Damen

ausgeführt als Raumcontainer mit innenliegendem Flur

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausstattung:

- Holztür mit PZ-Vorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage, mit Obentürschließer, DIN links (Drücker/Drücker)
- Bodenbelag aus PVC (Farbe nach Angabe AG, Standard-Farbton nach Wahl) Rutschhemmend, PVC Fußleisten (weiß, bzw. Standard-Farbton nach Wahl),
- Fenster Einflügelig mit Drehkipp-Fensterbeschlag ca. 1,00 x 1.20 m , Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K, Milchglasfolie
- 1-flg. Außentür (mit Glaselement-Milchglas) mit PZ-Vorbereitung für Betreiber-eigene Schließanlage, mit Panikbeschlag, DIN rechts (Drücker/Drücker) als 2. RW
- Rollladen zur Verschattung des Raumes, mit Hochschiebesicherung
- Symbol an der Tür: **Damen**

Ausstattung ELT:

Ausstattung Obergeschoss Umkleide Damen:

Nutzbereich:

4 St. LED-Leuchte schaltbar, Lichtfarbe 4.000 K, CRI = 80. Leuchte einschließlich Montage, Anschluss und Inbetriebnahme liefern und montieren. Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass eine mittlere Beleuchtungsstärke von mindestens 300 lx im Arbeitsbereich erreicht wird. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

1 St. Funkvernetzter Rauchwarnmelder gemäß DIN 14676 und DIN EN 14604 mit integrierter 10-Jahres-Lithiumbatterie. Automatische Weiterleitung von Alarmmeldungen an alle vernetzten Rauchwarnmelder. Geeignet für die Deckenmontage in Aufenthalts- und Rettungswegen. Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung einschließlich sämtlicher Befestigungs- und Anschlussarbeiten.

Außenbeleuchtung für Außentreppe:

1 St. LED-Piktogrammeleuchte mit Einzelbatterie, automatischer Selbstprüffunktion und einer Akku-Überbrückungszeit von mindestens 1 Stunde, gemäß DIN EN 1838, DIN EN ISO 7010 und DIN EN 60598-2-22.

Ausführung mit passendem Rettungszeichen-Piktogramm; Pfeilrichtung entsprechend den Vorgaben des Brandschutzkonzeptes bzw. der Flucht- und Rettungswegplanung. Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich Akku, Anschluss, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

- 1 St. Serienschalter zur Schaltung der Beleuchtung
- 1 St. Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach mit Klappdeckel, 230 V
- 1 St. Jalousietaster für Sonnenschutzanlage
- 1 St. elektrischer Sonnenschutzmotor einschließlich Anschluss
- 1 Stk. Elektro- Festanschluss für Elektroheizung 230V

Außenbeleuchtung

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

3 St. LED-Außenleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, geeignet für den Einsatz im Außenbereich. Leuchtengehäuse witterungsbeständig, Schutzart mindestens IP54.

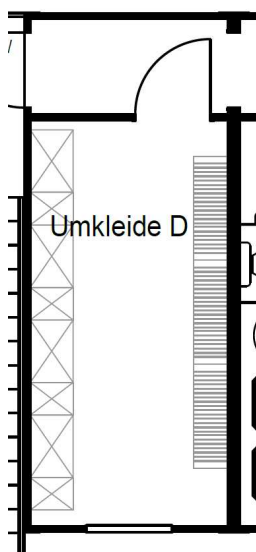
1 St. an der Tür, 2 St. am Treppenlauf Lichtfarbe 3.000 K, Farbwiedergabeindex CRI = 80. Bewegungsmelder mit einstellbarer Erfassungsreichweite und Nachlaufzeit. Lieferung und betriebsfertige Montage einschließlich aller Befestigungs- und Anschlussarbeiten, Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.

Ausstattung Heizung:

Beheizung des Raumes über fest installierte elektrische Direktheizkörper beziehungsweise Elektro-Konvektoren. Die erforderliche Heizleistung ist durch den Auftragnehmer raumweise unter Berücksichtigung der Nutzung, Raumgröße und Containerbauweise zu ermitteln und nachzuweisen. Heizkörper einschließlich elektronischem Raumthermostat, Überhitzungsschutz, Frostschutzfunktion, Wandbefestigung, Elektroanschluss, Inbetriebnahme und sämtlicher Nebenleistungen vollständig betriebsfertig liefern und montieren. Die Raumtemperatur muss raumweise regelbar sein.

Ausstattung Lüftung:

entsprechend der Ausführungsbeschreibung



01.01.0120

24,000 M

..... EUR EUR

Mietkosten Container Vordach

Vordach über Eingangstür

freitragend, Abmessungen ca. 1,25 x 2,45 m
Stahlkonstruktion mit Acrylglasteindeckung
vorgesetzte Regenrinne mit seitlichem Auslauf

Montieren über Außentür EG-Büro 1

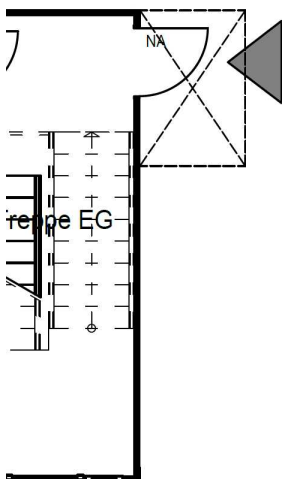
die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Elektro:

1 St. LED-Außenleuchte für Allgemeinbeleuchtung

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

1 St. Bewegungsmelder zur Schaltung der Beleuchtung



01.01.0130 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container Außentreppe

Stahlaußentreppe mit Podest als 2.RW

Liefern und montieren einer Stahlaußentreppe mit Podest ca. 1,10m x 2,60m als zweiten Rettungsweg, mit Anschluss im 1. Obergeschoss an den Flur zur Damenumkleide. Aufstellen mittels Stahlstützen sowie fachgerechte Befestigung der Treppenkonstruktion mittels Schraubverbindungen. Podestbelag und Stufen aus verzinketen Gitterrosten
 Breite des Treppenlaufs mindestens 1,00m im lichten Maß.

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Elektro:

Außenbeleuchtung für Zuwegung Außentreppe und an dem Gebäude:

7 St. LED-Außenleuchte für Allgemeinbeleuchtung
 1x Zeitschaltuhr mit Dämmerungsschalter

Für die dargestellte Zuwegung zum 2. Rettungsweg (ca. 6,05 m langer Treppen- bzw. Gehwegbereich) sollte die Außenbeleuchtung die Anforderungen der ASR A2.3 Fluchtwege und Notausgänge, ASR A3.4 Beleuchtung, DIN EN 12464-2, DIN EN 1838, der Landesbauordnung NRW sowie die Vorgaben der EW-Bau / RBBau erfüllen.

LV-Position Außenbeleuchtung Zuwegung / Rettungsweg

Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig in Betrieb nehmen einer normgerechten Außenbeleuchtungsanlage zur Ausleuchtung der Zuwegung und des Rettungsweges im Außenbereich.

Die Beleuchtungsanlage ist so auszulegen, dass die Anforderungen an die sichere Nutzung der Verkehrs- und Fluchtwegflächen gemäß ASR A2.3, ASR A3.4 sowie DIN EN 12464-2 erfüllt werden. Die Beleuchtungsstärke ist gleichmäßig und blendfrei auszuführen. Treppenanlagen, Richtungsänderungen, Türbereiche sowie die Antritts- und Austrittsbereiche sind besonders zu berücksichtigen.

Leistungsumfang:

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

- Lieferung und Montage von LED-Außenleuchten einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anschlussmaterialien.
- Korrosionsbeständige Ausführung für den dauerhaften Außeneinsatz.
- Schutzart mindestens IP65, Schlagfestigkeit mindestens IK08.
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium oder gleichwertig.
- Lichtfarbe 3.000 K bis 4.000 K.
- Farbwiedergabeindex CRI = 80.
- Bemessungslebensdauer mindestens 50.000 Betriebsstunden (L80/B10).
- Blendungsarme Lichtverteilung zur sicheren Ausleuchtung der Verkehrswege.
- Gleichmäßige Ausleuchtung der gesamten Zuwegung einschließlich Treppenanlage und Türbereich des zweiten Rettungsweges.
- Mittlere Beleuchtungsstärke auf der Verkehrsfläche mindestens 10 lx.
- Ausführung entsprechend DIN EN 12464-2 und ASR A3.4.
- Anschluss an die vorhandene Außenbeleuchtungsanlage einschließlich aller erforderlichen Leitungs- und Klemmarbeiten.
- Schaltung über Dämmerungsschalter bzw. zentrale Außenlichtsteuerung.
- Funktionsprüfung, Einregulierung und Inbetriebnahme.

Die Montagehöhe und Leuchtenanordnung sind so zu wählen, dass eine gleichmäßige Ausleuchtung der Zuwegung ohne störende Blendwirkungen erfolgt. Sämtliche Leuchten sind entsprechend den Vorgaben der EW-Bau, RBBau, den anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN- und VDE-Bestimmungen auszuführen.

Einschließlich:

- aller Befestigungselemente,
- Anschlussklemmen,
- Leitungszuführungen innerhalb der Leuchte,
- Dichtungen,
- Klein- und Montagematerial,
- Kennzeichnung,
- Messungen,
- Dokumentation,
- Revisionsunterlagen.

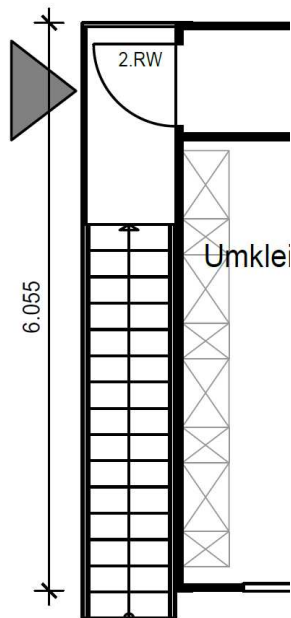
Abrechnung:

Stückweise je betriebsfertig montierter und in Betrieb genommener Leuchte.

Nachweis der Einhaltung der Anforderungen aus DIN EN 12464-2, ASR A2.3 und ASR A3.4 einschließlich Berechnung der mittleren Beleuchtungsstärke, Gleichmäßigkeit und Darstellung der Beleuchtungsstärkeverteilung.

Einschließlich Übergabe der Berechnungsunterlagen als PDF und editierbares Dateiformat.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------



01.01.0140 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container Blitzschutzanlage

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Ausführung der Blitzschutz:

Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Der Blitz- und Überspannungsschutz hat die Aufgabe, Personen, Tiere und bauliche Anlagen vor den Folgen von direkten Blitzeinschlägen sowie den Auswirkungen durch das Entstehen von Überspannungen bei Ein- und Ausschaltvorgängen in den Energieversorgungssystemen zu schützen.

Zur Vermeidung von Schäden durch Überspannungen sind Maßnahmen zum äußeren und inneren Blitzschutz gemäß IEC 62305-1 bis -4 (DIN EN 62305-1 bis -4 (VDE 0185-305-1 bis -4)) erforderlich. Insbesondere bei Einsatz elektronischer Bauteile (z. B. Anlagen der Gebäudeautomation, Gefahrenmeldeanlagen) sind die notwendigen Anforderungen und die erforderlichen Maßnahmen (Potentialausgleich, Abschirmung, Überspannungsschutz) festzulegen.

Äußerer Blitzschutz

Es wird eine Blitzschutzanlage, der Blitzschutzklasse III, nach BFR und der ZDv B1-1810-6502 vorgesehen.

Der äußere Blitzschutz, der vor allem dem Schutz der baulichen Anlage dient, besteht aus Fangeinrichtung, Ableitungsanlage und Erdungsanlage.

Die Erdungsanlage wird bauseits erstellt.

Die Fangeinrichtung inklusive Ableitung wird seitens des Auftragnehmers erstellt.

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Verbindung der Fangeinrichtung zum Fundamenterder / Erdungsanlage wird seitens des Auftragnehmers hergestellt.

Bauseits wird die Erdungsanlage wird ein Ringerder nach DIN 18014 0,5 m tief mit einem Abstand von 1 m zum Gebäude entfernt bauseits verlegt. Eine Verbindung zum Fundamenterder wird hergestellt. Die Erdungsanlage wird als Blitzschutzterder und als Erder zum Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 genutzt.

Bei der Errichtung des äußeren Blitzschutzes werden entsprechend der Blitzschutzklasse 3 und unter Einhaltung der geforderten Abstände, Ableitungen von der Fangeinrichtung zur Erdungsanlage an der Fassade verlegt. Die Fangeinrichtung auf dem Containerdach inklusive 4 Ableitung an den Gebäudeecken sowie Anschluss an den bauseits erstellten Ringerder ist durch den Auftragnehmer zu erstellen.

Entsprechende Dachaufbauten wird in den äußeren Blitzschutz eingebunden.

Für den **inneren Blitzschutz** ist der Auftragnehmer verantwortlich.

Es wird der Blitzschutzpotentialausgleich hergestellt, in dem alle großen metallenen Einbauten an den Potentialausgleich angeschlossen werden. Kabelbahnen und Leitungsführungskanäle aus Metall werden durchgehend verbunden und an die Potentialausgleichsschiene angeschlossen.

In der Elektroverteilung ist ein Blitz- und Überspannungsschutz zu erstellen.

01.01.0150 24,000 M EUR EUR

Mietkosten Container Sockelblende

Sockelblende

Liefen und montieren einer umlaufenden Sockelblende aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech im Farbton der Containeranlage. Die Sockelblende dient der Verkleidung des Übergangs zwischen Unterkante der Containeranlage und Oberkante Gelände. Blendenhöhe ca. 25 cm, einschließlich sämtlicher Befestigungsmittel und aller erforderlichen Nebenleistungen. Gesamtlänge der Blende ca. 55m

die Mietkosten sind je Monat für einen Mietzeitraum von 24 Monaten anzugeben.

Summe 01.01 Container Anlage 2-geschossig aus Einzelcontainern

01.02 Lieferung und Montage

01.02.0160 1,000 psch EUR

Lieferung und Montage

Anlieferung und Montage

Aufstellort gem. Lageplan

Die Beschreibung der Baumaßnahme s.o. ist zu berücksichtigen.

Die zuvor beschriebenen Einzelcontainer sollen als zusammenhängende Gesamtanlage als fertige Leistung angeboten werden, einschließlich Transport, Mobilkran und sonstigen Hebegegeräten zur Entladung und Positionierung, sowie fachgerechter Montage und betriebsbereiter Aufstellung auf dem bauseits hergestellten Schotterplanum.

Unmittelbar angrenzend befinden sich Bestandsgebäude auf welche Rücksicht zu nehmen ist.

Unebenheiten des Planums bis zu einer Höhendifferenz von 5 cm sind durch den Auftragnehmer auszugleichen. Die hierfür erforderlichen Ausgleichsmaßnahmen einschließlich Lastverteilerplatten sind in den Angebotspreis einzukalkulieren. Die Anlage ist nach Abschluss der Montage vollständig ausgerichtet und standsicher, einschließlich Prüfung und Protokollierung der technischen Anlagen zu

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	-------------	-------	---------	---------------	--------------

übergeben.

Summe 01.02 Lieferung und Montage EUR

01.03 Demontage / Abtransport

01.03.0170 1,000 psch EUR

Demontage und Abtransport

Demontage und Abtransport

Demontage der kompletten beschriebenen Containeranlage, Endreinigung, fachgerechter Rückbau, Verladung, Abtransport aller Container- und Anlagenteile einschließlich aller Verbindungselemente und Zubehörteile. Einschl. der erforderlichen Hebezeuge / Mobilkran, sowie aller notwendigen Transportmittel. Die Containeranlage ist vollständig zu entfernen und das Baufeld ohne Restmaterialien zu übergeben. Beschädigungen, die durch die Demontage- oder Transportarbeiten verursacht werden, sind durch den Auftragnehmer fachgerecht zu beseitigen. Der Abtransport umfasst sämtliche Leistungen bis zum vollständigen Verlassen der Baustelle einschließlich der ordnungsgemäßen Sicherung der Transporte. Auszuführen nach Mietdauer von 24 Monaten

Summe 01.03 Demontage / Abtransport EUR

01.04 Sachverständigenabnahmen

01.04.0180 1,000 psch EUR

SV-Prüfung vor Übergabe

Durchführung einer Sachverständigenprüfung vor Inbetriebnahme der elektrischen Anlage, der Flucht- und Rettungswegbeleuchtung, sowie der Blitzschutzanlage.

Summe 01.04 Sachverständigenabnahmen EUR

01.01 Container Anlage 2-geschossig aus Einzelcontainern EUR

01.02 Lieferung und Montage EUR

01.03 Demontage / Abtransport EUR

01.04 Sachverständigenabnahmen EUR

Summe 01 Containerprovisorium EUR

01 Containerprovisorium EUR

OZ	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe Hauptauftrag					 EUR
Summe ohne MWSt.					 EUR
zzgl. 19 % MWSt.					 EUR
Summe inkl. MWSt.					 EUR