

Leistungsverzeichnis

01 LV Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung

Allgemeine Beschreibung

Die Stadt Kamen beabsichtigt für die hauptamtliche Feuer- und Rettungswache ein eingeschossiges Raumzellengebäude zur Büro- und Verwaltungsnutzung zu errichten. Der Wärmeschutz sollte die Bedingungen des aktuellen GEG erfüllen insbesondere die Gebäudehülle. Die Beheizung der Raumzellenanlage ist mit Luft-Wärmepumpen oder Klima-Splittgeräten zu realisieren.

Bei der geplanten Raumzellenanlage handelt es sich um Kaufcontainer. Die Beauftragung soll als Gesamtleistung an einen Generalunternehmer erfolgen.

Die Raumzellenanlage soll auf einer städtischen Fläche am Standort der Hauptfeuerwache, Mersch 28, 59174 Kamen realisiert werden, ein genauer Standort ist aus dem beigefügten Lageplan zu entnehmen. Die Anlage mit ca. 240 m² bis 250 m² Grundfläche soll aus ca. 9 m langen Standard-Modulzellen auf einer Gesamtlänge von ca. 26,5 m erstellt werden. Die Innenraumhöhe muss mindestens 2,50 m im Lichten betragen. Das Gebäude ist Freistehend im Sinne des § 6 BauO NRW und wird als Gebäude der GK 1 eingestuft. Die grundsätzliche Aufteilung und die Ausstattung ist der Leistungsbeschreibung zu entnehmen. Vorhandene im Luftbild sichtbare Grünflächen werden bauseits aufbereitet, sodass das Baufeld frei ist. Die erforderliche Baugenehmigung wird bauseits eingeholt. Die erforderlichen Planzeichnungen (Grundrisse, Ansichten, Schnitte) und die Baubeschreibung der Raumzellengebäude ist durch den Auftragnehmer spätestens 10 Werktage nach Auftragserteilung zur Verfügung zu stellen.

Das Raumzellengebäude soll für die spätere Nutzung als Büro- und Verwaltung ausgestattet sein. Innerhalb des Gebäudes sind neben Büroräumen, einem Besprechungsraum und dem Flur als Verkehrsfläche ein Unisex-WC und ein Technik-/Serverraum geplant. Der Wärmeschutz, insbesondere der sommerliche Wärmeschutz, sollte die Bedingungen des aktuellen GEG erfüllen. Sämtliche Außenfenster müssen mit 3-fach-Verglasung, Außenrollladen (Aluminium-Rollladen mit Rohrmotor) und innenliegenden Scheiben-Plissee ausgestattet werden. Für die Zugänge sind Außentüren aus Kunststoff oder Aluminium, RAL 7016 außen, innen weiß, 1-flügelig, Durchgangsbreite mindestens 0,9 m im Lichten, erforderlich. Die Außenfassade soll eine „Wellenstruktur“ aus eloxiertem Aluminiumblech erhalten.

Die ungehinderte Zufahrt für LKWs zur Baustelle erfolgt über die Straße *Mersch*. Die Zufahrt ist mit Asphalt befestigt und für LKWs und Hebefahrzeuge befahrbar. Die befestigte Hoffläche ist als Stellfläche für Krane geeignet und entsprechend befestigt. Das Baufeld wird nach den Vorgaben des Auftragnehmers für die Stellung des Raumzellengebäudes vorbereitet. Hierzu ist durch den Auftragnehmer ein vermasster Fundament- und Anschlussplan für Wasser, Abwasser, Strom und Kommunikation spätestens 20 Werktage nach Auftragserteilung vorzulegen. Der Auftraggeber verpflichtet sich zum genannten Liefertermin die Fundamente nach Vorgabe des Auftragnehmers bauseits zu erstellen und Versorgungsleitungen für Elektro, Wasser, sowie Abwasserleitungen entsprechend den Planungsvorgaben zu erstellen. Die vermassten Pläne zur Erstellung der Fundamente und der Einführung von Ver- und Entsorgungsleitungen sind digital (PDF) und in Papierform durch den Auftragnehmer vorzulegen. Mit Auftragserteilung ist ein Fundamentplan mit Fundamentstatik zu erstellen.

Die Containeranlage ist bis spätestens zum 30.04.2026 abnahmereif fertig zu stellen. Aufgrund der derzeitigen Raumverhältnisse ist durch den Auftraggeber ein frühestmöglicher Termin der Fertigstellung von besonderem Interesse.

Hier ist die durch den Bieter nach Erteilung des Auftrages mögliche Bauzeit (Wertage/Wochen von Erteilung des Auftrages bis zur Übergabe an den Nutzer) anzugeben:

Bauzeit/Fertigstellung ab Auftragserteilung: _____ **Werktage/ Wochen.**

(Nicht zutreffendes streichen)

Baugenehmigung, tragfähiges Fundament und Ver- und Entsorgungsleitungen werden durch den Auftragnehmer gestellt.

Leistungsverzeichnis

Die Anordnung der Anlagen und deren räumlichen Aufteilung ist den beigelegten Lageplan und Zeichnungen zu entnehmen.

Falls zum Anliefern und Entladen einige Parkplätze auf dem Grundstück, oder auf den umliegenden Straßen gesperrt werden müssen, ist die Einholung einer Genehmigung für die Sperrung der Parkplätze, Beschilderung und Sicherung des Ladebereichs Aufgabe des Auftragnehmers.

Die Zeiträume für die Anlieferung von Containern und sonstigem Baumaterial sind mit der Bauleitung unter Einbeziehung der Nutzer abzustimmen.

Es ist darauf zu achten, dass entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften keine scharfkantigen Ecken gebildet werden. Die Platten von Verkleidungen sind ohne Überstand einzubauen und mittels U-Profil, bzw. Eckprofil abzudecken.

Alle Stoffe und Bauteile müssen DIN- und Maßvorschriften entsprechen und amtlich zugelassen sein. Nicht genormte aber zugelassene Stoffe und Bauteile müssen den Zulassungsbedingungen entsprechen.

Alle in den Positionen erwähnten Materialien und Beschreibungen sind - falls nicht ausdrücklich anders beschrieben - mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Einholen der Baugenehmigung

Das Einholen der Baugenehmigung erfolgt durch den Auftraggeber.

Mit der Auftragsvergabe sind durch den Auftragnehmer dem Auftraggeber spätestens 10 Werktage nach schriftlicher Auftragsbestätigung folgende bautechnische Nachweise zu übergeben:

- Typengenehmigung oder objektbezogene Statik der Container, einschließlich Prüfstatik
- Wärmeschutznachweis
- Brandschutznachweise (Standortsicherheitsnachweis im Brandfall, baulicher Brandschutz)
- Schallschutznachweis
- Blitzschutzkonzept mit Angaben zu den bauseits herzustellenden Erdungsleitungen
- Grundrisspläne
- Schnitte
- Baubeschreibung

Übergabeformate:

Grundrisspläne, Schnitte, Ansichten 2-fach in Papierform und als PDF-Dokument.

Bautechnische Nachweise: 2-fach in Papierform und als PDF-Dokument.

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung	
Allgemeine Beschreibung			
Besondere Anforderungen an Stoffe und Bauteile Alle Materialien müssen frei von umweltschädlichen Stoffen, insbesondere Schwermetallen sein. Alle Metallteile an festen Einrichtungen und Geräten müssen nicht rostend - wie feuerverzinkt o.ä. - präpariert oder aus V4-A sein; ggfs. müssen durch Transport oder Einbau entstandene kleinere Schadstellen entsprechend nachbehandelt werden. Vor Auftragsausführung sind für die Fassadengestaltung angebotene Materialien im Original zu bemustern oder ein Referenzobjekt zur Besichtigung im Umkreis von 50 km zur Stadt Kamen zu benennen. Gleiches gilt für die Innenausstattung (Wand, Boden, Decke, technische Anlagen und Einrichtungen). Eignungs- und Gütenachweise Von güteüberwachten Baustoffen bzw. Bauteilen sind unaufgefordert Prüfzeugnisse vorzulegen! Der Auftraggeber (AG) behält sich vor, alle Materialien, Geräte, Einrichtungen und fertig erstellte Bauteile von neutralen Prüfinstituten auf ihre Eignung entsprechend den geforderten Qualitäten und Leistungen prüfen zu lassen. Bei negativem Ausgang trägt der Auftragnehmer die Kosten dieser Prüfungen. Prüfzeugnisse von Materialien, die güteüberwacht werden, sind auf Anforderung vorzulegen. Lieferscheine sind unaufgefordert vorzulegen!			

Leistungsverzeichnis

01 01	LV Titel	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung Antransport und Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Antransport und Baustelleneinrichtung				
01.1	Transport und Montage, Baugrund Transport und Montage inklusive Verladung, Strecke, Abladen Kraftstoffkosten sowie Arbeits-, Material- und Geräteeinsatz. Montage der Raumzellenmodule auf dem vorgesehenen Standort inklusiv erforderlicher Geräte, Werkzeuge, Lastverteilerplatten, Materialien und Personal. Die Module sollen mit Lastverteilerplatten auf den mit Nach Vorgabe des Auftragnehmers erstellten Fundament gestellt werden. Notwendige Ausgleichplatten aus geeignetem Material sind mit einzukalkulieren. Aufstellort: Feuer- und Rettungswache Stadt Kamen Mersch 28 59174 Kamen 1 psch GP			
Summe Titel 01		Antransport und Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
02	Titel	1-geschossige Containermodule		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel 1-geschossige Containermodule			
02.1	Raumzellen (Fassade, Wand, Boden und Dach, Haustechnik)			
	Raumzellenanlage: 1-geschossige neue Raumzellenanlage mit geprüfter Typenstatik, Wärmeschutz gem. GEG für eine unbestimmte Standzeit. Freitragende verschweißte Stahlrahmenkonstruktion, gestrahlt, grundiert, lackiert, Oberflächenschutz nach Standardpalette der AN oder Ausführungskonstruktion der Container nach Wahl des Auftragsnehmers. Licht Raumhöhe Standardcontainer mind. 2,75m (Höhe Abhangdecke mind. 2,50 m). Grundfläche ca. ca. 27 m x 9,00 m (z.B. 9 Container ca. 3,00 m * 9,00 m für Büronutzung, Besprechungsraum, Unisex-WC, Technik- und Serverraum und Verkehrsfläche (Flur) <u>Dachaufbau:</u> gemäß Anforderung GEG, aus verzinkten Profilblechen, Gefälledach, zu wartungszwecken begehbar Dachentwässerung über Regefallrohre bis Erdgleiche, Entwässerung im Boden bauseits nach planerischer Vorgabe. oder Ausführungskonstruktion des Daches nach Wahl des Auftragsnehmers. Die geplante Art der Ausführung ist dem Gebot beizufügen. Abhangdecke in separater Position. <u>Außenwand:</u> Wärmedurchgangskoeffizient $\leq 0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gemäß Anforderung GEG, Unterkonstruktion aus verzinkten U-Profilen, Außenverkleidung aus verzinkten Profilblechen, Standardfarbton mittelgrau, Wärmedämmung aus nichtbrennbaren Baustoffen, Baustoffklasse A1, Dampfsperre, Innenbeplankung aus 2 x 12,5 mm GFK Platten, verspachtelt, geschliffen, Glasfasertapete (glatt), Anstrich weiß <u>Innenwände:</u> Unterkonstruktion aus verzinkten U/C-Profilen mit Schalldämmstreifen, Dämmung aus nichtbrennbaren Baustoffen, Baustoffklasse A1, Dampfsperre, Innenbeplankung beidseitig aus 2 x 12,5 mm GFK Platten, verspachtelt, geschliffen, Glasfasertapete (glatt), Anstrich weiß			

Leistungsverzeichnis

Bodenaufbau:

Wärmedurchgangskoeffizient $\leq 0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gemäß
Anforderung GEG, Bodenkonstruktion aus Stahlrahmen mit
Bodenträgern und Blindbodenblechen, Wärmedämmung aus
nichtbrennbaren Baustoffen, Baustoffklasse A1,
Zementfaserplatte welche zur Aufnahme eines Bodenbelag
(außer Sanitär) aus PVC, alternativ Vinylboden, im
Sanitärbereich Fliesenboden, geeignet ist
oder Ausführung gleichwertig nach Wahl des AN.

Bodenbelag in separater Position.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
02	Titel	1-geschossige Containermodule		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<u>Haustechnik:</u> <u>Sanitäre Installation:</u> Frostsicherer Übergabepunkte der Frischwasserleitung: Die Verlegung der Anschlussleitungen Trinkwasser und Abwasser erfolgen bis zu den Übergabepunkten bauseits, bzw. durch den AG nach den Anschlussvorgaben des AN. Übergabepunkte der Abwasserleitung: Die Verlegung der Anschlussleitungen Abwasser- und Regenwasserleitung, erfolgen bis zu den Übergabepunkten bauseits, bzw. durch den AG nach den Anschlussvorgaben des AN. <u>Ausstattung Unisex-WC</u> Lieferung und funktionsfähige Montage: Sanitär Uni-Sex WC mit Handwaschbecken – 1 Wandhänge-WC mit Vorwandinstallation, Betätigungsplatte mit Sparspülung 1 Urinal Schamwand, weiß, Vollkernplatte oder gleichwertig 1 Handwaschbecken mit Mischbatterie und Untertischgerät 1 Spiegel (über Handwaschbecken) Sanitäranlagen Keramik, weiß, Armaturen Chrom, Einhandmischbatterie mit Untertischgerät für Warmwasser			
			1 psch	GP
	<u>Elektroinstallation:</u> Die Raumzellenanlage wird als Büro- und Besprechungsräume genutzt. Die Verlegung der Anschlussleitungen Strom 32 A erfolgen bis zu dem Übergabepunkt bauseits bzw. durch den AG nach den Anschlussvorgaben des AN. Die Installation innerhalb der Container erfolgt gemäß den gültigen Normen (DIN VDE 100 ff.) und ist auf eine sichere, energieeffiziente Nutzung ausgelegt. Sämtliche Leitungsverlegung erfolgt in Rohr- oder Brüstungskanälen je nach baulicher Ausführung. Alle Leitungen in NYM-J oder vergleichbar, dimensioniert gem. Last. Beschriftung der Stromkreise im Verteilerplan. Erstellung von Prüfprotokollen und Messungen gem. DIN VDE 0100-600. Installation einer Unterverteilung für alle Räume im Technikraum <u>Beleuchtung</u> Für die Beleuchtung der Büroräume, des Besprechungsraumes, Unisex-WC, Technikraum und dem Flur sind energiesparende LED-Beleuchtungen mit einer Farbtemperatur zwischen 3400 und 4000 Kelvin. Nach Auswahl der Innendecken kommen Rasterleuchten oder Aufbauleuchten mit blendfreien Lichtaustritt			

Leistungsverzeichnis

zum Einsatz. Die Beleuchtung ist für Bildschirmarbeitsplätze zu liefern und fachgerecht zu montieren. Die Beleuchtungsstärke E ist mit mindestens 500 lx erforderlich.

Im Flur, Unisex-WC und Technikraum muss die Beleuchtung über Präsenzmelder geschaltet werden. Die Präsenzmelder sind entsprechend den örtlichen Anforderungen zu planen und zu montieren. Schaltzeiten müssen individuell einstellbar sein.

Ausstattung Büro- und Besprechungsräume:

Kabelführung der Versorgungskabel im Kabelkanal, Brüstungskanal durchgängig an den Außenseiten unterhalb der Fensterbank mit Schuko-Steckdosen und Netzwerkdosen
Im Türbereich jeweils Schalter für Licht + Steckdose unter Putz (GFK-Platten) nach Vorgaben VDE verlegt.

Büroräume: Je Büroraum mind. 6 Schuko-Steckdosen 10/16 A, 250V, Aus- oder Wechselschalter (bauseitige Abstimmung) der LED-Deckenleuchten für Bildschirm-Arbeitsplätze, 2 Netzwerkdosen mit zwei RJ45 Steckplätzen (mind. CAT 7a)

Besprechungsraum: mind. 10 Schuko-Steckdosen 10/16 A, 250V, Aus- oder Wechselschalter (bauseitige Abstimmung), LED-Deckenleuchten für Bildschirm-Arbeitsplätze, 6 Netzwerkdosen mit zwei RJ45 Steckplätzen (mind. CAT 7a), Brüstungskanal unter Fenster + zwei Innenseiten („kurze Seiten“)

Sanitär: mind. 2 Schuko-Steckdosen 10/16 A, 250V, Aus- oder Wechselschalter (bauseitige Abstimmung), LED-Deckenleuchten

Flur, Technikräume: mind. je 2 Schuko-Steckdosen 10/16 A, 250V, Aus- oder Wechselschalter, LED-Deckenleuchten, drei RJ45 Steckplätzen, (mind. CAT 7a) an der Decke für die Access Points und ein RJ45 Steckplatz für den Kopierer (bauseitige Abstimmung).

1 psch GP

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
02	Titel	1-geschossige Containermodule		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<u>Heizungsinstallation:</u> Heizung und Klimatisierung über Luft-Wärmepumpen mit Inneneinheiten Vorgaben der Raumtemperaturen: Heizung: Raumtemperatur Büro/ Besprechung, Sanitär 22° C Klima: Raumtemperatur Büro/ Besprechung, Sanitär max. 26° C Heizungs- und Klimatechnik nach geltenden Normen berechnet und fachgerecht betriebsbereit verbaut. Vor Inbetriebnahme ist eine Einweisung erforderlich. Alternativ zu einer Luft-Wärmepumpe: Klimasplitt-Gerät zum Heizen und Kühlen in der notwendigen Leistung in der Energieeffizienzklasse A.			
	<u>Brandschutz:</u> Rauchmelder in jedem Raum und im Flur (Verkehrsfläche)			
			1 psch	GP
	<u>Netzwerktechnik</u> – Lieferung und funktionsfähige Montage Lieferung und funktionsfähige Verlegung von Netzwerkleitungen Sternverlegung vom Netzwerkschrank bis Netzwerkdose in den einzelnen Räumen, mind. CAT 7a-Standard Funktionsfähiger Anschluss der Netzwerkdosen (doppelter Anschluss), Einrichten + Auflegen am Patchfeld Lieferung und funktionsfähige Montage Netzwerkschrank mit Patchpanel (19“ Einschübe), Mindestens 20 % der Patchfelder müssen als Reserve vorgehalten werden. Größe Netzwerkschrank /Serverschrank 27 HE, Standgehäuse.			
			1 pausch.	GP
Summe Titel 02				
		1-geschossige Containermodule, Netto:		
				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzelligegebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
03	Titel	Außentüren, Fenster, Zugangsrampen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Außentüren, Fenster, Zugangsrampen				
03.1	Außentüranlagen Eingang (Ost- und Westseite) Außentüranlage als Eingangstüren zum Gebäude, lichter Durchgang mind. 0,90 m x 2,10 m 1-flügelig mit Lichtöffnung oben, unteres Feld Profile thermisch getrennt, Kunststoff oder Aluminium, 2- farbig, außen RAL 7016, innen weiß, Kämpferprofil auf Schlosskastenhöhe, Edelstahl-Griffgarnitur innen, außen Knauf, mit PZ-Lochung vorgerichtet und Panikschloss, Obertürschließer mit Rastfestellung Uw-Wert gem. GEG $\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Fensterfelder mit VSG-Isolier-Verglasung!			
		2 Stk	EP.....	GP
03.2	Eingangsüberdachung Eingangsüberdachung als Vordach mit 2 Seitenteilen mit Profilblechabdeckung aus dem Standardprogramm des Auftragsnehmers Größe: B.= 1,50 m T.= 1,20 m Herstellen liefern und montieren.			
		2 Stk	EP.....	GP
03.3	Fensteranlagen in Büroräumen Kunststofffenster mit ISO-3-fach - Verglasung, 2-farbig, innen weiß, außen RAL 7016, Dreh-Kipp-Einhandbeschlag, 2- flügelig, nach innen öffnend (GEG) Alle Fenster mit Aluminium-Rollladen, RAL 7016, elektrische Ansteuerung mit Rollladen- Wippschalter/-taster neben den Fenstern, alternativ Funksteuerung Fenstermaße Büro mind. 1800 mm X 1200 mm, Höhe + Aufsatzrolladenkasten Fensterbänke außen Aluminium, RAL 7016, innen beschichtete Holzfensterbank, weiß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzelligegebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
03	Titel	Außentüren, Fenster, Zugangsrampen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Alle Fenster mit Scheibenplissee-Plissee, blickdicht & lichtdurchlässig, einfarbig, weiß oder beige/grau, verspannt (nach oben und unten zu öffnen), am Fensterahmen (Glas-halteleiste) verschraubt (vor Scheibe) für alle Fenster mit Bemusterung			
		18 Stk	EP.....	GP
03.4	Unisex WC Leistung wie vor beschrieben Leistung wie in Position 03.3 vorbeschrieben, jedoch einflügelig, Verglasung in Sanitärräumen mit satinierte (nicht durchsichtiger) Beschichtung, Dreh-Kippfenster WC mind. 600 mm X 800 mm, Höhe + Aufsatzrollladenkasten			
		1 Stk	EP.....	GP
03.5	Innentüren Büro + Trennung Flur Innentüren mit Umfassungszarge, Türblatt: Ganzglastür, Dekor: Mastercarre, mit Schlosskasten für den Einbau von Profilzylindern, flurseitig Knauf, innen Drücker, Edelstahl Beschlägen und sonstigen, nachfolgend beschriebenen Leistungen liefern und montieren. Türschloss: PZ vorgerichtet Drückerhöhe: 1050 mm			
		11 Stk	EP.....	GP
03.6	Innentüren WC + Serverraum Innentüren mit Umfassungszarge, Türblatt: Röhrenspaneinlage, Dekor: Weißlack, mit Schlosskasten für den Einbau von Profilzylinder (Serverraum), WC-Garnitur (Unisex-WC), innen/ außen Drücker, Edelstahl-Beschlägen. Türschloss: PZ/ WC vorgerichtet Drückerhöhe: 1050 mm			
		2 Stk	EP.....	GP
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzelligegebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
03	Titel	Außentüren, Fenster, Zugangsrampen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.7	Außenverkleidung/Fassade Die Fassade soll aus Profilblech als „Welle“ erstellt werden. Material Aluminium, Ausführung als „Sinuswelle“ oder vergleichbar, Standard Farbe: Aluminium eloxiert Natur, Stoß- und Winkelbleche aus Aluminium, eloxiert, Natur		pausch	GP
03.8	Zugangsrampe, Treppe und Podest verzinkte Stahlkonstruktion der Zugangsanlage bestehend aus: • Podest/Rampe, Größe (BxT) ca. 1,50 m x ca. 0,75 m, mit einseitigen Brüstungsgeländer Zur technischen Ausführung gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien und Unfallverhütungsvorschriften.	2 Stk	EP	GP
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
03	Titel	Außentüren, Fenster, Zugangsrampen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03		Außentüren, Fenster, Zugangsrampen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzelligegebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
04	Titel	Innenausbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel Innenausbau				
04.1	Bodenbelag Büro + Technikraum + Flur PVC Boden, mind. R9, Holzoptik, alternativ Vinylboden (Bemustern) mit passenden Sockelleisten passend zum Oberbodenbelag.		EP.....m ²	GP
04.2	Bodenbelag Unisex-WC Bodenfliesen, mind. R10, Farbton hellgrau (Bemustern)		EP.....m ²	GP
04.3	Wände Besprechung, Büro, Flur, Technikraum 2X 12,5 mm GFK Platten, verspachtelt, geschliffen, Glasfasertapete (glatt), Anstrich weiß,		EP.....m ²	GP
04.4	Wände Sanitär GKF 2x12,5mm wasserfest, Wandfliesen weiß, Höhe mind. 1,2 m Übrige Wandflächen verspachtelt, geschliffen, Glasfasertapete (glatt), Anstrich weiß		EP.....m ²	GP
04.5	Akustikrasterdecke oder 2X 12,5 mm GFK Platten, erspachtelt, geschliffen, Anstrich weiß Abhangdecke als Rasterdecke liefern und fachgerecht einbauen. einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen Unterdecke als Rasterdecke DIN EN 13964, Klasse Brandverhalten A-S1, d0 DIN EN 13501-1, Befestigung an Decken- bzw. Dachkonstruktion der Modulanlagen bzw. Unterkonstruktion aus Stahlblechprofilen DIN EN 13964, Trageprofil befestigt mit Schnellabhängern, Raster 625 * 625 mm, Mineralplatten 15 mm, Farbton weiß, Oberflächen strukturiert, scharfkantig, Schallabsorptionsklasse C DIN EN ISO 11654, einzeln einlegen. einschließlich Randwinkel		EP.....m ²	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01 04	LV Titel	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung Innenausbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04		Innenausbau, Netto:		

Leistungsverzeichnis

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzelligegebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
05	Titel	Zeitnachweisarbeiten und Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Bauantragsunterlagen, Zeitnachweisarbeiten und Sonstiges				
05.1	Unterlagen für Bauantrag und bautechnische Nachweise Mit der Werkplanung sind durch den Auftragnehmer Grundrisszeichnungen, Schnitte und Ansichten zur Vorbereitung des Bauantrages mit zu erstellen und spätestens 10 Tage nach schriftlicher Auftragserteilung zu übergeben. Dem Auftraggeber sind weiterhin folgende bautechnische Nachweise zu übergeben: - Typengenehmigung oder objektbezogene Statik der Container, einschließlich Prüfstatik - Wärmeschutznachweis - Brandschutznachweise (Stand sicherheitsnachweis im Brandfall, baulicher Brandschutz) - Schallschutznachweis - Blitzschutzkonzept mit Angaben zu den bauseits herzustellenden Erdungsausleitungen. Übergabeformat: Zeichnungen, Baubeschreibung 2-fach + 1-fach als PDF-Dokument an Feuerwehr Kamen Bautechnische Nachweise 2-fach in Papierform und 1-fach als PDF-Dokument an AN			
		1 psch		GP
05.2	Facharbeiter Facharbeiterstunden auf besondere Anweisung der örtlichen Bauleitung und zum täglichen Nachweis.		EP	GP
05.3	Helfer Helferstunden auf besondere Anweisung der örtlichen Bauleitung und zum täglichen Nachweis.		EP	GP
Summe Titel 05				
Zeitnachweisarbeiten und Sonstiges, Netto:				

LV-Zusammenfassung

01	LV	Lieferung und Errichtung eines Raumzellengebäudes für Büro- und Verwaltungsnutzung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Anstransport und Baustelleneinrichtung	3	
02	Titel	1-geschossige Raunzellengebäude	4	
03	Titel	Außentüren, Fenster, Zugangsrampen	7	
04	Titel	Innenausbau	11	
05	Titel	Bauzeichnungen, bautechn. Nachweise und Sonstiges	13	
Summe LV 01 Modulbau-Containeranlage für 2 Klassen- bzw. Mehrzweckräume				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

LV-Zusammenfassung

Bewertungsmatrix Raumzellenanlage

Kategorie	Kriterium	Gewichtung	mögliche Punkte / max. erreichbare Punkte	Erläuterung
1	Angebot aller Leistungen	50 %	100/ 50	Um im Rahmen der Gewährleistung und Projektsteuerung einen Bieter als Vertragspartner für die Durchführung, Überwachung und mängelfreie Übergabe zu erhalten, ist eine vollständige Ausschreibung mit allen angefragten Leistungspunkten erforderlich. Es sind 5 Leistungspunkte mit Unterpunkten ausgeschrieben. Je Leistungspunkt werden max. 10 Punkte bei vollständiger Angabe der im LV geforderten Vergabeleistungen angerechnet. Für fehlende Angaben oder unvollständige Angaben je Unterpunkt des LV werden je 2 Punkte abgezogen. Somit ergibt sich für LV 01 max. 10 P LV 02 max. 10 P LV 03 max. 10 P LV 04 max. 10 P LV 05 <u>max. 10 P</u> Gesamt: 50 P Somit ergibt sich eine maximal erreichbare Punktzahl von 50 Punkten.
I	Preis (brutto)	30%	100 / 30	Die Berechnung des erreichten Faktors der einzelnen Bieter erfolgt nach folgender mathematischer Formel: $F1 = \text{besten Bieter} / \text{Preis Bieter X}$ Hierbei wird der günstigste Angebotspreis als Referenzwert im Zähler des Bruchs durch den zu wertenden Angebotspreis des Bieters X dividiert. Somit ergibt sich für den niedrigsten Angebotspreis die mögliche Punktzahl von 100 Punkten. Die erreichte Punktzahl berechnet sich aus: $F1 \times \text{Gewichtung Kategorie I (30 \%)} \times \text{mögliche Punkte}$ Somit ergibt sich eine maximal erreichbare Punktzahl von 30 Punkten.
II	Lieferzeit/Fertigstellung ab Auftragseingang	20%	100 / 20	Die Berechnung des erreichten Faktors der einzelnen Bieter erfolgt nach folgender mathematischer Formel: $F1 = \text{besten Bieter} / \text{Preis Bieter X}$ Hierbei wird die niedrigste Lieferzeit in Monaten als Referenzwert im Zähler des Bruchs durch die zu wertende Lieferzeit in Monaten des Bieters X dividiert. Somit ergibt sich für die niedrigste Lieferzeit die mögliche Punktzahl von 100 Punkten. Die erreichte Punktzahl berechnet sich aus: $F1 \times \text{Gewichtung Kategorie II (20 \%)} \times \text{mögliche Punkte}$ Somit ergibt sich eine maximal erreichbare Punktzahl von 20 Punkten.