

Inhaltsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
00	Titel	Vorbemerkungen	2
01	Titel	vorbereitende Planung/ Baustelleneinrichtung	15
02	Titel	Containeranlage	17
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	77

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<p>Titel Vorbemerkungen</p> <p>Angaben zum Projekt</p> <p>1. Projektbeschreibung / Auftraggeber Die Stadt Duisburg, vertreten durch die Wirtschaftsbetriebe Duisburg AöR, plant im Rahmen der Internationalen Gartenausstellung 2027 (IGA 2027) die Errichtung einer modularen Gastronomieeinheit mit Regenerations-Küche aus umgebauten Seecontainern.</p> <p>Der Standort befindet sich am Kultushafen, Dachsstraße, 47055 Duisburg.</p> <p>Die Maßnahme dient der öffentlichen gastronomischen Nutzung.</p> <p>2. Baustellenerschließung Die Zu- und Abfahrt zur Baustelle erfolgt ausschließlich über die Dachsstraße gemäß Lageplan.</p> <p>3. Terminschiene (Vertragsfristen) siehe Besondere Vertragsbedingungen Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR für die Vergabe von Bauleistungen (BVB Bau WBD). Diese liegen den Ausschreibungsunterlagen bei.</p> <p>4. Ausführungsunterlagen Der Auftraggeber stellt dem AN die für seine Leistung erforderlichen Planunterlagen ausschließlich in digitaler Form zur Verfügung.</p> <p>Der AN ist verpflichtet, die ihm übergebenen Unterlagen unverzüglich auf Vollständigkeit und Plausibilität zu prüfen und etwaige Unstimmigkeiten oder Bedenken unverzüglich schriftlich anzuzeigen (§ 4 Abs. 3 VOB/B).</p> <p>5. Technische und rechtliche Grundlagen Für Angebot und Ausführung gelten insbesondere:</p> <p>VOB Teil B und C in der jeweils gültigen Fassung einschlägige DIN-, EN- und ISO-Normen anerkannte Regeln der Technik gültige Landesbauordnung NRW behördliche Auflagen und Genehmigungen Herstellervorschriften der eingesetzten Systeme und Materialien</p> <p>Der AN hat sämtliche einschlägigen Vorschriften eigenverantwortlich zu beachten und einzuhalten. Dies umfasst insbesondere auch Schutz-, Sicherheits- und Brandschutzanforderungen.</p> <p>6. Baustellenkoordination / Mitwirkungspflichten</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Der Auftragnehmer hat vor Ausführungsbeginn, mindestens 2 Wochen im Voraus, eigenverantwortlich zu prüfen, ob sämtliche erforderlichen Vorleistungen anderer Gewerke erbracht wurden.</p> <p>Etwaige fehlende oder mangelhafte Vorleistungen sind unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Der AN ist verpflichtet, seine Leistungen in den Bauablauf so einzupassen, dass keine Behinderungen entstehen. Andernfalls entstehende Mehrkosten oder Verzögerungen gehen zu seinen Lasten.</p> <p>7. Arbeitsschutz / Baustellenordnung Die Baustelle unterliegt der geltenden Baustellenverordnung. Somit sind die allgemeinen Grundsätze nach §4 Arbeitsschutzgesetz Bestandteil jeder Leistung. Für die Baumaßnahme wurde vom SiGeKo-Beauftragter ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) erstellt. Die Baustelle wird durch einen SiGeKo begleitet.</p> <p>Der SiGeKo-Beauftragter hat eine Baustellenordnung verfasst. Alle darin genannten Anforderungen müssen umgesetzt und eingehalten werden.</p> <p>Den Stellungnahmen und Anordnungen des vom AG eingesetzten SiGeKo ist unbedingt und umgehend Folge zu leisten. Erkannte Mängel sind innerhalb von 24 Stunden – bei Gefahr im Verzug jedoch sofort – zu beseitigen.</p> <p>Die allgemeinen und baustellenspezifischen Regelungen zur Arbeitssicherheit sind einzuhalten.</p> <p>Die seitens des AN eingesetzten Sicherheitsbeauftragten bzw. Fachkräfte für Arbeitssicherheit müssen ebenso wie die Ersthelfer vor Baubeginn benannt werden. In jeder Kolonne muss mindestens ein Mitarbeiter mit ausreichenden Deutschkenntnissen eingesetzt werden, um eine geregelte Kommunikation insbesondere im Notfall mit den Rettungskräften gewährleisten zu können.</p> <p>Jeder Unfall, auch ohne Personenschaden, ist umgehend dem AG, dem SiGeKo und der BÜ zu melden. Bei schweren Arbeitsunfällen sind zusätzlich das Amt für Arbeitsschutz sowie die Polizei zu informieren.</p> <p>Generell gelten für die Bauausführung die einschlägigen gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Regelungen zum Arbeitsschutz.</p> <p>Der aus den Belangen des Sicherheits- und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Gesundheitsschutzes resultierende Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen</p> <p>8. Personal / Bauleitung des AN siehe Besondere Vertragsbedingungen Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR für die Vergabe von Bauleistungen (BVB Bau WBD, Punkt 4.0). Diese liegen den Ausschreibungsunterlagen bei.</p> <p>9. Leistungsumfang Sämtliche Leistungen verstehen sich als vollständige, funktionsfähige und betriebsbereite Leistung einschließlich Lieferung, Montage und aller Nebenleistungen, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich genannt sind, jedoch zur mangelfreien Ausführung erforderlich sind.</p> <p>Mit den Einheitspreisen sind insbesondere abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sämtliche Nebenleistungen gemäß VOB/C alle Transport-, Hebe- und Montageleistungen Geräte, Maschinen, Gerüste und Hilfsmittel - Schutz- und Sicherungsmaßnahmen Koordinations- und Dokumentationsleistungen - Leistungen nach den anerkannten Regeln der Technik <p>Der AN hat die Vollständigkeit seiner Kalkulation eigenverantwortlich zu prüfen.</p> <p>10. Baustoffe / Zulassungen Es dürfen ausschließlich Baustoffe und Systeme mit gültiger bauaufsichtlicher Zulassung bzw. gleichwertigem Verwendbarkeitsnachweis eingesetzt werden.</p> <p>Der Nachweis ist vor Einbau unaufgefordert zu erbringen.</p> <p>11. Abfall / Entsorgung Der AN ist allein verantwortlich für die ordnungsgemäße Sammlung, Trennung, Abfuhr und Entsorgung sämtlicher Abfälle.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verpackungsmaterial - Bau- und Abbruchabfälle - Reststoffe aller Art <p>Die Entsorgung hat gemäß den geltenden abfallrechtlichen Vorschriften einschließlich Nachweis- und Dokumentationspflichten zu erfolgen.</p> <p>Bauseitige Abfallcontainer werden nicht gestellt.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Eine Lagerung oder Zwischenlagerung von Abfällen auf der Baustelle ist nur kurzfristig und ausschließlich im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben zulässig.</p> <p>12. Baustellenordnung / Sauberkeit Die Baustelle ist während der gesamten Bauzeit in einem ordentlichen und verkehrssicheren Zustand zu halten.</p> <p>Mindestens gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tägliche Grobreinigung - wöchentliche Intensivreinigung - unverzügliche Beseitigung von Verschmutzungen im Gefahrenbereich <p>Kommt der AN seiner Reinigungspflicht trotz Aufforderung nicht nach, ist der AG berechtigt, die Reinigung auf Kosten des AN durch Dritte ausführen zu lassen. Die Kosten werden von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.</p> <p>Allgemeine Technische Vertragsbedingungen 0.1 Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299</p> <p>0.1.1 örtliche Situation und Lage der Baustelle Der Kultushafen befindet sich rechtsrheinisch zwischen den Ortsteilen Hochfeld und Wanheimerort auf Höhe des Rheinkilometers 774,25.</p> <p>Er teilt sich die Hafeneinfahrt mit dem Südhafen. Im Norden grenzt der Kultushafen an den RheinPark. Hier verlaufen Eisenbahngleise von der rrh. gelegenen Kupferhütte kommend. Auch südlich des Hafenbeckens sind Gleise vorhanden. Am nordöstlichen Ende des Hafens mündet stirnseitig der verrohrte Dickelsbach über ein abtreppendes Auslassbauwerk in das Hafenbecken.</p> <p>Derzeit ist der Hafenbereich für die Öffentlichkeit unzugänglich.</p> <p>Eine Erschließung mit motorisiertem Verkehr ist über die im Süden angrenzende Dachsstraße möglich. Der Baubereich im Kultushafen ist Eigentum der Stadt Duisburg, der restliche Hafenbereich gehört der Duisburger Hafen AG bzw. „Duisport“.</p> <p>Der Platzbedarf ist ausreichend, um die Baumaßnahme umsetzen zu können.</p> <p>0.1.2 Allgemeine Beschreibung der Maßnahme</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Gegenstand des Auftrags ist die vollständige, funktionsfähige und betriebsbereite Anlieferung, Montage, Aufstellung und Ausrichtung einer modularen Gastronomieeinheit aus umgebauten Seecontainern einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen, auch wenn diese nicht ausdrücklich beschrieben sind, jedoch zur vertragsgemäßen Herstellung erforderlich sind (§ 2 Abs. 1 VOB/B).</p> <p>Der Auftragnehmer (AN) ist verpflichtet, vor Beginn der Ausführung eigenständig zu prüfen, ob die vom Auftraggeber vorgegebenen Leistungen, Materialien und Planungen für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind.</p> <p>Erkennt der Auftragnehmer hierbei Mängel, Unklarheiten oder Risiken, hat er diese unverzüglich und vor Ausführung der Arbeiten schriftlich gegenüber dem Auftraggeber anzuzeigen (Bedenkenanzeige gemäß § 4 Abs. 3 VOB/B).</p> <p>0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage Bei der zu errichtenden Anlage handelt es sich um ein zweigeschossiges Gebäude aus umgebauten Einzelseecontainern mit Flachdachkonstruktion. Die Gründung erfolgt über Streifenfundamente gemäß statischen Vorgaben. Die Statik sowie die Statikvorgaben sind vom AN zu erbringen</p> <p>Hauptgebäudedaten: Nettogrundfläche (NGF): ca. 162 m² Bruttorauminhalt (BRI): ca. 380 m³</p> <p>0.1.4 Verkehrssicherung und Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle Die Arbeiten werden unter Beachtung des Bahn- und LKW-Verkehrs ausgeführt.</p> <p>Alle Erschwernisse, die sich aus den einzelnen Verkehrssicherungen aller Verkehrsträger ergeben, sind in die Einheitspreise einzurechnen. Alle Zufahrten zu den anliegenden Grundstücken, insbesondere zum Logistikunternehmen, dass sich östlich der Brücke am Ende der Dachsstraße befindet, werden grundsätzlich offengehalten. Verkehrseinschränkungen sind nicht zulässig, arbeitsbedingte kurzfristige Unterbrechungen werden nur in Abstimmung mit den Anliegern gestattet.</p> <p>Die Nutzung der Flächen unter der Brücke sowie die Flächen hinter der Brücke (Ende der Dachsstr.) ist streng untersagt.</p> <p>Gleisanlagen: Nördlich des Baustellenbereiches verlaufen Gleise durch</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>den angrenzenden Rhein Park. Auch südlich verlaufen Gleisanlagen parallel zur Dachsstraße, welche direkt an den Baustellenbereich grenzen. Im Verlauf der Dachsstraße werden die Gleisanlagen überquert. Eine Behinderung oder ein Rückstau durch Baufahrzeuge ist zu verhindern.</p> <p>Gleissperrungen sind nicht erforderlich und nicht vorgesehen.</p> <p>Die Arbeiten dürfen daher nur unter Einhaltung des Sicherheitsabstandes (5m von der Gleisachse) durchgeführt werden. Das Überschwenken der Gleisanlagen ist untersagt.</p> <p>Durch das Vorhaben dürfen die Sicherheit und die Leichtigkeit des Eisenbahnverkehrs auf den angrenzenden Bahnstrecken nicht gefährdet oder gestört werden.</p> <p>Ein Zugang zu den bahneigenen Anlagen für Inspektions-, Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen, etc. ist jederzeit sicherzustellen.</p> <p>Die Baustelleneinrichtungsfläche befindet sich auf einer befestigten Fläche im Bereich des Kultushafens. Die Erschließung erfolgt über eine befestigte, direkt von der öffentlichen Straße aus befahrbare Zuwegung.</p> <p>Lagerflächen stehen nur eingeschränkt zur Verfügung. Anfallende Restbaustoffe sind daher zeitnah zu entsorgen. Fahrzeuge dürfen ausschließlich in Abstimmung mit der Bauleitung auf den ausgewiesenen Flächen abgestellt werden (siehe Übersichtsplan für Baustelleneinrichtung).</p> <p>0.1.5 Freizuhaltende Flächen Angrenzende Straßen und Verkehrsflächen sind jederzeit freizuhalten. Anlieferungen sowie Entsorgungen unter Einsatz von Kränen oder vergleichbaren Geräten sind frühzeitig mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>0.1.6 Transporteinrichtungen und Transportwege Es gelten die unter Abschnitt 0.1 beschriebenen Rahmenbedingungen.</p> <p>0.1.7 Wasser-, Abwasser- und Elektroanschlüsse Die Bereitstellung von Bauwasser und Baustrom erfolgt eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer (AN). Ein gesonderter Vergütungsanspruch besteht hierfür nicht.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>0.1.8 Lage und Umfang der überlassenen Flächen Dem AN werden die für die Bauausführung erforderlichen Flächen innerhalb des Baugrundstücks zur Verfügung gestellt, einschließlich möglicher Fläche für das kurz Absetzen der Seecontainer (siehe Übersichtsplan für Baustelleneinrichtung). Die Sicherung von Material, Geräten und Baustelleneinrichtung obliegt ausschließlich dem AN.</p> <p>0.1.9 Bodenverhältnisse Der vorhandene Boden unterhalb der geplanten Gastronomie wird durch tragfähigen Schotter ersetzt. Lastplattendruckversuche werden vor Ausführung der Fundamentarbeiten vom AG veranlasst.</p> <p>0.1.10 Grundwasser und Hochwasser Für die vorliegende Maßnahme ist das Grundwasser nicht relevant.</p> <p>Laut Hochwasserrisikokarten ist der Kultushafen bei einem HQ100-Ereignis lediglich marginal betroffen. Bei einem HQ500-Ereignis kann davon ausgegangen werden, dass lediglich das direkte Umfeld des Hafenbeckens von Überschwemmungen betroffen sein wird. Der Bereich der Gastronomie ist bei Extremhochwasser betroffen (HQ extrem 30,95 m ü.NN).</p> <p>Bei Hochwasser ist die Baustelle zu räumen. Der Hochwasserzeitraum erstreckt sich von November bis März. Im Sommer kann es im Juni/ Juli ebenfalls zu Hochwasser kommen.</p> <p>0.1.11 Umweltrechtliche Vorschriften Altlasten auf dem Baugrundstück sind bekannt (siehe Baugrundgutachten). Vor Beginn der Bauarbeiten ist seitens des AG eine Kampfmittelabfrage durchzuführen.</p> <p>0.1.12 Entsorgung Die Entsorgung hat gemäß den aktuell gültigen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu erfolgen.</p> <p>0.1.13 Schutz von Bäumen und Vegetation Erforderliche Schutzmaßnahmen erfolgen gemäß Abstimmung mit dem AN und den behördlichen Vorgaben.</p> <p>0.1.14 Baustellenverordnung Alle einschlägigen Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften sind einzuhalten.</p> <p>0.1.15 Besondere Anordnungen und Maßnahmen</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Lärm- und Staubemissionen sind auf ein Mindestmaß zu reduzieren.</p> <p>0.1.16 Bauseitige Leistungen / Schnittstellen Bauseits erbracht werden insbesondere:</p> <p>Herstellung des tragfähigen Schotterplanums einschließlich Lastplattendruckversuche. Übergabepunkte der Medienversorgung und der Schmutzwasserentsorgung Herstellung der Streifenfundamente nach den vom AN vorzulegenden statischen Vorgaben. Herstellung der Fundamentierung und Blitzschutzfahnen nach den vom AN vorzulegenden Planung und Vorgaben (Hochführung der Blitzschutzfahnen erfolgt bauseits). Außenanlagen / GaLaBau einschließlich angrenzender Beläge, Stützmauern, Geländeanschlüsse und umlaufender Lüftungsgitter unterhalb der Containeranlage. Rückbau bzw. Demontage vorhandener Beleuchtungsmasten, sofern für die Aufstellung erforderlich. Bodenbelag Vinyl in Gasträumen, Barbereich und Küche; der AN schuldet hierfür den ebenen, verlegefähigen Untergrund. Schließanlage, Alarmanlage, ggf. interne Brandmeldeanlage sowie WLAN-Anlage als bauseitige Systeme. Möblierung, Tische, Stühle, Bar, Kücheneinrichtung und Schränke. Lieferung und Montage der Küchenabluftanlage. Lieferung und Montage der Markisen sowie Werbeschilder. Technische Angaben zu Markisen, Werbeschildern, Küchenplanung, Alarm-/Schließ-/WLAN-Anlage im Zuge der Werkplanung.</p> <p>Der AN hat sämtliche bauseitigen Leistungen rechtzeitig in seine Werkplanung zu integrieren und die Anschluss-, Montage- und Übergabepunkte mit der Bauleitung abzustimmen. Grundlage: Das LV fordert u. a. die Darstellung der Anschlusspunkte für Elektro, Telekommunikation, Wasser und Abwasser sowie die Abstimmung bauseitiger Leistungen mit der Werkplanung des AN</p> <p>0.1.17 Arbeiten anderer Unternehmer Parallel bzw. vorlaufend erfolgen Leistungen anderer Unternehmer, insbesondere:</p> <p>GaLaBau / Außenanlagen Fundament- und Erdarbeiten Herstellung Schotterplanum Herstellung bzw. Anpassung der Medienanschlüsse außerhalb der Containeranlage Montage bauseitiger Küchen-, Möblierungs-, Alarm-, Schließ-,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>WLAN-, Markisen- und Werbeanlagen</p> <p>Der AN hat seine Leistungen so zu koordinieren, dass keine Beschädigungen oder Behinderungen der Leistungen anderer Unternehmer entstehen. Vor Ausführungsbeginn hat der AN die Vorleistungen anderer Gewerke auf Vollständigkeit, Lage, Maßhaltigkeit und Eignung zu prüfen. Fehlende, mangelhafte oder unklare Vorleistungen sind unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Der AN ist verpflichtet, an wöchentlichen Baubesprechungen teilzunehmen.</p> <p>Es wird nochmals auf die Besonderen Vertragsbedingungen der Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR für die Vergabe von Bauleistungen (BVB Bau WBD), Punkt 4.0, verwiesen. Diese sind Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen.</p> <p>0.1.18 Boden- und Gewässerschutz Gemäß Online-Auskunft „Umweltdaten NRW“ befindet sich das geplante Bauvorhaben nicht in einer ausgewiesenen Wasserschutzgebietszone.</p> <p>Während der Bauzeit ist einer Verunreinigung des Grund- und Rheinwassers vorzubeugen. Es sind die behördlichen Auflagen zu beachten.</p> <p>Das Bauvorhaben befindet sich innerhalb eines festgesetzten Überschwemmungsgebietes des Rheins. Nachfolgende Katasterdaten wurden dem Geoportal NRW entnommen.</p> <p>Flurstücks Kennzeichen: 05306625700066 Gemarkung: Duisburg Gemarkungskennzeichen: 053066 Flur: 257 Gemeinde: Duisburg Gemeindekennzeichen: 05112000 Amtliche Fläche in m2: 27889 Lagebezeichnung (verschlüsselt): Kultushafen (Hafengelände)</p> <p>Entsprechende wasserrechtliche Genehmigungen von Maßnahmen in den festgesetzten Überschwemmungsgebieten des Rheins gem. § 78 WHG bzw. § 113 LWG wurden durch die Stadt Duisburg bearbeitet. Die Genehmigung liegt vor.</p> <p>Die nachfolgenden Vorgaben sind zwingend einzuhalten. Eine gesonderte Vergütung für damit einhergehende Erschwernisse und Mehraufwendungen erfolgt nicht bzw.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>die Kosten sind in die allgemeine Baustelleneinrichtung einzurechnen, sofern hierfür keine gesonderten Leistungspositionen vorgesehen sind.</p> <p>Toilettenanlagen müssen mit geschlossenen Behältern zur Aufnahme der Fäkalien ausgerüstet sein.</p> <p>Auf der Baustelle sind ständig Ölbindemittel in einer Menge bereitzuhalten, die mindestens 500 l Mineralöle oder deren Produkte sicher binden. Die Bindemittel / Präparate müssen auch auf Wasserflächen wirksam sein.</p> <p>Auf der Baustelle dürfen nur Baumaschinen mit nicht wassergefährdenden, biologisch leicht abbaubaren Schmier- und Hydraulikölen eingesetzt werden.</p> <p>Fahrzeuge und Baumaschinen sind gegen Kraftstoff- und Ölverlust zu sichern. Die zur Verwendung kommenden Baumaschinen sind arbeitstäglich von der Bauleitung auf Undichtigkeiten am Kraftstoff- und Hydrauliksystem hin zu überprüfen. Tropfverluste sind sofort aufzunehmen. Schadhafte Baumaschinen sind umgehend von der Baustelle zu entfernen. Die Überprüfung ist im Bautagesbericht zu dokumentieren.</p> <p>Sollten Unfälle oder Leckagen auftreten, sind die dabei austretenden Schadstoffe sofort zu entfernen.</p> <p>Für den Fall, dass auf der Baustelle die Lagerung flüssiger Brenn- und Treibstoffe oder sonstiger wassergefährdender Stoffe erforderlich wird, gilt die Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) in der jeweils geltenden Fassung.</p> <p>Bei Verunreinigungen mit wassergefährdenden Stoffen sind die Meldepflichten gem. §122 LWG NRW und die jeweils gültigen Öl- und Giftalarmrichtlinien zu beachten.</p> <p>Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die nicht zuvor im Bereich kontaminierter Standorte verwendet worden sind. Ausnahmen sind nur zulässig, wenn der AN nachweist, dass die vorgesehenen Geräte einer Grundreinigung unterzogen wurden und frei von jeglichen Schadstoffen sind.</p> <p>Das Betanken von Fahrzeugen und Baugeräten ist ausschließlich auf versiegelten Flächen oder über geeigneten Auffangwannen zulässig. Entsprechende Bindemittel sind in ausreichender Menge auf der</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Baustelle vorzuhalten.</p> <p>Während der Ausführung des Bauvorhabens erfolgt eine Bodenkundliche Baubegleitung (BBB).</p> <p>0.1.19 Immissionsschutz Die gesetzlichen Bestimmungen zum Umweltschutz sind zu beachten. Alle aus Nichteinhaltung der Auflagen auftretenden Erschwernisse, zusätzliche Leistungen und eventuelle Schadensersatzforderungen Dritter sind vom AN zu tragen.</p> <p>Die angrenzenden Gewerbeflächen sind als GE / GI einzustufen.</p> <p>Die Wohnnutzung an der Kulturstraße 237 / 239 sind als MI einzustufen. Die Bauarbeiten sind unter Beachtung folgender Vorschriften durchzuführen: § 22 BImSchG:</p> <p>Erschütterungsarmes Arbeiten durch Einsatz von Geräten, die dem Stand der Technik entsprechen; Reduzierung der Staubentwicklung auf ein Minimum bei allen Arbeitsvorgängen wie Verladen, Transport, Kehren, Schneid-, Trenn- und Bohrarbeiten.</p> <p>§§ 22, 24 BImSchG, § 66 BiMSchG i.V.m. der AVV Baulärm: Die durch die Bauarbeiten verursachten Geräusche einschließlich Fahrverkehr dürfen die in der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm (AVV Baulärm) festgelegten gebietsbezogenen Immissionsrichtwerte nicht überschreiten. Gemäß der Unteren Immissionsschutzbehörde gibt es keine zusätzlichen (verschärften) Richtwerte, die einzuhalten sind. Es gelten die Immissionsrichtwerte gem. AVV Baulärm für Gebiete, in denen nur gewerbliche oder industrielle Anlagen untergebracht sind (70 dB (A)).</p> <p>Der AG behält sich vor, aus Gründen des Lärmschutzes zusätzliche Lärmschutzmaßnahmen bzw. die Auswechslung einzelner Geräte zu verlangen, wenn die einschlägigen Lärmschutzvorschriften nicht eingehalten werden. Diese Anordnungen haben keine gesonderten Vergütungen zur Folge.</p> <p>0.1.20 Landschaftsschutz, Artenschutz Gemäß der Online-Auskunft „Umweltdaten NRW“ sind keine Landschaftsschutzgebiete bzw. Biotopie ausgewiesen.</p> <p>Eine über den dargelegten Eingriffsbereich hinausgehende Flächeninanspruchnahme ist nicht</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>zulässig. Die Baustellenabwicklung (Zufahrten, Baustraßen, Lagerflächen, Arbeitsräume etc.) hat in der der Eingriffsbewertung dargelegten Abgrenzung zu erfolgen. Ggfs. erforderlich werdende Abweichungen von diesem Bescheid sind rechtzeitig bei der verfahrensführenden Stelle mit den erforderlichen Unterlagen zu beantragen.</p> <p>In Abstimmung mit der Bezirksregierung wurde bereits eine artenschutzrechtliche Prüfung im Kultushafen durchgeführt und das Vorkommen einer Population streng geschützter Mauereidechsen im Bereich der Böschungen nachgewiesen. Resultierend aus der artenschutzrechtlichen Prüfung sind entsprechende vorzeitige Maßnahmen wie das Einrichten von Ersatzhabitaten durch die WBD-AöR durchgeführt worden.</p> <p>Eine baubegleitende Betreuung durch einen Ökologen wurde durch die WBD-AöR gesondert beauftragt.</p> <p>0.1.21 Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit Arbeiten an Sonn- und Feiertagen oder nachts sind nicht vorgesehen.</p> <p>0.2 Angaben zur Ausführung nach VOB / ATV DIN 18299</p> <p>0.2.1 Arbeitsabschnitte / Bauzeit Ein Anspruch auf durchgehende, unterbrechungsfreie Leistungserbringung innerhalb der Gesamtbauzeit besteht nicht.</p> <p>Nachlaufleistungen berechtigen nicht zur Verlängerung der Ausführungsfristen, sofern keine ausdrückliche Vereinbarung getroffen wurde.</p> <p>Im Bauablauf abgestimmte Zwischentermine (z. B. im Baustellenprotokoll) sind nach Bestätigung vertragsrelevant.</p> <p>0.2.2 Baustelleneinrichtung Keine gesonderten Angaben; siehe Leistungsverzeichnis.</p> <p>0.2.3 Verkehrsregelung Die Verkehrsregelung bei Anlieferungen und Baustellenbetrieb im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen obliegt dem AN. Die Umsetzung hat gemäß den geltenden straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften zu erfolgen.</p> <p>0.2.4 Gerüste Gerüste werden nicht bauseits gestellt.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>0.2.5 Mitbenutzung fremder Gerüste Nicht vorgesehen.</p> <p>0.2.6 Baustelleneinrichtung und Lagerflächen Siehe Leistungsverzeichnis und Baustelleneinrichtungsplan.</p> <p>0.2.7 Eignungs- und Gütenachweise Für sämtliche einzubauenden Materialien sind rechtzeitig vor Ausführung entsprechende Nachweise dem AG zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>0.2.8 Leistungen anderer Unternehmer / Schnittstellenregelung</p> <p>Die Schnittstelle des AN Containeranlage endet grundsätzlich an den mit der Werkplanung abgestimmten Übergabepunkten für:</p> <p>Elektroversorgung Telekommunikation / WLAN Wasser Abwasser Blitzschutzanlage Alarmanlage Schließanlage ggf. interne Brandmeldeanlage Küchenanschlüsse + Küchenabluftanlage Markisen- und Werbeschildanschlüsse</p> <p>Innerhalb der Containeranlage schuldet der AN die vollständige Planung, Lieferung, Leitungsführung, Leerrohre, Kabeltrassen, Durchführungen, Anschlussdosen und betriebsfertige Vorbereitung bis zu den definierten Übergabepunkten. Die bauseitigen Anlagen selbst sowie deren Endmontage sind nicht Bestandteil der Leistung des AN, soweit im LV nicht ausdrücklich anders beschrieben.</p> <p>0.2.9 Koordination TGA Nicht erforderlich.</p> <p>0.2.10 Nutzung vor Abnahme Es gilt ausschließlich die förmliche Abnahme gemäß VOB/B. Abweichungen sind schriftlich zu vereinbaren.</p> <p>Es wird nochmals auf die Besonderen Vertragsbedingungen der Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR für die Vergabe von Bauleistungen (BVB Bau WBD), Punkt 9.0, verwiesen. Diese sind Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen.</p> <p>0.2.11 Abrechnung</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Abrechnung erfolgt gemäß VOB/C in der jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Es wird nochmals auf die Besonderen Vertragsbedingungen der Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR für die Vergabe von Bauleistungen (BVB Bau WBD), Punkt 7.3, verwiesen. Diese sind Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen.</p> <p>0.2.12 Arbeitsschutzvorschriften Es gelten sämtliche einschlägigen gesetzlichen Vorschriften in ihrer jeweils aktuellen Fassung, insbesondere:</p> <p>Arbeitsschutzgesetz Arbeitsstättenverordnung Betriebssicherheitsverordnung PSA-Benutzungsverordnung Lastenhandhabungsverordnung Baustellenverordnung Biostoffverordnung Gefahrstoffverordnung DGUV Vorschrift 1 (Grundsätze der Prävention) Weitere Unfallverhütungsvorschriften</p> <p>(Auflistung nicht abschließend)</p>			
Nur Textinformation - Titel 00 Vorbemerkungen				
01	Titel	vorbereitende Planung/ Baustelleneinrichtung		
01.1	<p>Allgemeine Planungsleistungen</p> <p>Vom Auftragnehmer sind folgende Planungsleistungen zu erbringen und dem Auftraggeber zur Prüfung mit einer Prüffrist von bis zu zwei Wochen vorzulegen. Sämtliche Unterlagen sind digital im PDF-Format einzureichen.</p> <p>Zu erbringen sind insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Erstellung der Werkplanung mit Angabe sämtlicher Höhen und Abmessungen und Raumaufteilungen einschließlich Fenster- und Türflächen sowie der elektrotechnischen Einrichtungen und die Sanitäreinrichtungen. -Darstellung und Kennzeichnung der Anschlusspunkte für Elektro-, Telekommunikations-, Wasser- und Abwasserversorgung; Abstimmung dieser Punkte mit der Bauleitung. - Integration der Treppenanlagen einschließlich Geländer in die Werkplanung. - Erstellung einer prüffähigen statischen Berechnung einschließlich Angaben zu den Fundamenten.sowie die Schall- <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
01	Titel	vorbereitende Planung/ Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und Bewehrungspläne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planung einer Erdungsanlage gemäß DIN 18014 für das Fundament und DIN EN 62305 (VDE 0185-305) für den Blitzschutz.mit Darstellung der Blitzschutzfahren. - Vorlage einer Bemusterungs- bzw. Produktliste aller einzubauenden Bauteile und Ausstattungen. - Prüffähiger Nachweis zur Einhaltung des Mindestwärmeschutzes gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) im Bauteilverfahren - Prüffähiger Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes nach DIN 4108-2 - Angaben zu den Wand-, Boden- und Deckenaufbauten. - Fachplanung der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) einschließlich der zugehörigen Berechnungen für Elektro, Heizung, Kühlung, Sanitär und Abwasser. - Angaben zum gesamten Wasserbedarf - Angaben zum gesamten Strombedarf. Die maximal verfügbaren Strommenge für die gesamte Gastronomie inkl. Kucheneinrichtung beträgt 65 kw. <p>Im Zuge der Freigabe der Werkplanung sind die bauseitigen Leistungen (Schließanlage, Alarmanlage, Unterkonstruktion der Werbeschilder und Markisen, Erdung- und Blitzschutzanlage, ggf. interne Brandmeldeanlage sowie Küchenplanung inkl. Küchenabluftanlage mit der Werkplanung des Auftragnehmers abzustimmen.</p> <p>Die vorgenannten Planungsleistungen sind spätestens vier Wochen nach Auftragserteilung dem Auftraggeber vorzulegen.</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
01.2	<p>Baustelleneinrichtung</p> <p>In die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers sind sämtliche für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge, Mobilkrane, Gerüste sowie sonstige Hilfsmittel sowie Baustellentoilette einzukalkulieren.</p> <p>Die Außenanlagen sind zum Zeitpunkt der Aufstellung der Containeranlage weitgehend fertiggestellt. Der Auftragnehmer hat sämtliche erforderlichen Schutzmaßnahmen zum Schutz der vorhandenen Außenanlagen (wie z.B.: STB-Platten und Stützmauern der Außenanlagen) sowie der bestehenden Oberflächen eigenverantwortlich in seine Baustelleneinrichtung und Kalkulation einzubeziehen. Evtl. notwendiger Rückbau bzw. Demontage von Beleuchtungsmasten im Bereich der Baustelle erfolgt – sofern erforderlich – bauseits.</p> <p>Die Position umfasst auch das Vorhalten dieser Einrichtungen für die gesamte Dauer der Leistungen des Auftragnehmers bis</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
01	Titel	vorbereitende Planung/ Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zur mängelfreien Schlussabnahme.			Übertrag:
	Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle vollständig zu räumen. Sämtliche vom Auftragnehmer in Eigenregie eingerichteten Lager- und Arbeitsplätze sowie alle temporären Einbauten sind vollständig zurückzubauen und zu beseitigen.			
	Der Auftragnehmer hat die ordnungsgemäße Räumung und Wiederherstellung des Baustellenbereichs durch die Bauleitung bestätigen zu lassen.			
		1 psch		GP
01.3	Sicherung Arbeitsbereich			
	Für die Dauer der Aufstellungsarbeiten ist eine feste Absperrung des Arbeitsbereichs in einem Mindestabstand von 2,00 m herzustellen, vorzuhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder zu demontieren.			
	Die Absperrung kann wahlweise mittels Ketten oder Seilen mit Halteständern sowie durch Bauzäune erfolgen. Die Auswahl und Ausführung der Baustellenabspernung liegt im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.			
	Auf eine erhöhte Vandalismusgefahr wird ausdrücklich hingewiesen und ist bei der Wahl der Absperrmaßnahmen entsprechend zu berücksichtigen.			
	Die Anordnung und Abgrenzung des Arbeitsbereichs gegenüber der umgebenden Fläche erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung.			
		1 psch		GP
Summe Titel 01		vorbereitende Planung/ Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Titel Containeranlage			
	Beschreibung Containeranlage			
	Die neuwertige Containeranlage ist gemäß nachfolgender Beschreibung auszuführen und auszustatten.			
	Geplant ist eine zweigeschossige Modulbauanlage aus umgebauten Seecontainern.mit zwei Teppenanlagen und eine Dachterrasse.			
	Die Modulbauanlage hat sämtliche Anforderungen an eine			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>gastronomische Nutzung zu erfüllen. Dies umfasst insbesondere die Einhaltung der Anforderungen an Raumhöhen, natürliche und künstliche Belichtung, Beleuchtung, Belüftung, den Mindestwärme- und Feuchteschutz gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) einschließlich der erforderlichen Nachweise sowie die Schallschutzanforderungen gemäß DIN 4109-1. Darüber hinaus sind die allgemein anerkannten Hygieneanforderungen einzuhalten.</p> <p>Die Wasserversorgungsanlagen sind entsprechend den Vorgaben der Trinkwasserverordnung auszuführen.</p> <p>Lage auf dem Grundstück, Grundrissaufteilung, Raumanordnung, Raumnutzung, Sanitärräume und Nebenräume einschließlich der zugehörigen Einrichtungen sowie die Anordnung von Türen und Fenstern sind den beiliegenden Planunterlagen (Lageplan, Grundrisse und Ansichten) zu entnehmen.</p> <p>Die Möblierung (Tische, Stühle, Bar, Kücheneinrichtung, Schränke) erfolgt bauseits.</p> <p>Die technischen Anlagen, insbesondere WLAN-Anlage, Schließanlage sowie gegebenenfalls interne Brandmelder, werden bauseits gestellt und sind nicht Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers.</p> <p>Die erforderlichen Leitungsführungen einschließlich Leerrohre, Kabeltrassen, Durchführungen sowie der betriebsfertigen Verlegung der notwendigen Anschlussleitungen für die WLAN-Anlage und die Alarmanlage innerhalb der Containeranlage sind jedoch Bestandteil der Leistungen des Auftragnehmers.</p> <p>Die Leitungen sind vollständig bis in den Lager-/Vorratsraum zu führen und dort gebündelt mit ausreichender Anschluss- und Montagereserve bereitzustellen.</p> <p>Die erforderlichen Leitungswege, Leitungskapazitäten, Übergabepunkte sowie sonstige technische Anforderungen sind im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Bauseitige Gründungssituation</p> <p>Die Aufstellung der Containeranlage erfolgt auf bauseits herzustellenden Streifenfundamenten. Die Fundamente werden gemäß den Vorgaben des Auftragnehmers sowie der zugehörigen statischen Berechnung ausgeführt.</p> <p>Zur Lastverteilung und zum Feuchteschutz sind zwischen Container und Fundamenten Bautenschutzmatte mit einer</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dicke von 8–10 mm sowie EPDM-Streifen mit einer Dicke von 1–1,5 mm einzubauen. Diese Leistungen sind Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers.</p> <p>Abmessungen</p> <p>Die vollständig umgebauten Seecontainer sind als werksneue, geschlossene Raumanlage mit Koppelcontainern (verschraubte Verbindung) auszuführen.</p> <p>Abmessungen der Container (Außenmaße)</p> <p>Die nachfolgenden Maße sind als Richtwerte gemäß den Planungsunterlagen zu verstehen:</p> <p>Erdgeschoss:</p> <p>2 × Seecontainer 20 Fuß High Cube Außenmaße (L × B × H): 6,06 × 2,44 × 2,90 m</p> <p>2 × Seecontainer 30 Fuß High Cube Außenmaße (L × B × H): 9,12 × 2,44 × 2,90 m</p> <p>Terrassenebene:</p> <p>Für die Herstellung der Terrassenebene können Sockel folgenden Seecontainer zum Einsatz kommen:</p> <p>2 × Seecontainer 20 Fuß Außenmaße (L × B × H): 6,06 × 2,44 × 0,15-0,18 m</p> <p>2 × Seecontainer 30 Fuß Außenmaße (L × B × H): 9,12 × 2,44 × 0,15-0,18 m</p> <p>Zur Reduzierung der Höhendifferenz zwischen OK-Terrasse und OK-FFB 1. OG kann anstelle der beschriebenen Containersockellösung eine selbst herzustellende Stahl-Unterkonstruktion für die Terrassenebene ausgeführt werden.</p> <p>Diese ist konstruktiv und gestalterisch so auszubilden, dass sie in der Außenansicht die Optik eines Containersockels aufweist.</p> <p>1. Obergeschoss:</p> <p>2 × Seecontainer 20 Fuß High Cube Außenmaße (L × B × H): 6,06 × 2,44 × 2,90 m</p> <p>1 × Seecontainer 30 Fuß High Cube Außenmaße (L × B × H): 9,12 × 2,44 × 2,90 m</p> <p>Anordnung und Planung:</p> <p>Die Anordnung sowie das Planungsraster sind gemäß den beiliegenden Planungsunterlagen auszuführen.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Flächenangaben: Die Grundrissflächen sind den beiliegenden Planunterlagen zu entnehmen. Abweichungen der Raumflächen sind nur bis maximal $\pm 5\%$ gegenüber der Planung zulässig.</p> <p>Tragkonstruktion Die Konstruktion ist so auszulegen, dass sie einen sicheren, dauerhaften und wirtschaftlichen Betrieb als öffentlich zugängliche Gastronomieeinrichtung gewährleistet.</p> <p>Der Auftragnehmer übernimmt sämtliche Leistungen zur schlüsselfertigen Erstellung der Tragkonstruktion, insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragwerksplanung - Statische Berechnung inkl. aller Nachweise (Standicherheit, Gebrauchstauglichkeit, Stabilität) - Konzeption der Lastabtragung zwischen Containermodulen und Zusatztragwerk - Konstruktion und Fertigung von Stahlverstärkungen für Seecontainer (Ausschnitte, Öffnungen, Deckendurchbrüche) - Planung und Ausführung von Verbindungs- und -Kopplungssystemen zwischen Containern - Planung einer tragfähigen Gründung - Lieferung und Montage aller tragenden Stahlbauteile - Korrosionsschutzsystem - Schnittstellenkoordination mit Außenanlagen und Übergabepunkte der Hausmedien und Abwasser <p>Die Konstruktion basiert auf genormten Seecontainern (ISO-Standardmaß), die als tragende oder teiltragende Raummodule eingesetzt werden. Durch Öffnungen (z. B. für Fenster, Türen, Raumverbindungen) werden lokale Verstärkungsmaßnahmen erforderlich.</p> <p>Ergänzend ist ein Stahltragwerk (Rahmen-/Stützen-/Trägerkonstruktion) vorzusehen, das:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastumlagerungen aus geschwächten Containerbereichen aufnimmt - horizontale und vertikale Aussteifung sicherstellt und die zweite Nutzungsebene trägt. <p>Die Bemessung hat mindestens zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eigengewicht der Container inklusive Ausbauten - Nutzlasten gemäß Nutzung als Gastronomie: Aufenthaltsbereiche, Dachterrasse, Küche, Sanitärbereiche - hohe Personenlasten (Publikumsverkehr) - Schneelast gemäß Standort 			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- Windlasten inkl. Sog- und Druckwirkungen auf Containergeometrie</p> <p>- Horizontale Anprall- und Nutzungsbeanspruchungen (Publikumsverkehr)</p> <p>- Montage- und Bauzustände</p> <p>Unterlüftung</p> <p>Die Containeranlage soll auf Streifenfundamenten gegründet werden. Die Höhenlage ist so zu wählen, dass sämtliche Zugänge im EG stufen- und schwellenlos ausgebildet werden können.</p> <p>Zwischen Containerunterkante und Streifenfundamenten ist eine Trenn- und Ausgleichsschicht vorzusehen, bestehend aus:</p> <p>Bautenschutzmatte, Dicke: 8–10 mm EPDM-Streifen zur Lastverteilung und zur Vermeidung von Kontaktkorrosion</p> <p>Diese Schichten müssen dauerhaft druckstabil, wasserunempfindlich und verrottungsfest sein.</p> <p>Der Raum zwischen den Streifenfundamenten wird bauseits mit grobkörnigem, kapillARBrechendem Material (z. B. Basaltschotter) verfüllt.</p> <p>Anforderungen: Frostbeständig Wasserdurchlässig Verdichtungsfähig</p> <p>Die Oberkante der Schotterschicht liegt mindestens 20 cm unterhalb der Oberkante der Streifenfundamente, um einen durchgehenden Lüftungsquerschnitt zu gewährleisten.</p> <p>Zur Sicherstellung einer dauerhaften Querlüftung wird bauseits umlaufend um das Gebäude ein freier Lüftungsquerschnitt vorgesehen, sodass eine ungehinderte Luftströmung unterhalb sämtlicher Containerbereiche möglich ist.</p> <p>Ausführung (bauseitige Leistung): Lüftungsgitter umlaufend Mindestbreite: ca. 15 cm Schutz gegen Eindringen von Kleintieren (z. B. Gitter = 10 mm Maschenweite) Korrosionsbeständige Ausführung (z. B. verzinkt oder Edelstahl)</p> <p>Ergänzende Lüftungsmaßnahmen (aktive Unterstützung durch</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>thermischen Auftrieb/Wind) - Leistungsbereich des Auftragnehmers Zusätzlich sind innenliegende Entlüftungsleitungen vorzusehen, die den Luftaustausch zusätzlich unterstützen.</p> <p>Funktionsprinzip: Nutzung von Winddruck und thermischem Auftrieb (Kamineffekt)</p> <p>Anforderungen: Leitungsbeginn: im Unterraum unterhalb der Containeranlage Leitungsende: im Bereich des Zwischenraums zwischen Erdgeschoss-Container und Container im 1. Obergeschoss bzw. Dachterrasse Strömungsoptimierte Führung (möglichst wenige Umlenkungen) Witterungsgeschützte Austrittsöffnungen</p> <p>Die Dimensionierung ist so vorzunehmen, dass ein messbarer Luftwechsel unter den Containern erreicht wird.</p> <p>Dauerhafter Korrosionsschutz der Container-Unterseite im Erdreich</p> <p>1. Reinigung Gründliche Entfernung von Verunreinigungen (Schmutz, Fett, Öl, Salze, lose Bestandteile) mittels geeigneter Verfahren (z. B. Hochdruck- und/oder alkalische Reinigung). Nachweis der Salzfreiheit gemäß einschlägigen Normen (z. B. Bresle-Test).</p> <p>2. Oberflächenvorbereitung Strahlen der Stahloberflächen auf Reinheitsgrad mindestens Sa 2½ gemäß DIN EN ISO 8501-1. Oberflächenrauheit: Rz 40–80 µm. Kanten sind zu brechen (Radius ca. 2 mm), Schweißnähte nachzuarbeiten. Nicht tragfähige Altbeschichtungen vollständig entfernen; tragfähige Beschichtungen prüfen und ggf. überarbeiten.</p> <p>3. Beschichtungssystem (Mehrschichtaufbau) Systemgeprüft und geeignet für die vorliegende Korrosivitätskategorie.</p> <p>Grundbeschichtung (Primer): 2K-Epoxidharz-Zinkphosphat- oder Zinkstaubprimer Trockenschichtdicke (TSD): 60–80 µm Zwischenbeschichtung: 2K-Epoxidharz, hochabriebfest TSD: 120–160 µm Deckbeschichtung:</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>2K-Polyurethan- oder Epoxidbeschichtung mit hoher chemischer Beständigkeit TSD: 60–80 µm</p> <p>Gesamttrockenschichtdicke: mindestens 240–320 µm</p> <p>4. Zusatzschutz im Erdreich Zusätzlicher Auftrag einer bituminösen oder polymermodifizierten Dickbeschichtung für erhöhten mechanischen und chemischen Schutz im Erdreich.</p> <p>Nach Abschluss der Korrosionsschutzarbeiten und vor Anlieferung bzw. Aufstellung der Seecontainer hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber unaufgefordert ein Prüfprotokoll über die ausgeführten Leistungen vorzulegen.</p> <p>Das Prüfprotokoll hat mindestens zu enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Angaben zum ausgeführten Beschichtungssystem - Hersteller- und Produktnachweise - Nachweise über die fachgerechte Oberflächenvorbereitung - Angaben zu den ausgeführten Schichtdicken - Angaben zu den Umgebungsbedingungen während der Ausführung - Dokumentation eventueller Nacharbeiten <p>Zusätzlich ist eine nachvollziehbare Fotodokumentation der bearbeiteten Containerunterseiten vorzulegen.</p> <p>Die Fotodokumentation hat insbesondere zu umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zustand vor Ausführung - Oberflächenvorbereitung - Ausführung der einzelnen Beschichtungsschichten - fertige Endbeschichtung <p>Die Container dürfen erst nach Vorlage und Freigabe der Dokumentation durch den Auftraggeber aufgestellt werden.</p> <p>Unterkonstruktion für Markisen (Fixierungspunkte) Planung, Bemessung, Lieferung und betriebsfertige Montage einer Stahlunterkonstruktion zur Aufnahme von zwei Markisen an der Außenwand der Container im 1. Obergeschoss (Bereich Gastraum 02), angeordnet über den Fensteröffnungen zur Dachterrasse auf der Süd-Westseite gemäß Planunterlagen.</p> <p>Die Unterkonstruktion ist als dauerhaft standsichere, gebrauchstaugliche und montagefertige Lösung auszubilden und auf alle maßgebenden Einwirkungen auszulegen (insbesondere Eigengewicht, Wind- und ggf. Schneelasten</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sowie Lasten aus Betrieb und Nutzung der Markisen). Die Lastabtragung in die Containerkonstruktion ist nachweislich sicherzustellen; inkl. erforderlichen Verstärkungen, Anschlussdetails und Befestigungsmittel.</p> <p>Die Konstruktion hat geeignete, passgenaue Schnittstellen für die bauseitige Montage der Markisen bereitzustellen (inkl. Justier- und Befestigungsmöglichkeiten). Je Markise ist ein betriebsfertig vorbereiteter Elektroanschluss vorzusehen, einschließlich Leitungsführung, Anschlussdosen und erforderlicher Schutzmaßnahmen.</p> <p>Alle Stahlbauteile sind fachgerecht vorzubehandeln, dauerhaft gegen Korrosion zu schützen und mit einer Beschichtung in Anlehnung an die Farbgebung der Container im 1.OG auszuführen.</p> <p>Die technischen Angaben der Markisen werden im Zuge der Werksplanung durch den Auftraggeber bereitgestellt..Lieferung und Montage der Markisen erfolgen bauseits und sind nicht Bestandteil dieser Leistung.</p> <p>Unterkonstruktion für Werbeschilder (Fixierungspunkte)</p> <p>Planung, Bemessung, Lieferung und betriebsfertige Montage von Befestigungslösungen für zwei beleuchteten Werbeschilder an den Außenwänden der Container im 1. Obergeschoss gemäß Planunterlagen.</p> <p>Vorgesehen sind:</p> <p>ein Werbeschild ca. 1,60 × 0,40 m auf der Nordwestseite ca. 15 kg ein Werbeschild ca. 2,60 × 0,60 m auf der Südostseite ca. 30 kg</p> <p>Schaltung der Beleuchtung der Werbeschilder erfolgt über eine Kombination aus Dämmerungsschalter an der Fassade an geeignete Stelle + Zeitschaltung im Sicherungskasten.</p> <p>Die Unterkonstruktion bzw. Befestigungssysteme sind als dauerhaft standsichere, gebrauchstaugliche und montagefertige Lösung auszubilden. Die Auslegung hat unter Berücksichtigung aller maßgebenden Einwirkungen zu erfolgen (insbesondere Eigengewicht der Schilder, Windlasten sowie ggf. Schwing- und Sogbeanspruchungen). Die sichere Lastabtragung in die Containerkonstruktion ist nachweislich sicherzustellen; erforderliche Verstärkungen, Anschlussdetails und Befestigungsmittel sind Bestandteil der Leistung.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Konstruktion hat geeignete, passgenaue Schnittstellen für die Montage der Werbeschilder bereitzustellen (inkl. Justier- und Befestigungsmöglichkeiten). Für die Beleuchtung der Werbeschilder sind die erforderlichen Elektroanschlüsse betriebsfertig vorzubereiten.</p> <p>Alle Stahlbauteile sind fachgerecht vorzubehandeln, dauerhaft gegen Korrosion zu schützen und farblich an die Container im 1.OG anzupassen.</p> <p>Die technischen Angaben der Werbeschilder werden im Zuge der Werksplanung durch den Auftraggeber bereitgestellt. Lieferung und Montage der Werbeschilder erfolgen bauseits und sind nicht Bestandteil dieser Leistung.</p> <p>Zielsetzung Bauteilaufbauten sowie zugehörige Anschlüsse – Wände, Boden und Decken etc.</p> <p>Ziel der Bauteilaufbauten einschließlich aller zugehörigen Anschlüsse zwischen Wand, Boden, Decke sowie die Anschlüsse an allen Bauteile (wie z.B. Fenster, Türen etc.) ist die Herstellung einer durchgängig funktionsfähigen, energieeffizienten, luft- und feuchteschutztechnisch sicheren Gebäudehülle für die gastronomische Nutzung von Seecontainern unter Beibehaltung der sichtbaren äußeren Stahlkonstruktion.</p> <p>Die Konstruktion ist so zu planen und auszuführen, dass ein bauphysikalisch dauerhaft sicheres Gesamtsystem entsteht, bei dem insbesondere Tauwasserbildung, Kondensatansammlungen sowie daraus resultierende Schäden an Bauteilen dauerhaft ausgeschlossen werden. Dies gilt gleichermaßen für Flächen- wie auch für alle Anschlussbereiche.</p> <p>Für sämtliche Bauteile (Wand, Boden und Decke) ist eine durchgängige luftdichte Ebene sowie eine funktional wirksame Wärme- und Feuchteschutzebene herzustellen. Diese Ebenen sind konsequent über alle Bauteilgrenzen hinweg fortzuführen und an allen Übergängen dauerhaft sicher miteinander zu verbinden.</p> <p>Besonderes Augenmerk ist auf die Ausbildung der Bauteilanschlüsse (Wand–Boden, Wand–Decke sowie Eck- und Rahmenbereiche) zu legen. Diese sind als durchgängige, wärmebrückenarme und luftdichte Konstruktionen auszubilden, sodass keine Unterbrechungen der Dämmebene oder der luftdichten Ebene entstehen und keine kritischen Temperaturbereiche an Innenoberflächen auftreten.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Wärmedämmung ist so zu dimensionieren, dass ein wirtschaftlicher und energieeffizienter Betrieb im Heiz- und Kühlfall gewährleistet ist. Dabei ist insbesondere die Reduzierung von Wärmeverlusten über alle Bauteile sowie deren Anschlüsse sicherzustellen. Die Integration der tragenden Stahlstruktur in die Dämmebene ist zwingend erforderlich, um Wärmebrücken wirkungsvoll zu minimieren.</p> <p>Die innenliegenden Oberflächen der Bauteile sind so auszuführen, dass sie den Anforderungen eines gastronomischen Betriebs entsprechen. Sie müssen hygienisch, fugenarm, feuchtebeständig, mechanisch belastbar sowie leicht zu reinigen und zu desinfizieren sein und den einschlägigen Vorschriften für lebensmittelnähe Bereiche entsprechen.</p> <p>Alle Bauteilaufbauten und insbesondere die Anschlussdetails sind so zu konzipieren, dass eine hohe Dauerhaftigkeit und Wartungsarmut gewährleistet ist. Versteckte Hohlräume mit Feuchterisiko sind konstruktiv zu vermeiden. Materialien und Schichten sind auf ihre Eignung für wechselnde Temperatur- und Feuchtebedingungen dauerhaft auszulegen.</p> <p>Zusätzlich ist sicherzustellen, dass sämtliche Konstruktionen die Anforderungen an den baulichen Brandschutz erfüllen und eine sichere Nutzung im Rahmen eines Gastronomiebetriebs ermöglichen.</p> <p>Insgesamt ist ein ganzheitliches, durchgängiges Bauteil- und Anschlusskonzept anzustreben, das bei minimalem konstruktivem Aufwand eine maximale funktionale Sicherheit hinsichtlich Wärme-, Feuchte-, Hygiene-, Brand- und Nutzungsanforderungen gewährleistet.</p> <p>Außenwände</p> <p>Außenwand in Ständerwerkkonstruktion</p> <p>Die Außenwandkonstruktion ist als mehrschichtige, wärmebrückenarme und dauerhaft funktionsfähige Ständerwerkkonstruktion innerhalb der bestehenden Containerhülle auszubilden.</p> <p>Die sichtbare Außenansicht der Containerstahlkonstruktion ist zu erhalten.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszubilden, dass:</p> <p>eine dauerhaft luftdichte Gebäudehülle entsteht, Tauwasser- und Kondensatbildung innerhalb der Konstruktion</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vermieden werden, Wärmebrücken minimiert werden, die tragende Stahlkonstruktion dauerhaft vor Korrosion geschützt wird, die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) eingehalten werden, die Anforderungen an Schall-, Wärme-, Feuchte- und Brandschutz erfüllt werden, die Konstruktion dauerhaft für die Nutzung als Gastronomie geeignet ist.</p> <p>Der Wandaufbau ist grundsätzlich als entkoppelte Metallständer- oder Leichtstahlkonstruktion auszuführen.</p> <p>Die Unterkonstruktion ist thermisch getrennt von der Containerstahlwand anzuordnen.</p> <p>Der Hohlraum zwischen Containerstahl und Innenbekleidung ist vollständig mit geeigneter Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) / Lambda-Wert: 0,022–0,023 W/mK, Dicke mind. 100 mm im Mittel auszufüllen.</p> <p>Die Wärmedämmung muss:</p> <p>dauerhaft formstabil, feuchteunempfindlich, nicht hygroskopisch, alterungsbeständig, brandschutztechnisch geeignet</p> <p>sein.</p> <p>Die Innenbekleidung ist als mehrlagige Gipskarton- oder Gipsfaserbekleidung sowie eine 12 mm Mineralfaserplatte (Steinwolle) als Zwischenlage mit gespachtelter und weiß gestrichener Oberfläche auszuführen.</p> <p>Anforderungen an die Innenoberflächen:</p> <p>glatte, tapezierfähige Oberfläche mindestens Qualitätsstufe Q3 in Gasträumen weiß gestrichen stoßfest und reinigungsfähig geeignet für erhöhte Beanspruchung in öffentlich genutzten Bereichen</p> <p>In Bereichen mit erhöhter Feuchte- oder Hygienebelastung (Küche, WC, Lager/Vorrat) sind zusätzlich feuchtebeständige und hygienisch geeignete Oberflächenbeschichtungen oder Bekleidungen vorzusehen.</p> <p>Sämtliche Anschlüsse, Durchdringungen sowie Übergänge</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>zwischen Wand, Boden, Decke, Fenstern und Türen sind dauerhaft luftdicht, wärmebrückenarm und feuchtesicher auszuführen.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszubilden, dass keine verdeckten Feuchte- oder Korrosionsbereiche entstehen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die dauerhafte bauphysikalische Funktionsfähigkeit durch geeignete Nachweise zu belegen.</p> <p>Deckenaufbau</p> <p>Decke in Ständerwerkkonstruktion</p> <p>Die Decken- und Dachkonstruktion ist als wärmegeämmte und luftdichte Unterkonstruktion innerhalb der bestehenden Containerdachkonstruktion auszubilden.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszuführen, dass:</p> <p>eine dauerhaft luft- und dampfdichte Konstruktion entsteht, Wärmebrücken minimiert werden, Tauwasser- und Kondensatbildung dauerhaft vermieden werden, die tragende Stahlkonstruktion dauerhaft gegen Korrosion geschützt wird, die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) eingehalten werden, die Anforderungen an Schall-, Wärme-, Feuchte- und Brandschutz erfüllt werden.</p> <p>Die Unterkonstruktion ist als thermisch entkoppelte Metallständer- bzw. Deckenkonstruktion auszuführen.</p> <p>Zwischen Containerstahl und Innenbekleidung ist eine dauerhaft geeignete Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) / Lambda-Wert: 0,022–0,023 W/mK, Dicke mind. 120 mm im Mittel auszufüllen.anzuordnen.</p> <p>Die Wärmedämmung muss:</p> <p>dauerhaft formstabil, feuchtebeständig, brandschutztechnisch geeignet, alterungsbeständig sein.</p> <p>Die Innenbekleidung ist als mehrlagige Gipskarton- oder</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Gipsfaserbekleidung sowie eine 12 mm Mineralfaserplatte (Steinwolle) als Zwischenlage mit gespachtelter und weiß gestrichener Oberfläche auszuführen.</p> <p>Anforderungen:</p> <p>glatte Oberfläche mindestens Qualitätsstufe Q3 weiß gestrichen geeignet für öffentliche Nutzung reinigungsfähig dauerhaft rissarm</p> <p>Installationen und Leitungsführungen sind so zu integrieren, dass die luftdichte Ebene dauerhaft erhalten bleibt.</p> <p>Sämtliche Durchdringungen und Anschlüsse sind dauerhaft luftdicht sowie feuchtesicher auszuführen.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszubilden, dass keine verdeckten Feuchte- oder Korrosionsbereiche entstehen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die dauerhafte bauphysikalische Funktionsfähigkeit der Konstruktion durch geeignete Nachweise zu belegen.</p> <p>Bodenaufbau <u>Bodenaufbau Erdgeschoss (EG)</u> Der Bodenaufbau im Erdgeschoss ist durch den Auftragnehmer (AN) vollständig herzustellen und auf die Nutzung als öffentlich zugängliche Gastronomie auszulegen.</p> <p>Vorgesehener Bodenaufbau von unten nach oben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bestehende Containerboden-/Stahlkonstruktion - Blechabdeckung aus feuerverzinktem Stahlblech zur Aufnahme der Abdichtungsebene und des gesamten Bodenaufbaus - unten Korrosionsschutz gemäß Ausschreibung - luft-, dampf- und Wasserdichte Abdichtungsebene mit entsprechender Hochführung an aufgehende Bauteile ca. 20 cm über Fertigfußboden hochkleben. Die Abdichtungsebene soll den Eintrag von Hochwasser in die Containeranlage und deren Tragkonstruktion unterbinden - Wärmedämmung aus druckfester PUR-/PIR-Dämmung, Dicke gemäß Wärmeschutznachweis - Trennlage - Trockenestrich-/Lastverteilplatten - Entkopplungs-/ Trittschalldämmung, soweit erforderlich - Oberboden gemäß Raumbeschreibung <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Blechabdeckung ist dauerhaft dicht, korrosionsbeständig und fachgerecht an die bestehende Stahlkonstruktion anzuschließen.</p> <p>Der Bodenbelag (Vinyl) in den Gasträumen, im Barbereich sowie in der Küche wird bauseits ausgeführt und ist nicht Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers.</p> <p>Seitens des Auftragnehmers sind jedoch die erforderlichen Konstruktionshöhen sowie ein zur Aufnahme des bauseitigen Bodenbelags geeigneter, ebener und verlegefähiger Untergrund vorzusehen.</p> <p>Der Bodenbelag in den WC-Räumen und Lager/ Vorratsraum ist als feuchtraumgeeigneter, rutschhemmender mit hoher Rutschfestigkeit (mindestens R10) und hygienisch geeigneter Vinylboden als Vinyl-Rollenware auszuführen.</p> <p>In den WC-Räumen und Lager/ Vorratsraum ist ein Hohlkehlensockel als Übergang von Boden zu Wand wie folgt auszuführen: Hinter den Vinylboden am Übergang von Boden zu Wand ein spezielles Hohlkehlenprofil (aus Kunststoff) kleben Das Profil soll eine sanfte Rundung (Radius ca. 20 bis 30 mm) bilden. Vinyl über die Rundung an der Wand ca. 120 cm über Fertigfußboden hochkleben. Am oberen Ende das Vinyl mit einem passenden Abschlussprofil sauber abschließen.</p> <p>Der Bodenbelag ist für den dauerhaften Einsatz in öffentlich zugänglichen Sanitärbereichen geeignet auszuwählen.</p> <p>Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wasserbeständige Ausführung - leicht zu reinigen - beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel - rutschhemmende Oberfläche mindestens R10 - fugenarme Ausführung - für hohe Nutzungsfrequenz geeignet <p>Sämtliche Anschlüsse an aufgehende Bauteile sind dauerhaft dicht und hygienisch auszuführen.</p> <p>Im Bereich der WC-Räume ist der Bodenaufbau zusätzlich gegen Feuchtigkeitseinwirkungen und Kondensatbildung zu schützen.</p> <p>Die Konstruktion ist dauerhaft wärmebrückenarm,</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>feuchtebeständig sowie luft- und dampfdicht auszuführen.</p> <p>Sämtliche Anschlüsse, Durchdringungen und Übergänge sind dauerhaft wasser-, luft- und dampfdicht herzustellen.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszubilden, dass insbesondere bei Hochwasser oder Feuchtigkeitseinwirkung kein Wasser in die Dämmebenen oder die Konstruktion eindringen kann.</p> <p>Im Rahmen der Werkplanung hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber mindestens drei unterschiedliche Farbvorschläge für den Vinylboden vorzulegen.</p> <p>Die Vorschläge haben jeweils zu enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellerangabe - Produktbezeichnung - Farbton - Profil-/Oberflächenbeschreibung - technische Produktdatenblätter <p>Zusätzlich sind geeignete Muster bzw. Musterstücke auf Anforderung des Auftraggebers bereitzustellen.</p> <p>Die Ausführung darf erst nach schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber erfolgen.</p> <p><u>Bodenaufbau Obergeschoss (OG)</u> Der Bodenaufbau im OG ist durch den Auftragnehmer vollständig herzustellen und auf die Nutzung als öffentlich zugängliche Gastronomie auszulegen.</p> <p>Vorgesehener Bodenaufbau von unten nach oben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bestehende Containerboden-/Stahlkonstruktion - Blechabdeckung aus feuerverzinktem Stahlblech zur Aufnahme der Abdichtungsebene - luft- und dampfdichte Abdichtungsebene mit entsprechender Hochführung an aufgehende Bauteile - Wärmedämmung aus druckfester PUR-/PIR-Dämmung, Dicke gemäß Wärmeschutznachweis - Trennlage - Trockenestrich-/Lastverteilplatten - Entkopplungs-/Trittschalldämmung, soweit erforderlich - Oberboden gemäß Raumbeschreibung <p>Die Blechabdeckung ist dauerhaft dicht, korrosionsbeständig und fachgerecht an die bestehende Stahlkonstruktion anzuschließen.</p> <p>Der Bodenbelag (Vinyl) in den Gasträumen wird bauseits ausgeführt und ist nicht Bestandteil des Leistungsumfangs des</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Auftragnehmers.</p> <p>Seitens des Auftragnehmers sind jedoch die erforderlichen Konstruktionshöhen sowie ein zur Aufnahme des bauseitigen Bodenbelags geeigneter, ebener und verlegefähiger Untergrund vorzusehen.</p> <p>Sämtliche Anschlüsse an aufgehende Bauteile sind dauerhaft dicht und hygienisch auszuführen.</p> <p>Die Konstruktion ist dauerhaft wärmebrückenarm, feuchtebeständig sowie luft- und dampfdicht auszuführen.</p> <p>Sämtliche Anschlüsse, Durchdringungen und Übergänge sind dauerhaft wasser-, luft- und dampfdicht herzustellen.</p> <p>Stahl-Außentüren</p> <p>Die Außentüren der Containeranlage sind entsprechend der jeweiligen Nutzung dauerhaft funktionsfähig, robust, einbruchhemmend sowie für die Nutzung im öffentlich zugänglichen Gastronomiebereich geeignet auszubilden.</p> <p>Folgende Räume erhalten Stahl-Außentüren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personal-WC - Herren-WC (H-WC) - Damen-WC (D-WC) - Behinderten-WC (Beh.-WC) - Lager-/Vorratsraum - Gastraum 01 - Gastraum 02 (2 Stück) <p>Die Türen der Gasträume sind als Notausgangstüren auszuführen.</p> <p>Die Tür des Gastraum 02 zur Dachterrasse ist mit Obentürschließer und Feststellvorrichtung auszustatten.</p> <p>Die DIN-Richtungen, Türabmessungen sowie die genaue Lage der Türen sind den Planunterlagen zu entnehmen.</p> <p>Die Türen sind als wärme gedämmte Stahl-Außentüren in einbruchhemmender Ausführung mindestens der Widerstandsklasse RC3 auszuführen.</p> <p>Die Außentüren sind grundsätzlich in RAL 7016 Anthrazitgrau auszuführen.</p> <p>Abweichend hiervon ist die Tür des Lager-/Vorratsraums in der gleichen Farbe wie die Containerfassade im Erdgeschoss in</p>			
	Übertrag:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>RAL 9002 – Grauweiß auszuführen.</p> <p>Die Türen einschließlich Zargen, Beschläge, Dichtungen, Schließmittel und Befestigungen sind vollständig durch den Auftragnehmer zu liefern und zu montieren.</p> <p>Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wärme gedämmte Ausführung - luft- und schlagregendichte Ausführung - korrosionsbeständige Ausführung - hohe mechanische Belastbarkeit - für hohe Nutzungsfrequenz geeignet - leicht zu reinigende Oberflächen - dauerhaft funktionsfähige Türbänder und Beschläge - geeignet für Feucht- und Sanitärbereiche, soweit erforderlich <p>Die Türen sind mit einer geeigneten Vorrichtung für eine bauseitige Alarmanlage vorzusehen.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung für Magnetkontakte - erforderliche Leitungsführung bis zum Übergabepunkt an die bauseitige Alarmanlage im Lagerraum - verdeckte bzw. geschützte Leitungsführung innerhalb der Tür- und Zargenkonstruktion <p>Die Türgarnituren, Beschläge und Schließsysteme sind entsprechend der jeweiligen Nutzung der Räume auszuwählen und auszubilden.</p> <p>Für das Behinderten-WC ist die Tür nach DIN 18040 (Teil1 für öffentliche Nutzung) auszuführen.</p> <p>Für das Behinderten-WC ist die Tür zusätzlich mit einer geeigneten Zugstange auf der Innenseite auszuführen.</p> <p>Die WC-Türen sind von innen verriegelbar auszuführen. Zusätzlich sind die Türen von außen mit einem Schließzylinder zum Auf- und Abschließen sowie zur Notöffnung im Notfall auszustatten (z.B. Knaufzylinder).</p> <p>Die Türen des Herren-WCs, Damen-WCs sowie des Behinderten-WCs sind außen dauerhaft und kontrastreich zur Türfarbe großformatig zu beschildern.</p> <p>Die Beschilderung ist als aufgeklebtes Schild auszuführen. Folienbeschriftungen sind nicht zulässig.</p> <p>Die genaue Ausführung, Türanschlätze, Öffnungsrichtungen, sowie Beschläge, Alarmanlage und Rettungswegfunktion sind im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fensteranlagen, Oberlichter und Eingangstüranlage</p> <p>Die Fensteranlagen und Oberlichter der Containeranlage sind entsprechend der vorgesehenen Nutzung als öffentlich zugängliche Gastronomie dauerhaft funktionsfähig, energieeffizient sowie gestalterisch hochwertig auszubilden.</p> <p>Die Anordnung, Aufteilung, Öffnungsarten sowie die Abmessungen der Fensteranlagen und Oberlichter sind den Planunterlagen zu entnehmen.</p> <p>Alle Fensteranlagen, Oberlichter und Eingangstüranlage sind als wärmegeklämmt mit Sonnenschutz- und VSG-Verglasung (Verbundsicherheitsglas) in einbruchhemmender Ausführung mindestens der Widerstandsklasse RC2 auszuführen.</p> <p>Sämtliche Fenster-, Oberlicht- und Türanlagen sind durch den Auftragnehmer vollständig zu planen, zu liefern, zu montieren und betriebsfertig herzustellen.</p> <p>Die Eingangstüranlage des Gastraum 01 ist mit Obentürschließer und Feststellvorrichtung auszustatten.</p> <p>Die Rahmenkonstruktionen sind als Metallrahmenkonstruktion pulverbeschichtet in RAL 7016 Anthrazitgrau auszuführen.</p> <p>Die Verglasungen sind mit geeigneter Sonnenschutzverglasung auszuführen.</p> <p>Die Konstruktionen sind insbesondere auf folgende Anforderungen auszulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hohe mechanische Belastbarkeit - dauerhafte Funktionsfähigkeit - luft- und schlagregendichte Ausführung - wärmegeklämmt Ausführung - korrosionsbeständige Ausführung - sichere und wartungsarme Bedienbarkeit - für hohe Nutzungsfrequenzen geeignet - geeignet für den Einsatz im Gastronomiebereich <p>Alle Fenster und Oberlichter sowie die Eingangsstüranlage sind mit einer geeigneten Vorrichtung für eine bauseitige Alarmanlage vorzusehen.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung für Magnetkontakte - erforderliche Leitungsführung bis zum Übergabepunkt an die bauseitige Alarmanlage im Lagerraum - verdeckte bzw. geschützte Leitungsführung innerhalb der Konstruktion 			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Küche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück Ausgabefenster als hochfaltbare Fensteranlage <p>Bar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück Oberlichtfenster, ausschließlich kippbar <p>Gastraum 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Stück Oberlichtfenster, ausschließlich kippbar - 1 Stück bodentiefes zweiteiliges Fensterelement mit einem Kippflügel - 1 Stück Eingangstüranlage mit Gehflügel einschließlich Feststelleinrichtung und innenliegendem Obertürschließer, als Notausgang mit Schließzylinder sowie zusätzlichem Bedarfsflügel. <p>Gastraum 02:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück bodentiefes zweiteiliges Fensterelement mit einem Kippflügel - 2 Stück bodentiefe vierteilige Fensterelemente mit Festverglasung - 2 Stück bodentiefe vierteilige Fensterelemente bestehend aus einem Drehflügel und drei Faltflügeln nach Außen <p>Gastraum 03:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Stück bodentiefe zweiteilige Fensterelemente mit jeweils einem Kippflügel - 1 Stück bodentiefes vierteiliges Fensterelement bestehend aus einem Drehflügel und drei Faltflügeln nach Außen <p>Die Fenster- und Türanlagen sowie die Oberlichter sind so auszubilden, dass eine dauerhafte und sichere Nutzung sowie eine einfache Reinigung und Wartung gewährleistet sind.</p> <p>Die Konstruktionen sind dauerhaft luft-, wind- und schlagregendicht an die Containerkonstruktion anzuschließen.</p> <p>Sämtliche Anschlüsse, Befestigungen und Übergänge sind wärmebrückenminimiert sowie luft- und dampfdicht auszuführen.</p> <p>Die Öffnungsflügel sowie Faltanlagen sind mit geeigneten Beschlägen und Sicherungseinrichtungen für den intensiven gewerblichen Einsatz auszustatten.</p> <p>Die genaue Ausführung, Öffnungsrichtungen, Sicherheitsanforderungen sowie die Ausbildung der Anschlüsse sind im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Die Verglasungen sind mit geeigneter Sonnenschutzverglasung auszuführen. Der Ug-Wert bzw. die</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>wärmeschutztechnischen Eigenschaften der Verglasung sind gemäß Wärmeschutznachweis auszulegen.</p> <p>Im Rahmen der Werkplanung sind mindestens vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ansichtszeichnungen - Detailanschlüsse - Öffnungsarten - Hersteller- und Systemangaben - technische Datenblätter - Nachweise zum Wärme- und Sonnenschutz - Nachweise zur Luft- und Schlagregendichtheit <p>Rollläden</p> <p>elektrisch betriebene Panzerrollläden zur Sicherung von Außenöffnungen. Die Rollladenanlagen dienen dem Einbruchschutz, Vandalismusschutz sowie dem Witterungsschutz und sind für den intensiven gewerblichen Einsatz im Außenbereich auszulegen.</p> <p>Die Rollläden sind als außenliegende Anlagen mit sichtbarem Rollladenkasten auszuführen und gestalterisch auf das Gesamtobjekt abzustimmen. Sämtliche Bauteile sind korrosionsbeständig, langlebig und wartungsarm auszuführen.</p> <p>Alle Rollläden sind in einbruchhemmender Ausführung mindestens der Widerstandsklasse RC3 auszuführen.</p> <p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>System: außenliegender Panzerrollladen mit elektrischem Antrieb Einsatzbereiche: Fenster, Oberlichter gemäß Planunterlagen Rollladenkasten: außenliegend, aus Metall, robust ausgeführt und farblich abgestimmt auf die Fassadengestaltung (RAL 7016)</p> <p>Panzer (Rollladenbehang):</p> <p>Material: stranggepresste Aluminiumprofile oder gleichwertig (hochfest) Ausführung: geschlossen, ohne Lichtschlitze (erhöhter Einbruch- und Vandalismusschutz) Oberfläche: beschichtet, farblich abgestimmt auf das Gesamtkonzept hohe Stabilität und Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen</p> <p>Führungsschienen:</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>seitliche Führungsschienen aus Aluminium oder Stahl stabil, korrosionsbeständig und vandalismussicher befestigt mit geeigneten Dicht- und Führungselementen für ruhigen Lauf</p> <p>Antrieb und Steuerung:</p> <p>elektrischer Rohrmotor, für hohe Lasten ausgelegt Bedienung über Schalter/Taster im Innenbereich zentrale geschoßweise Steuerung Endlagen einstellbar, mit Überlastschutz</p> <p>Sicherheits- und Funktionsanforderungen:</p> <p>Hinderniserkennung bzw. Abschaltenschutz Sicherung gegen unbefugtes Hochschieben (Hochschiebesicherung) geräuscharmer und gleichmäßiger Lauf geeignet für häufige Betätigungszyklen</p> <p>Weitere Anforderungen:</p> <p>alle Bauteile korrosionsbeständig und für den Außenbereich geeignet saubere Integration in die Fassadenkonstruktion keine scharfkantigen oder hervorstehenden Bauteile wartungsarme, langlebige Ausführung</p> <p>Maße, Einbausituation und Anzahl der Anlagen sind den Planunterlagen zu entnehmen. Die Montage ist fachgerecht und unter Berücksichtigung der Containerkonstruktion auszuführen.</p> <p>Die gesamte Rollladenanlage ist so auszubilden, dass ein dauerhaft funktionsfähiger, sicherer und optisch abgestimmter Abschluss der Öffnungen gewährleistet ist.</p> <p>Trennwände (Innenwände) nichttragenden Trennwänden in Trockenbauweise zur Raumtrennung innerhalb der geplante Gastronomie, sowie Vorsatzschalen als Vorwandinstallation Die Trennwände dienen der funktionalen Abgrenzung der Bereiche Personal-WC, Herren-WC, Damen-WC, barrierefreies WC, Lager- und Vorratsraum sowie Küche und Bar. Die Ausführung erfolgt unter Berücksichtigung erhöhter Anforderungen an Hygiene, Feuchteschutz, Schallschutz und mechanische Beanspruchung.</p> <p>Die Trennwände sowie die Vorsatzschalen sind als Metallständerwände mit beidseitiger Beplankung auszuführen und für den gewerblichen Einsatz robust, langlebig sowie wartungsarm herzustellen.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>System: nichttragende Trockenbauwände mit Metallunterkonstruktion Ständerwerk: verzinkte Stahlprofile, standsicher und maßhaltig montiert Beplankung: beidseitig mehrlagig (mind. zweilagig je Seite), aus feuchtraumgeeigneten Gipskartonplatten oder gleichwertig</p> <p>Oberflächen und Beschichtung:</p> <p>siehe Punkt Bodenbelag für die Hochführung des Bodenbelags (Vinylboden) an den Wänden in den WC-Bereiche (Personal, Damen, Herren, barrierefrei) und Lager- und Vorratsraum</p> <p>WC-Bereiche (Personal, Damen, Herren, barrierefrei) und Lager- und Vorratsraum <u>inkl. Decken</u>: Ausführung mit fugenarmer, geschlossener Hygienebeschichtung Beschichtungssystem wasserabweisend, scheuerbeständig sowie beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel schimmelhemmend und für regelmäßige Nassreinigung geeignet Ausführung mit erhöhten Anforderungen an Abriebfestigkeit Lager- und Vorratsräume: glatte, geschlossene Beschichtung mit hygienischen Eigenschaften staubarm, leicht zu reinigen und beständig gegen übliche Reinigungsmittel Küche / Bar: robuste, reinigungsfähige Beschichtung mit erhöhter Stoß- und Abriebfestigkeit geeignet für feuchte und thermisch beanspruchte Bereiche</p> <p>Allgemeine technische Anforderungen:</p> <p>Wanddicken gemäß statischen, schall- und brandschutztechnischen Erfordernissen Hohlraumdämmung aus Mineralwolle zur Verbesserung des Schallschutzes Oberflächen fugenarm und glatt ausgebildet (mindestens Qualitätsstufe Q3 im Sichtbereich) alle Beschichtungssysteme aufeinander abgestimmt (Grundierung, Zwischen- und Deckbeschichtung)</p> <p>Schallschutz:</p> <p>Ausführung entsprechend den geltenden Anforderungen für Gastronomiebauten luftdichte Anschlüsse zur Verbesserung des Schallschutzes</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einbauten und Verstärkungen:</p> <p>erforderliche Verstärkungen für Sanitärobjekte (z. B. WC-Elemente, Waschtische) Vorbereitung für Türöffnungen mit stabiler Laibungsausbildung Integration von Installationen innerhalb der Konstruktion</p> <p>Weitere Anforderungen:</p> <p>stoßfeste und langlebige Ausführung, insbesondere in stark frequentierten Bereichen keine scharfkantigen Bauteile saubere, dichte und hygienisch einwandfreie Anschlüsse an Boden, Decke und angrenzende Bauteile geeignet für regelmäßige Reinigung und Desinfektion</p> <p>Maße, Wandverläufe sowie Öffnungen sind gemäß Planunterlagen auszuführen.</p> <p>Die gesamte Konstruktion ist so auszubilden, dass eine dauerhafte, hygienisch geeignete und den Anforderungen der jeweiligen Nutzung entsprechende Raumtrennung gewährleistet ist.</p> <p>Innenschiebetür</p> <p>Innenschiebetür zwischen Küche und Lager-/Vorratsraum . Aufgrund der beengten Platzverhältnisse ist die Türanlage als platzsparende Schiebetür auszubilden. Die Konstruktion ist für den intensiven gewerblichen Einsatz geeignet sowie unter Berücksichtigung erhöhter hygienischer Anforderungen, Feuchtebeanspruchung und hoher Nutzungsfrequenz auszuführen.</p> <p>Die Tür ist als einflügelige, wandlaufende Schiebetür (keine Wandtaschenlösung) auszuführen, um eine gute Zugänglichkeit, Reinigbarkeit und Wartung sicherzustellen. Die gesamte Konstruktion ist so auszubilden, dass Schmutzablagerungen minimiert und eine einfache Reinigung gewährleistet werden.</p> <p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>Türsystem: einflügelige Innenschiebetür, wandlaufend, oben geführt Türblatt: glatte, geschlossene und hygienisch geeignete Oberfläche (z. B. Edelstahl, HPL oder gleichwertig) Oberfläche: stoßfest, feuchtigkeitsbeständig, reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig Ausführung mit möglichst fugenarmen Übergängen und ohne</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>offene Schmutzkanten</p> <p>Konstruktive Anforderungen:</p> <p>Laufschiene: lagerseitig, obenliegendes, gekapseltes Schienensystem zur Minimierung von Verschmutzungen Laufwagen: kugelgelagert, langlebig, geräuscharm und für hohe Lasten ausgelegt Bodenführung: nur als dezente, reinigungsfreundliche Führung ohne durchgehende Bodenschiene Anschläge: beidseitig mit integrierten Dämpfungselementen (Soft-Close) zur kontrollierten Bewegung Griffausbildung: beidseitig ergonomische, hygienisch geeignete Griffmuscheln oder Bügelgriffe</p> <p>Funktionale und hygienische Anforderungen:</p> <p>Ausführung ohne Wandtasche zur Vermeidung schwer zugänglicher Hohlräume minimierte Fugen und leicht zugängliche Bauteile zur Sicherstellung der Reinigbarkeit Materialien korrosionsbeständig und geeignet für warme, feuchte Küchenumgebung soweit konstruktiv möglich, reduzierte Luft- und Geruchsübertragung zwischen Küche und Lager</p> <p>Weitere Anforderungen:</p> <p>stabile, verwindungssteife und langlebige Konstruktion keine scharfkantigen oder hervorstehenden Bauteile wartungsarme Ausführung für dauerhaften Betrieb</p> <p>Maße, Lage und Öffnungsrichtung sind gemäß Planunterlagen auszuführen. Die Anschlüsse an Wand und Boden sind dauerhaft, dicht und hygienisch einwandfrei herzustellen.</p> <p>Die gesamte Türanlage ist so auszubilden, dass sie trotz der gewählten Schiebetürlösung den funktionalen und hygienischen Anforderungen eines gastronomischen Betriebs bestmöglich entspricht.</p> <p>Barklappe</p> <p>Barklappe im Bereich der Ausgabeöffnung in der Außenwand des umgebauten See-Containers (EG-Küche). Die Barklappe dient als wetter-, schutz- und vandalismussicherer Verschluss der Ausgabeöffnung und ist in die Containerkonstruktion zu integrieren.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Ausführung ist wie folgt vorzusehen:</p> <p>Barklappe als hochklappbares Stahlblech-Element, in Anlehnung an die Außenhaut der See-Container Oberfläche: identisch zur Containerbeschichtung, farblich abgestimmt auf den jeweiligen Container Konstruktion: inklusive umlaufender Rahmenverstärkungen zur sicheren Kraftabtragung Einbindung in die Containerstruktur mit dauerhaft stabilen Anschlüssen</p> <p>Erforderliche Funktions- und Bauteile:</p> <p>Schwerlast-Scharniere für hohe Nutzungsfrequenz Gasdruckdämpfer oder gleichwertige Hubunterstützung zur kontrollierten und leichtgängigen Öffnungsbewegung geeignete Sicherung gegen unbeabsichtigtes Zufallen in geöffneter Position Außenliegende, vandalismussichere Verriegelung Von Draußen abschließbar und bedienbar. Anschlag- und Dichtprofile zur schlagregen- und schmutzdichten Ausbildung im geschlossenen Zustand</p> <p>Die Barklappe ist so auszubilden, dass sie im geschlossenen Zustand flächenbündig und optisch homogen in die Containerfassade integriert ist. Alle sichtbaren Bauteile sind robust, manipulationssicher und für den öffentlichen Betrieb geeignet auszuführen.</p> <p>Maße, Lage sowie Öffnungsrichtung sind gemäß Planunterlagen auszuführen. Die Konstruktion ist so zu dimensionieren, dass eine dauerhafte, wartungsarme und sichere Funktion auch bei intensiver Nutzung gewährleistet ist.</p> <p>Die gesamte Ausführung ist auf hohe mechanische Belastbarkeit sowie Vandalismusschutz auszulegen.</p> <p>mobile Hochwasserschutz-Dammbalken mobiles Hochwasserschutz-Dammbalkensystems zum Schutz der Erdgeschossöffnungen (Außentüren, Eingänge und bodentiefe Fenster)</p> <p>Grundlage der Auslegung sind die Hochwasserrisikokarten, wonach das Gebäude bei einem HQ500-Ereignis (HQ extrem 30,95 m ü. NN) überflutet werden kann. Die Oberkante Fertigfußboden im Erdgeschoss liegt bei 30,86 m ü. NN und somit ca. 9 cm unterhalb der maßgebenden Hochwasserebene.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Der Hochwasserschutz ist entsprechend auszulegen.</p> <p>Zur Sicherstellung des Objektschutzes ist ein mobiles Dammbalkensystem mit einer Schutzhöhe von mindestens 20 cm vorzusehen. Die Systeme sind an allen relevanten Öffnungen im Erdgeschoss zu installieren und konstruktiv in die vorhandenen Rahmenverstärkungen der Containeröffnungen einzubinden. Die Befestigung erfolgt seitlich in den Überständen der verstärkten Wandöffnungen, ohne Beeinträchtigung der Tragstruktur.</p> <p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>System: mobiles Hochwasserschutz-Dammbalkensystem für Türen und Öffnungen Schutzhöhe: mindestens 200 mm Systemtiefe: ca. 50 mm Einsatzbereiche: Außentüren, Eingänge und bodentiefe Fenster im Erdgeschoss Befestigung: seitliche Führung über Endprofile, montiert an den Rahmenverstärkungen der Containeröffnungen Die Endprofile sind pulverbeschichtet in RAL 7016</p> <p>Produkt- und Systemanforderungen:</p> <p>Dammbalken: Material: Aluminium Profilstärke: ca. 25 mm geeignet für lichte Weiten bis 2000 mm Einsatz ohne zusätzliche Rückabstützung mit integrierten Aushebegriffen für einfache Handhabung Endprofile (seitliche Führungsschienen): Abmessung: ca. 50 x 50 mm Material: Aluminium inklusive Abdeckungen dauerhaft korrosionsbeständig und vandalismussicher befestigt Dichtungssystem: umlaufende Dichtungen zur Minimierung von Wassereintritt Bodendichtung zum Ausgleich von Unebenheiten bis ± 5 mm Dichtheit gemäß DIN 19569, mindestens Klasse 5</p> <p>Weitere Anforderungen:</p> <p>einfache und schnelle Montage im Einsatzfall (mobiles Stecksystem) sichere Lagerung der Dammbalken außerhalb des Einsatzfalls vorsehen robuste, wartungsarme und korrosionsbeständige Ausführung geeignet für häufige Montage- und Demontagezyklen keine scharfkantigen oder verletzungsgefährdenden Bauteile</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die gesamte Konstruktion ist so auszubilden, dass ein zuverlässiger Schutz gegen eindringendes Hochwasser bis zur vorgesehenen Schutzhöhe gewährleistet wird. Gleichzeitig ist eine einfache Bedienbarkeit durch das Betriebspersonal sicherzustellen.</p> <p>Die gesamte Einhausung ist so auszubilden, dass: keine scharfkantigen oder verletzungsgefährdenden Bauteile vorhanden sind alle Elemente dauerhaft standsicher und gegen Manipulation gesichert sind</p> <p>Für die Ausführung sind folgende Unterlagen vorzulegen:</p> <p>Systembeschreibung und Montageanleitung Nachweise zur Dichtheit gemäß DIN 19569 Herstellerangaben zur maximalen Belastbarkeit und Einsatzgrenzen Wartungs- und Lagerhinweise</p> <p>Treppenanlagen inkl. Podesten und Geländerkonstruktion</p> <p><u>-Treppenanlage-01 (Ebene EG zur Dachterrasse):</u> außenliegende Treppenanlage inkl.Podest aus Stahl für die öffentliche Nutzung. Dauerhafte, wartungsarme, witterungsbeständige sowie vandalismusrobust Konstruktion Die Treppe ist möglichst stützenfrei zu konzipieren, falls eine Befestigung an die Konstruktion der See-Container im 1.OG statisch möglich ist. Sowie fundamentfrei zu konzipieren, falls die Auflagerung und Befestigung der Trppenkonstruktion auf die STB-Platten im Außenbereich statisch möglich ist. Sämtliche Anschlüsse nach Statikvorgaben.</p> <p>Lichten Breite von mindestens 1,20 m, Steigungsverhältnis normgerecht gemäß den geltenden Vorschriften (insbesondere DIN 18065), mit gleichmäßiger Steigung und gleichbleibendem Auftritt über den gesamten Treppenlauf, als Stahlkonstruktion mit tragenden Treppenwangen aus entsprechend dimensionierten Stahlprofilen.</p> <p>Treppenwangen: Stahlprofile, statisch bemessen, feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in Anthrazitgrau, RAL 7016 Stufen: geschlossene Ausbildung Trittsufen und Podest: Stahl, gelocht bzw. perforiert zur Sicherstellung der Rutschhemmung (R11), feuerverzinkt Setzstufen: geschlossene Stahlbleche, feuerverzinkt Stufenverbindungen: form- und kraftschlüssig mit den Wangen.</p> <p>ggf. Stützenkonstruktion feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Geländerkonstruktion, einseitig, aus stabilen Stahlprofilen und mit einer widerstandsfähigen Streckmetallfüllung. Die Füllung ist so zu wählen, dass eine ausreichende Transparenz bei gleichzeitiger Durchstiegsicherheit gewährleistet ist.</p> <p>Geländer: Stahlkonstruktion, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 Füllung: Streckmetall mit einem Lochanteil von ca. 40–60 %, Maschenweite vandalismushemmend (kein einfaches Durchgreifen oder Beklettern möglich)</p> <p>Der Handlauf ist als durchgehender Rundhandlauf in einer Höhe von ca. 1,00 m über der Stufenvorderkante auszubilden. Er ist ergonomisch greifbar, ohne Unterbrechungen geführt und an den Enden sicher ausgebildet.</p> <p>Handlauf: rund, aus Edelstahl (korrosionsbeständig, geschliffen), durchgehend geführt</p> <p>Sämtliche Stahlbauteile sind mit einem dauerhaften Korrosionsschutzsystem zu versehen. Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 Pulverbeschichtung in RAL 7016.</p> <p>Die gesamte Konstruktion ist auf eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus auszulegen. Hierzu zählen insbesondere robuste Materialstärken, verdeckt liegende oder schwer lösbare Verbindungsmittel sowie eine insgesamt massive und langlebige Bauweise. Es sind ausschließlich normgerechte, sichere und dauerhaft funktionsfähige Lösungen zu verwenden.</p> <p><u>-Treppenanlage-02 (Ebene 1.OG zur Außenfläche unter der Brücke):</u> außenliegende Treppenanlage inkl.Podest aus Stahl für die öffentliche Nutzung. Dauerhafte, wartungsarme, witterungsbeständige sowie vandalismusrobust Konstruktion Die Treppe ist möglichst stützenfrei zu konzipieren, falls eine Befestigung an die Konstruktion der See-Container im 1.OG statisch möglich ist. Sowie fundamentfrei zu konzipieren, falls die Auflagerung und Befestigung der Trppenkonstruktion auf die Asphalt-Fläche im Außenbereich statisch möglich ist. Sämtliche Anschlüsse nach Statikvorgaben.</p> <p>Lichten Breite von mindestens 1,20 m, Steigungsverhältnis normgerecht gemäß den geltenden Vorschriften (insbesondere DIN 18065), mit gleichmäßiger Steigung und gleichbleibendem Auftritt über den gesamten Treppenlauf, als Stahlkonstruktion mit tragenden Treppenwangen aus entsprechend dimensionierten Stahlprofilen.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Treppenwangen: Stahlprofile, statisch bemessen, feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in Anthrazitgrau, RAL 7016 Stufen: geschlossene Ausbildung Trittschwellen und Podest: Stahl, gelocht bzw. perforiert zur Sicherstellung der Rutschhemmung (R11), feuerverzinkt Setzstufen: geschlossene Stahlbleche, feuerverzinkt Stufenverbindungen: form- und kraftschlüssig mit den Wangen.</p> <p>Die Geländerkonstruktion, beidseitig, aus stabilen Stahlprofilen und mit einer widerstandsfähigen Streckmetallfüllung. Die Füllung ist so zu wählen, dass eine ausreichende Transparenz bei gleichzeitiger Durchstiegsicherheit gewährleistet ist.</p> <p>Geländer: Stahlkonstruktion, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 Füllung: Streckmetall mit einem Lochanteil von ca. 40–60 %, Maschenweite vandalismushemmend (kein einfaches Durchgreifen oder Beklettern möglich)</p> <p>Der Handlauf ist als durchgehender Rundhandlauf in einer Höhe von ca. 1,00 m über der Stufenvorderkante auszubilden. Er ist ergonomisch greifbar, ohne Unterbrechungen geführt und an den Enden sicher ausgebildet.</p> <p>Handlauf: rund, aus Edelstahl (korrosionsbeständig, geschliffen), durchgehend geführt</p> <p>Sämtliche Stahlbauteile sind mit einem dauerhaften Korrosionsschutzsystem zu versehen. Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 Pulverbeschichtung in RAL 7016.</p> <p>Die gesamte Konstruktion ist auf eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus auszulegen. Hierzu zählen insbesondere robuste Materialstärken, verdeckt liegende oder schwer lösbare Verbindungsmittel sowie eine insgesamt massive und langlebige Bauweise. Es sind ausschließlich normgerechte, sichere und dauerhaft funktionsfähige Lösungen zu verwenden.</p> <p>Einhausung und Treppentor</p> <p>Zusätzlich zur Treppenanlage-01 (Ebene EG zur Dachterrasse) ist der Bereich unterhalb der Außentreppe bis OK-FFB der Dachterrasse Erdgeschoss (OK = OK Container EG) vollständig einzuhausen. Die Einhausung ist konstruktiv und gestalterisch in Anlehnung an die Geländerkonstruktion der Treppe</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>auszuführen und dient dem Schutz vor unbefugtem Zutritt, Vandalismus sowie dem Unterbinden von Aufenthalts- und Klettermöglichkeiten. Die Konstruktion ist robust, wartungsarm und für den öffentlichen Raum geeignet auszubilden.</p> <p>Die Einhausung erfolgt als Stahlkonstruktion mit klar gegliederter Fassadenstruktur. Die Ansichtsflächen sind horizontal in drei gleichwertige Bereiche unterteilt, wobei die Gliederung konstruktiv nachvollziehbar und optisch ruhig auszuführen ist. Die gesamte Konstruktion ist so auszubilden, dass keine Kletterhilfen entstehen (keine horizontal durchgehenden Auftrittsmöglichkeiten, keine größeren Öffnungen im Greifbereich).</p> <p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>Tragkonstruktion: stabile Stahlprofile, feuerverzinkt Oberfläche: zusätzlich pulverbeschichtet in Anthrazitgrau, RAL 7016 Füllungen: Streckmetall analog zur Geländerausführung Lochanteil ca. 40–60 % Maschenweite so gewählt, dass Durchgreifen und Beklettern erschwert bzw. verhindert wird Horizontale Gliederung: Einteilung in drei übereinanderliegende Felder je Fassadenseite</p> <p>Zur Sicherstellung der Zugänglichkeit für Wartungs- und Reinigungszwecke ist mindestens eine Seitenwand (Rückseite) als demontierbares bzw. abnehmbares Element auszubilden:</p> <p>Seitenwand: lösbar befestigt (z. B. verschraubt), jedoch vandalismussicher ausgeführt Befestigungsmittel: verdeckt angeordnet oder mit Spezialwerkzeug lösbar</p> <p>Der Zugang zur Treppe bzw. zur darüberliegenden Dachterrasse ist durch eine integrierte Toranlage zu sichern. Diese ist funktional in die Einhausung zu integrieren und gestalterisch auf die Gesamtanlage abzustimmen.</p> <p>Toranlage: als abschließbares Drehtor aus Stahlrahmenkonstruktion, Füllung aus Streckmetall analog zur Einhausung, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016, mit vandalismussicherem Schloss (z. B. Profilzylinder), mit geeigneter Feststelleinrichtung zur Sicherung des Tores in geöffnetem Zustand.</p> <p>Die gesamte Einhausung ist so auszubilden, dass:</p> <p>keine scharfkantigen oder verletzungsgefährdenden Bauteile</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vorhanden sind alle Elemente dauerhaft standsicher und gegen Manipulation gesichert sind eine ausreichende Durchlüftung gewährleistet bleibt die Konstruktion optisch einheitlich mit der Treppenanlage wirkt</p> <p>Dachterrasse <u>Terrassenbelag:</u> Terrassenbelags aus WPC (Wood-Plastic-Composite) auf einer Metall-Unterkonstruktion, geeignet für die Nutzung als eine öffentlich zugängliche Dachterrasse. Die Konstruktion ist dauerhaft, witterungsbeständig, wartungsarm sowie für hohe Nutzungsfrequenzen geeignet auszubilden. Auf Seecontainer-Sockeln bzw. einer Stahlunterkonstruktion in Seecontainer-Optik montiert. Sämtliche Aufbauten sind auf dem Tragkonzept der Dachterrasse abzustimmen und statisch sowie konstruktiv geeignet zu befestigen.</p> <p>Der Terrassenaufbau ist so zu konzipieren, dass eine sichere Begehrbarkeit, eine ausreichende Entwässerung sowie eine dauerhafte Hinterlüftung gewährleistet sind. Die gesamte Konstruktion ist für den Einsatz im Außenbereich mit erhöhter Beanspruchung (öffentliche Nutzung) auszulegen.</p> <p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>Belag: hochwertige WPC-Terrassendielen in Holzoptik, geeignet für den Außenbereich und öffentliche Nutzung besonders verformungsarm (geringe Längenausdehnung, hohe Formstabilität, vorzugsweise Vollprofil oder verstärktes Hohlkammerprofil) natürliche Holzoptik (strukturierte, geprägte oder gebürstete Oberfläche) rutschhemmende Oberfläche (vorzugsweise R11) UV-beständig, farbstabil und splitterfrei co-extrudierte oder vergleichbar widerstandsfähige Oberfläche zum Schutz vor Feuchtigkeit, Flecken und Abrieb Farbton im natürlichen Holzbereich, abgestimmt auf das Gesamtkonzept Unterkonstruktion: Metall, korrosionsbeständig statisch ausreichend dimensioniert verformungsarm und dauerhaft formstabil Ausbildung mit Gefälle zur Sicherstellung der Entwässerung konstruktiv so ausgeführt, dass keine Staunässe entsteht Aufbau: Dielen auf tragender Metall-Unterkonstruktion befestigt Unterkonstruktionsraster abgestimmt auf die Anforderungen der verformungsarmen Dielen (enge Lagerabstände zur Minimierung von Durchbiegung)</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ausreichender Abstand zwischen Unterkonstruktion und Untergrund zur Hinterlüftung</p> <p>Fugenabstände gemäß Herstellervorgaben zur Entwässerung und zur Aufnahme thermischer Längenänderungen</p> <p>verdeckte Befestigungssysteme (Clip-Systeme), dauerhaft und vandalismussicher ausgeführt</p> <p>Befestigung:</p> <p>mechanische Befestigung der Unterkonstruktion auf den Stahl-/Container-Sockeln</p> <p>Anschlüsse korrosionsgeschützt und dauerhaft</p> <p>keine Beeinträchtigung der tragenden Primärkonstruktion (Container/Stahlrahmen)</p> <p>Besondere Anforderungen für die öffentliche Nutzung:</p> <p>hohe Belastbarkeit sowie geringe Durchbiegung der Dielen auch bei Punktlasten</p> <p>erhöhte Formstabilität bei Temperaturwechseln (minimierte Verformung/Verzug)</p> <p>sichere Begehbarkeit auch bei Nässe</p> <p>keine scharfkantigen Bauteile oder hervorstehenden Befestigungselemente</p> <p>widerstandsfähig gegen Vandalismus (keine leicht lösbaren oder demontierbaren Elemente)</p> <p>wartungsarm und leicht zu reinigen</p> <p>Rand- und Abschlussausbildungen sind sauber und dauerhaft auszuführen:</p> <p>seitliche Abschlüsse mit passenden Profilen oder Blenden in abgestimmter Optik</p> <p>Ausbildung von Dehnungsfugen entsprechend den Materialeigenschaften</p> <p>konstruktive Trennung zu aufgehenden Bauteilen</p> <p>Die gesamte Konstruktion ist so auszubilden, dass:</p> <p>eine freie und sichere Entwässerung jederzeit gewährleistet ist</p> <p>Wasser nicht in der Konstruktion stehen bleibt</p> <p>eine ausreichende Hinterlüftung gegeben ist</p> <p>temperaturbedingte Längenänderungen schadlos aufgenommen werden können</p> <p>die optische Wirkung einer hochwertigen Holzterrasse erzielt wird, bei gleichzeitig hoher Dauerhaftigkeit des Materials</p> <p>Für die Ausführung sind folgende Unterlagen vorzulegen:</p> <p>Systembeschreibung des Herstellers (WPC-Dielen und Unterkonstruktion)</p> <p>Verlegeplan inkl. Unterkonstruktionsraster</p> <p>Nachweise zur Rutschhemmung, Formstabilität und</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dauerhaftigkeit Pflege- und Wartungshinweise</p> <p><u>Podest mit Stufen:</u> Ergänzend zur beschriebenen Terrassenkonstruktion ist vor der Eingangstür zum Gastraum 02 ein Podest (ggf. mit Stufen) auszubilden. Dieses ist konstruktiv in den Terrassenaufbau zu integrieren und in gleicher Materialität und Ausführung herzustellen.</p> <p>Podestfläche eben, trittsicher und niveaugleich bzw. barrierearm an den Türanschluss angepasst Ausführung mit WPC-Dielen in Holzoptik auf Metall-Unterkonstruktion wie Bestand statisch ausreichend dimensioniert für öffentliche Nutzung sichere Entwässerung und Hinterlüftung gewährleistet Anschlüsse an Tür und angrenzende Bauteile fachgerecht und dauerhaft dicht ausgebildet Ausbildung ohne Stolperkanten, mit sauberem Randabschluss vandalismusrobust und wartungsarm ausgeführt</p> <p><u>Geländerkonstruktion:</u> Für die Dachterrasse ist umlaufend eine Geländerkonstruktion aus Stahl vorzusehen, welche gestalterisch und konstruktiv der Ausführung der Treppengeländer sowie der Einhausung unter der Treppe entspricht. Das Geländer dient der Absturzsicherung im öffentlich zugänglichen Bereich und ist entsprechend robust, dauerhaft sowie vandalismussicher auszubilden. Die Konstruktion ist auf die Stahlkonstruktion der Dachterrasse abzustimmen und statisch nachzuweisen.</p> <p>Das Geländer ist als durchgehende Stahlkonstruktion mit klar gegliederter Struktur auszuführen. Die Ansichtsflächen sind – analog zur Treppengeländer gegliedert, wobei die Gestaltung eine ruhige, gleichmäßige Fassadenwirkung über die See-Container erzeugt. Gleichzeitig ist sicherzustellen, dass die Ausbildung keine Kletterhilfen bietet (insbesondere keine durchgehenden horizontalen Elemente im begehbaren Bereich).</p> <p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>Tragkonstruktion: stabile Stahlprofile, statisch bemessen Oberfläche: feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Zusätzliche Pulverbeschichtung in Anthrazitgrau, RAL 7016 Füllungen: Streckmetall analog zur Treppen- und Einhausungskonstruktion Lochanteil ca. 40–60 % Maschenweite so gewählt, dass Durchgreifen und Beklettern erschwert bzw. verhindert wird</p> <p>Die Geländerhöhe ist entsprechend den geltenden Vorschriften</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>für öffentlich zugängliche Dachterrassen auszubilden (in der Regel mindestens 1,00 m. Die Konstruktion ist so auszuführen, dass sie die erforderlichen Horizontallasten sicher aufnehmen kann.</p> <p>Ein durchgehender Handlauf ist vorzusehen:</p> <p>Handlauf: rund, ergonomisch greifbar Höhe: 1,00 m über Oberkante Fertigfußboden Material: Edelstahl, geschliffen, korrosionsbeständig durchgehend und sicher ausgebildet (keine offenen Enden, keine Verletzungsgefahr)</p> <p>Die Befestigung des Geländers erfolgt auf der Stahlkonstruktion der Dachterrasse:</p> <p>Anschlüsse: statisch nachgewiesen Befestigungsmittel: korrosionsgeschützt und möglichst verdeckt angeordnet Ausbildung so, dass keine Schwächung der Containerstruktur erfolgt</p> <p>Die gesamte Konstruktion ist auf hohe Dauerhaftigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen und Vandalismus auszulegen. Es sind robuste Materialstärken, schwer lösbare Verbindungen sowie eine insgesamt massive Bauweise vorzusehen.</p> <p>Zusätzlich sind folgende Anforderungen einzuhalten:</p> <p>keine scharfkantigen oder hervorstehenden Bauteile keine Öffnungen, die ein Durchsteigen oder Durchfallen ermöglichen wartungsarme Ausführung einheitliches Erscheinungsbild mit Treppe und Einhausung</p> <p>Allgemein: Die Terrassenkonstruktion ist so auszubilden, dass eine elektrostatische Aufladung der Oberfläche auf ein nutzungsübliches Mindestmaß reduziert wird.</p> <p>Sofern konstruktiv erforderlich, sind geeignete Maßnahmen zur Ableitung elektrostatischer Ladungen vorzusehen.</p> <p>Metallische Unterkonstruktionen sind elektrisch leitfähig miteinander zu verbinden und in der Stahlkonstruktion der Terrasse sowie an Potentialausgleich einzubinden</p> <p>Im Rahmen der Werkplanung hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber mindestens drei unterschiedliche Farbvorschläge für den Terrassenbelag vorzulegen.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Vorschläge haben jeweils zu enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellerangabe - Produktbezeichnung - Farbton - Profil-/Oberflächenbeschreibung - technische Produktdatenblätter <p>Zusätzlich sind geeignete Muster bzw. Musterstücke auf Anforderung des Auftraggebers bereitzustellen.</p> <p>Die Ausführung darf erst nach schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber erfolgen.</p> <p>Insektenschutz</p> <p>Insektenschutzgittern im Zwischenraum zwischen den Ebenen der Seecontaineranlage. Die Ausführung dient dem Schutz vor Insekten und Kleingetier (z.B. Fledermäuse, Vögel) bei gleichzeitiger Sicherstellung von Belüftung und ist dauerhaft, witterungsbeständig sowie wartungsarm auszubilden.</p> <p>Insektenschutzgitter: feinmaschig, reißfest, UV- und witterungsbeständig, aus korrosionsbeständigem Material Oberfläche: farblich abgestimmt auf die Container im EG (gleicher Farbton) Befestigung: dauerhaft und vandalismussicher an der Containerkonstruktion, ohne Beeinträchtigung der Tragstruktur Ausführung: straff gespannt, ohne Durchhang, mit sauberem Anschluss an angrenzende Bauteile Lüftung: ausreichender Luftdurchlass gewährleisten Wartung: einzelne Elemente bei Bedarf demontierbar</p> <p>Die gesamte Konstruktion ist so auszubilden, dass eine geschlossene, optisch einheitliche und dauerhaft funktionsfähige Lösung entsteht.</p> <p>Farbliche Gestaltung (Außen)</p> <p>Ziel der farbliche Gestaltung sowie die Beschichtung und Lackierung sämtlicher außenliegenden Bauteile ist ein dauerhaftes, witterungsbeständiges, optisch einheitliches und vandalismusresistentes Erscheinungsbild. Sämtliche Beschichtungen sind fachgerecht auf die jeweiligen Untergründe abzustimmen und für den Einsatz im Außenbereich mit erhöhter Beanspruchung geeignet auszuführen.</p> <p>Die Farb- und Oberflächengestaltung ist wie folgt vorzusehen:</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>See-Container Erdgeschoss sowie Sockelbereiche der Dachterrasse inkl. Insektenschutzgitter: Farbton RAL 9002 (Grauweiß)</p> <p>See-Container 1. Obergeschoss: Farbton RAL 3000 (Feuerrot) Treppenwangen, Geländerkonstruktionen sowie Einhausung unter der Treppe inkl. Treppentoranlage und sämtlicher Füllungen: Farbton RAL 7016 (Anthrazitgrau)</p> <p>Außenstahltüren: grundsätzlich RAL 7016, ausgenommen Tür zum Vorraum-/Lageraum in RAL 9002</p> <p>Rahmen der Metall-Fensteranlagen sowie Rahmen der Eingangstüranlage: RAL 7016</p> <p>Rolllädenkästen: RAL 7016</p> <p>Rollläden: RAL 7016</p> <p>Stützenkonstruktion der Treppenanlagen: RAL 7016</p> <p>Stützen und Stahlkonstruktion unter Auskragung des Gastraumes -03 in feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016</p> <p>Alle Oberflächen sind einheitlich in seidenglänzender Ausführung herzustellen. Zusätzlich ist auf allen beschichteten Bauteilen ein transparenter, widerstandsfähiger 2K-Anti-Graffiti-Klarlack aufzubringen, um eine einfache Reinigung sowie einen dauerhaften Schutz gegen Vandalismus sicherzustellen.</p> <p>Weitere Ausführungsanforderungen:</p> <p>Untergrundvorbereitung entsprechend den jeweiligen Materialanforderungen</p> <p>Beschichtungssysteme geeignet für Außenbereiche mit erhöhter Beanspruchung (mindestens Korrosivitätskategorie C4) gleichmäßige, deckende und farbtreue Ausführung ohne Läufer, Fehlstellen oder Farbabweichungen</p> <p>stoß- und kratzfeste Oberflächenqualität</p> <p>Abweichend von den beschichteten Bauteilen sind die Stufen der Treppenanlagen in feuerverzinkter Ausführung zu belassen:</p> <p>Die gesamte Ausführung ist so vorzunehmen, dass ein dauerhaft hochwertiges, einheitliches Erscheinungsbild entsteht und die Bauteile langfristig vor Witterungseinflüssen und mechanischer Beanspruchung geschützt sind.</p> <p>Technische Ausstattung</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Technische Regelwerke Haustechnik Technische Regelwerke Haustechnik Für die Planung, Ausführung, Inbetriebnahme und Dokumentation sämtlicher haustechnischer Anlagen innerhalb der Containeranlage gelten insbesondere die zum Zeitpunkt der Ausführung aktuellen gesetzlichen Vorschriften, technischen Regelwerke, Richtlinien sowie allgemein anerkannten Regeln der Technik. Hierzu gehören insbesondere: Allgemeine technische Grundlagen - Gebäudeenergiegesetz (GEG) - Landesbauordnung Nordrhein-Westfalen (BauO NRW) - Arbeitsstättenrichtlinien / Arbeitsstättenverordnung - DIN 4109 – Schallschutz im Hochbau - DIN 4108 – Wärmeschutz und Energieeinsparung - VDI 6022 – Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen - VDI 2052 – Raumluftechnische Anlagen für Küchen Elektrotechnik - DIN VDE 0100 (Errichten von Niederspannungsanlagen) - DIN VDE 0100-410 (Schutz gegen elektrischen Schlag) - DIN VDE 0100-540 (Erdungsanlagen, Schutzleiter und Potentialausgleich) - DIN VDE 0105 (Betrieb elektrischer Anlagen) - DIN EN 61439 (Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen) - DIN 18015 (Elektrische Anlagen in Gebäuden) - TAB des zuständigen Netzbetreibers - Vorgaben des örtlichen Energieversorgers Heizung / Kühlung / Lüftung - DIN EN 378 (Kälteanlagen und Wärmepumpen) - VDI 6035 (Vermeidung von Schäden in Heizungsanlagen) - VDI 2078 (Kühllastberechnung) - DIN EN 12831 (Heizlastberechnung) - DIN 1946 (Raumluftechnik) - VDI 2081 (Schallschutz raumluftechnischer Anlagen) Sanitär / Abwasser - DIN EN 12056 (Schwerkraftentwässerungsanlagen) - DIN 1986-100 (Entwässerungsanlagen für Gebäude) - DIN EN 1717 (Schutz des Trinkwassers) - Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - DVGW-Regelwerk - DIN 4109 (Schallschutz Sanitärinstallation) Die unterhalb der Containeranlage geführten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Anschlussleitungen der Bodenabläufe befinden sich außerhalb des frostsicheren Bereiches.</p> <p>Zur Sicherstellung eines dauerhaft frostfreien und funktionssicheren Betriebs sind sämtliche gefährdeten Leitungsabschnitte mit einer geeigneten elektrischen Begleitheizung einschließlich erforderlicher Regel-, Steuer- und Überwachungseinrichtungen auszustatten.</p> <p>Die Begleitheizung ist entsprechend den örtlichen klimatischen Bedingungen sowie den zu erwartenden Betriebszuständen zu dimensionieren und so auszulegen, dass ein Einfrieren der Leitungen dauerhaft verhindert wird.</p> <p>Die Leistungen umfassen insbesondere:</p> <p>Lieferung und Montage der Begleitheizung, erforderliche Befestigungs- und Anschlussmaterialien, Wärmedämmung der Leitungen einschließlich witterungsbeständiger Ummantelung, elektrische Anschlüsse, Temperaturregelung, betriebsfertige Installation einschließlich Funktionsprüfung.</p> <p>Brandschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR NRW) - DIN 4102 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) - DIN EN 13501 (Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten) <p>Korrosionsschutz / Stahlbau</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN ISO 12944 (Korrosionsschutz von Stahlbauten) - DIN EN 1090 (Ausführung von Stahltragwerken) <p>Die Anlagen sind entsprechend den geltenden Vorschriften, den Herstellervorgaben sowie den Anforderungen der Nutzung als öffentlich zugängliche Gastronomieanlage auszuführen.</p> <p>Außenbeleuchtung Fassade</p> <p>Die Containeranlage ist mit einer funktionalen und gestalterisch abgestimmten Außenbeleuchtung an den Fassaden auszustatten.</p> <p>Das Gehäuse der Beleuchtung in Metalausführung, pulverbeschichtet in der Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau.</p> <p>Vorgesehen sind insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 Stück Fassadenleuchten im Erdgeschoss - 5 Stück Fassadenleuchten im 1. Obergeschoss <p>Die genaue Positionierung der Leuchten erfolgt in Anlehnung an</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>die Planunterlagen und ist im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Die Außenbeleuchtung ist durch den Auftragnehmer vollständig zu planen, zu liefern, zu montieren und betriebsfertig herzustellen.</p> <p>Die Leuchten sind für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich sowie für die Nutzung im öffentlich zugänglichen Gastronomiebereich geeignet auszuwählen.</p> <p>Die Ausführung hat insbesondere folgende Anforderungen zu erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - energieeffiziente und langlebige LED-Technik - geringe Wartungsanforderungen - korrosionsbeständige Ausführung - für Außenbereiche geeignete Schutzart - blendfreie bzw. blendarme Lichtabgabe - vandalismushemmende Ausführung - gestalterisch abgestimmte Integration in die Containerfassade <p>Die Leuchten sowie sichtbare Befestigungs- und Montageelemente sind in RAL 7016 Anthrazitgrau auszuführen.</p> <p>Die Leitungsführung ist verdeckt bzw. gestalterisch integriert auszuführen.</p> <p>Die Steuerung der Außenbeleuchtung erfolgt analog zur Steuerung der Werbeschilder über einen Dämmerungsschalter sowie eine Zeitschaltung.</p> <p>Die erforderlichen Steuerungs- und Schaltkomponenten sind Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers.</p> <p>Im Rahmen der Werkplanung sind mindestens vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leuchtvorschläge mit Hersteller- und Typenangaben - technische Datenblätter - Darstellung der Positionierung - Angaben zur Lichtfarbe und Lichtleistung - Darstellung der Steuerung <p>Die Ausführung darf erst nach schriftlicher Freigabe der Werkplanung erfolgen.</p> <p>Heizung und Kühlung</p> <p>Die Containeranlage ist mit einer energieeffizienten Heizungs- und Kühlanlage auszustatten, die für die ganzjährige Nutzung der Gastronomie geeignet ist und einen dauerhaft komfortablen Betrieb sicherstellt.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die nachfolgend beschriebenen Systeme und Komponenten stellen die planerisch bevorzugte Ausführungsvariante dar. Gleichwertige technische Lösungen sind zulässig, sofern die funktionalen, energetischen, akustischen und gestalterischen Anforderungen mindestens gleichwertig erfüllt werden.</p> <p>Die Beheizung und Kühlung der Aufenthaltsbereiche erfolgt vorzugsweise über ein Luft/Luft-Wärmepumpensystem mit außenliegendem Außengerät.</p> <p>Die Anlage ist durch den Auftragnehmer vollständig zu planen, zu dimensionieren und auf Grundlage der tatsächlichen Heiz- und Kühllasten auszulegen. Die Heiz- und Kühllastberechnung ist Bestandteil der Leistungen des Auftragnehmers.</p> <p>Die Anlage ist so auszulegen, dass auch bei hohen internen Wärmelasten aus Personenbelegung, Küchengeräten, Sonneneinstrahlung und sommerlichen Außentemperaturen ein dauerhaft komfortabler Betrieb gewährleistet ist.</p> <p>Die Positionierung der Innen- und Außengeräte erfolgt in Anlehnung an die Planunterlagen und ist im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Die Luftverteilung ist vorzugsweise wie folgt auszuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bar- und Küchenbereich: 1-Wege-Deckenkassetten - Gastraum 01: 2-Wege-Deckenkassetten - Gastraum 02: 2-Wege-Deckenkassetten - Gastraum 03: 2-Wege-Deckenkassetten <p>Die Geräte sind für den dauerhaften gewerblichen Einsatz in einer Gastronomie auszulegen und haben insbesondere folgende Anforderungen zu erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hohe Energieeffizienz - niedrige Betriebs- und Wartungskosten - zugfreie Luftführung - geringe Geräuschentwicklung - bedarfsgerechte Leistungsregelung - getrennte Regelbarkeit der einzelnen Bereiche <p>Die Schallentwicklung der Innen- und Außengeräte ist auf ein technisch erforderliches Mindestmaß zu begrenzen. Es sind</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geeignete schall- und schwingungsentkoppelte Befestigungen vorzusehen.</p> <p>Die WC-Räume sowie Lager-/Vorratsräume erhalten keine Kühlung.</p> <p>Die Beheizung der WC-Räume sowie der Lager-/Vorratsräume ist durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu planen, zu dimensionieren und auszuführen.</p> <p>Die erforderlichen Heizleistungen sind auf Grundlage der jeweiligen Raumnutzung sowie der technischen Ausstattungen der einzelnen Räume zu berechnen.</p> <p>Die Ausführung hat gemäß den technischen Ausstattungen der jeweiligen Räume sowie den funktionalen Anforderungen der Nutzung zu erfolgen.</p> <p>Lüftung</p> <p>Die Lüftung der Containeranlage ist entsprechend der vorgesehenen Nutzung als Gastronomie fachgerecht auszuführen.</p> <p>Die Lüftung der Gasträume, der Küche sowie des Barbereichs erfolgt über natürliche Be- und Entlüftung mittels öffentlicher Fenster- und Fassadenöffnungen gemäß Planunterlagen.</p> <p>Die Küchenabluftanlage wird bauseits geliefert und montiert und ist nicht Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers.</p> <p>Die für die Küchenabluftanlage erforderlichen Vorleistungen sind jedoch Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers. Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellung der erforderlichen Wand- und Fassadenaussparungen - Vorbereitung der Befestigungspunkte und Unterkonstruktionen - konstruktive Vorbereitung der Leitungsdurchführungen - Berücksichtigung der statischen und bauphysikalischen Anforderungen - Abdichtung und fachgerechte Ausbildung der Anschlüsse - Herstellung der erforderlichen Elektroanschlüsse für die bauseitige Küchenabluftanlage <p>Die genaue Lage, Größe und technische Ausführung der Aussparungen, Befestigungen, Anschlüsse sowie Elektroanschlüsse sind im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Ausführung darf erst nach schriftlicher Freigabe der Werkplanung erfolgen.</p> <p>Die Entlüftung der WC-Räume sowie der Lager- und Vorratsräume ist durch den Auftragnehmer entsprechend den technischen Ausstattungen der jeweiligen Räume zu planen, zu dimensionieren und auszuführen.</p> <p>Die erforderlichen Luftwechselraten und technischen Anforderungen sind den technischen Ausstattungen der WC-Räume sowie der Lager- und Vorratsräume zu entnehmen.</p> <p>Erdung und Potentialausgleich</p> <p>Die Planung und Ausführung des Fundamenterders sowie der zentralen Erdungs- und Potentialausgleichsanlage einschließlich der erforderlichen Anschlussstellen der Hausmedien ist Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers.</p> <p>Hierbei sind mindestens 4 Anschlussfahnen für den Blitzschutz vorzusehen. Ausführung der Blitzschutzanlage (Hochführung der Blitzschutzleitung) erfolgt bauseits.</p> <p>Die innerhalb der Containeranlage erforderlichen Maßnahmen zum Potentialausgleich sowie zur Erdung der gesamten Stahlkonstruktionen der Containeranlage sind ebenfalls Bestandteil des Leistungsumfangs des Auftragnehmers.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planung des Fundamenterders einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Übergabepunkte - Herstellung des inneren Potentialausgleichs innerhalb der Containeranlage - Erdung und elektrisch leitfähige Verbindung sämtlicher Stahlkonstruktionen, Stahlunterkonstruktionen sowie metallischer Bauteile der Containeranlage - Einbindung der metallischen Bauteile in den Potentialausgleich - Herstellung der erforderlichen Anschlussstellen und Verbindungspunkte - fachgerechte und korrosionsgeschützte Ausführung der Verbindungen - Vorbereitung der Anschlusspunkte an die bauseitige Erdungs- und Potentialausgleichsanlage <p>Die Erdungs- und Potentialausgleichsanlage ist entsprechend</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>den geltenden technischen Regelwerken sowie den Anforderungen der elektrischen Anlage auszuführen.</p> <p>Die genaue Lage der Anschlussstellen sowie die Schnittstellen zu den bauseitigen Leistungen sind im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Brandschutz siehe Brandschutzkonzept</p> <p>Hinweis Medienanschlüsse / Mehrspartenhauseinführung Die Mehrspartenhauseinführung (MSHE) mit vier Sparten wird bauseits hergestellt.</p> <p>Die Einführung der Medienleitungen erfolgt innerhalb eines bauseitigen Betonsockels im Lager-/Vorratsraum. Die Oberkante des Betonsockels liegt ca. 25 cm über Oberkante Fertigfußboden (OK-FF).</p> <p>Seitens des Auftragnehmers ist im Bereich der Mehrspartenhauseinführung eine geeignete Aussparung im Containerboden vorzusehen.</p> <p>Die Aussparung ist umlaufend mit Seitenwänden aus feuerverzinktem Stahlblech auszubilden. Die Seitenwände sind mindestens 20 cm über Oberkante Fertigfußboden hochzuführen.</p> <p>Die Ausführung ist dauerhaft wasser-, dampf- und luftdicht herzustellen.</p> <p>Insbesondere sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sämtliche Anschlüsse an das Bodenblech des Containers - sämtliche Stoß- und Anschlussfugen - sämtliche Durchdringungen <p>dauerhaft gegen Feuchtigkeit und Wassereintritt abzudichten.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszubilden, dass insbesondere bei Hochwasser ein Eindringen von Wasser in die Konstruktion des Containers, in die Dämmebenen sowie in die Containeranlage dauerhaft verhindert wird.</p> <p>Nach Aufstellung der Containeranlage sind die Seitenwände dauerhaft dicht an den bauseitigen Betonsockel der Mehrspartenhauseinführung anzuschließen.</p> <p>Die Anschlüsse sind wasser-, dampf- und luftdicht auszuführen.</p> <p>Die Seitenwände sind entsprechend der angrenzenden</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Bauteilaufbauten mit Wärmedämmung sowie einer Trockenbauverkleidung zu versehen.</p> <p>Die genaue Ausführung ist im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Hinweis Ausführung der Übergabe Schmutzwasser und Bodenabläufe.</p> <p><u>Übergabe Schmutzwasser</u> Die Übergabepunkte für Schmutzwasserleitungen (Grundleitungen) werden bauseits hergestellt.</p> <p>Die Grundleitungen der Übergabepunkte werden ca. 25 cm über Oberkante Fertigfußboden (OK-FF) geführt.</p> <p>Seitens des Auftragnehmers ist im Bereich der Einführung der Grundleitungen eine geeignete Aussparung im Containerboden vorzusehen.</p> <p>Die Aussparung ist umlaufend mit Seitenwänden aus feuerverzinktem Stahlblech auszubilden. Die Seitenwände sind mindestens 20 cm über Oberkante Fertigfußboden hochzuführen.</p> <p>Die Ausführung ist dauerhaft wasser-, dampf- und luftdicht herzustellen.</p> <p>Insbesondere sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sämtliche Anschlüsse an das Bodenblech des Containers - sämtliche Stoß- und Anschlussfugen - sämtliche Durchdringungen <p>dauerhaft gegen Feuchtigkeit und Wassereintritt abzudichten.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszubilden, dass insbesondere bei Hochwasser ein Eindringen von Wasser in die Konstruktion des Containers, in die Dämmebenen sowie in die Containeranlage dauerhaft verhindert wird.</p> <p>Nach Aufstellung der Containeranlage sind die Seitenwände dauerhaft dicht an die Grundleitungen anzuschließen.</p> <p>Die Anschlüsse sind wasser-, dampf- und luftdicht auszuführen.</p> <p>Die Seitenwände sind entsprechend der angrenzenden Bauteilaufbauten mit Wärmedämmung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung zu versehen.</p> <p>Die genaue Ausführung ist im Zuge der Werkplanung mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Bodenabläufe Sämtliche Bodenabläufe sind so auszubilden, dass insbesondere bei Hochwasser ein Eindringen von Wasser in die Konstruktion des Containers sowie in die Dämmebenen sicher verhindert wird.</p> <p>Ausstattungen:</p> <p>Herren-WC (H-WC) und Personal-WC: jeweils!</p> <p>Elektro-Installation: Unterputzinstallation</p> <p>2x LED-Runddeckenleuchten feuchtraumgeschützt geeignet für die Raumnutzung, aufputz, verteilt in Raummitte, je 400-500 Lumen Schaltung über Präsenzmelder, Lichtfarbe warmweiß 3000k</p> <p>1Stck. Steckdose 230 V neben Tür, abschließbar, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF</p> <p>1Stck. Steckdosen für elektrische Heizungen, feuchtraumgeschützt, extra abgesichert, Alpinweiß, , geeignet für die Raumnutzung.</p> <p>Elektro-Heizkonvektoren (Wandmontage) mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, Position, und Leistung nach Berechnung des AN, geeignet für die Raumnutzung.</p> <p>Untertischgerät für ein Waschbecken, stufenlos von ca. 35 - 85 °C einstellbare Temperatur, inkl. Festanschluss.</p> <p>1Stck. Wandventilator für beide Räume (H-WC und Personal-WC, 90-150 m³/h, Wandöffnung ca. DN 100, gesteuert über Präsenzmelder der Beleuchtung, mit Nachlaufzeit einstellbar, geeignet für die Raumnutzung. Die Abluftleitung über Dach bzw. über Außenwand (Ostseite), nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke nach Außen Abgeführt werden.</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung: Unterputzinstallation</p> <p>1Stck. Porzellan-Handwaschbecken, b= 45-50 cm, Farbe sanitärweiß, mit Handmischbatterie (Einhebelmischer mit Verbrühschutz) für Kalt-/Warmwasser, Geruchverschluss.</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>1.Stck. Seifenspender, Wandmontage über Hanwaschbecken. Kristallglas-Spiegel über Handwaschbecken b/h= ca. 50/100 cm</p> <p>1 Stck. Porzellanurinal mit Geruchverschluss und Spüler</p> <p>1 Stck. Porzellan-Tiefspül-Toilette, wandhängend, Farbe sanitärweiß, Spülkasten in Vorwandinstallation.</p> <p>Kst .- WC-Brille mit Deckel, Papierspender,Toilettenpapierspender und Mantelhaken.</p> <p>Abwasserentlüftung über Dach, nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke</p> <p>Zu-und Abwasser, Rohrleitungen und Abflussleitungen in Vorwandinstallation. bzw. in Trockenbauwand</p> <p>jeweils 1 Stck. Wandaussparung in der Außenwand zur Aufnahme der erforderlichen Zuluftöffnung, einschließlich Außen-Wetterschutzgitter aus Metall, lackiert in der RAL-Farbe der Containerfassade im EG, sowie innenliegendem Kunststoff-Lüftungsgitter in Farbe Weiß.</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Damen-WC (D-WC) Elektro-Installation: Unterputzinstallation</p> <p>2x LED-Runddeckenleuchten feuchtraumgeschützt geeignet für die Raumnutzung, aufputz, verteilt in Raummitte, je 400-500 Lumen Schaltung über Präsenzmelder, Lichtfarbe warmweiß 3000k</p> <p>1Stck. Steckdose 230 V neben Tür, abschließbar, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF</p> <p>1Stck. Steckdosen für elektrische Heizungen,feuchtraumgeschützt, extra abgesichert, Alpinweiß, , geeignet für die Raumnutzung.</p> <p>Elektro-Heizkonvektoren (Wandmontage) mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, Position, und Leistung nach Berechnung des AN, geeignet für die Raumnutzung.</p> <p>Untertischgerät für ein Waschbecken, stufenlos von ca. 35 - 85</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	°C einstellbare Temperatur, inkl. Festanschluss.			
	1Stck. Wandventilator für beide Räume (D-WC und Beh.-WC, 90-150 m³/h, Wandöffnung ca. DN 100, gesteuert über Präsenzmelder der Beleuchtung, mit Nachlaufzeit einstellbar, geeignet für die Raumnutzung. Die Abluftleitung über Dach bzw. über Außenwand (Ostseite), nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke nach Außen Abgeführt werden.			
	Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.			
	Sanitärausstattung:			
	Unterputzinstallation			
	1Stck. Porzellan-Handwaschbecken, b= 45-50 cm, Farbe sanitärweiß, mit Handmischbatterie (Einhebelmischer mit Verbrühschutz) für Kalt-/Warmwasser, Geruchverschluss.			
	1.Stck. Seifenspender, Wandmontage über Hanwaschbecken. Kristallglas-Spiegel über Handwaschbecken b/h= ca. 50/100 cm			
	1 Stck. Porzellan-Tiefspül-Toilette, wandhängend, Farbe sanitärweiß, Spülkasten in Vorwandinstallation.			
	Kst .- WC-Brille mit Deckel, Papierspender, Toilettenpapierspender und Mantelhaken.			
	Abwasserentlüftung über Dach, nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke			
	Zu-und Abwasser, Rohrleitungen und Abflussleitungen in Vorwandinstallation. bzw. in Trockenbauwand			
	1 Stck. Wandaussparung in der Außenwand zur Aufnahme der erforderlichen Zuluftöffnung, einschließlich Außen-Wetterschutzgitter aus Metall, lackiert in der RAL-Farbe der Containerfassade im EG, sowie innenliegendem Kunststoff-Lüftungsgitter in Farbe Weiß.			
	Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.			
	Rollstuhlgerichte WC (Beh.-WC)			
	Elektro-Installation:			
	Unterputzinstallation			
	3x LED-Runddeckenleuchten feuchtraumgeschützt geeignet für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>die Raumnutzung, aufputz, verteilt in Raummitte, je 400-500 Lumen Schaltung über Präsenzmelder, Lichtfarbe warmweiß 3000k</p> <p>Notrufanlage (Notrufsystem nach DIN 18040-1), Zugtaster am WC (bis Boden geführt), Rufauslösung am Waschplatz, optisch-akustische Signalisierung außerhalb (z.B. im Barbereich), Quittierungseinheit.</p> <p>1Stck. Steckdose 230 V neben Tür, abschließbar, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF</p> <p>1Stck. Steckdosen für elektrische Heizungen, feuchtraumgeschützt, extra abgesichert, Alpinweiß, , geeignet für die Raumnutzung.</p> <p>Elektro-Heizkonvektoren (Wandmontage) mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat, Position, und Leistung nach Berechnung des AN, geeignet für die Raumnutzung.</p> <p>Untertischgerät für ein Waschbecken, stufenlos von ca. 35 - 85 °C einstellbare Temperatur, inkl. Festanschluss.</p> <p>Abluft erfolgt über Wandventilator im Raum D-WC, gesteuert über Präsenzmelder der Beleuchtung, mit Nachlaufzeit einstellbar, geeignet für die Raumnutzung. Die Abluftleitung über Dach bzw. über Außenwand (Ostseite), nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke nach Außen Abgeführt werden.</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung: Unterputzinstallation</p> <p>Barrierefreies WC nach DIN 18040 (Teil1 für öffentliche Nutzung)</p> <p>1Stck. Porzellan-Handwaschbecken, unterfahrbar, Maße und Montage nach DIN 18040-1, Farbe sanitärweiß, mit Handmischbatterie (Einhebelmischer mit Verbrühschutz) für Kalt-/Warmwasser, Geruchverschluss.</p> <p>1.Stck. Seifenspende, Wandmontage über Hanwaschbecken, im Sitzen erreichbar.</p> <p>Kristallglas-Spiegel über Handwaschbecken b/h= ca. 50/100 cm, im Sitzen einsehbar.</p> <p>1 Stck. Porzellanurinal mit Geruchverschluss und Spüler</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>1 Stck. Porzellan-Tiefspül-Toilette, wandhängend, Montage nach DIN 18040-1, Farbe sanitärweiß, Spülkasten in Vorwandinstallation, Spülauslösung barrierefrei.</p> <p>Stütz- und Haltesysteme, Beidseitige Stützklappgriffe, einseitig mit integrierter Spülauslösung, Belastung und Montage nach Din 18040-1</p> <p>Kst .- WC-Brille mit Deckel, Papierspender, Toilettenpapierspender und Mantelhaken.</p> <p>1Stck. Gully als Bodenablauf (Notablauf) aus Edelstahl mit mechanischem Geruchsverschluss, wird an die Abfluss-Leitung angeschlossen</p> <p>Abwasserentlüftung über Dach, nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke</p> <p>Zu- und Abwasser, Rohrleitungen und Abflussleitungen in Vorwandinstallation. bzw. in Trockenbauwand</p> <p>1 Stck. Wandaussparung in der Außenwand zur Aufnahme der erforderlichen Zuluftöffnung, einschließlich Außen-Wetterschutzgitter aus Metall, lackiert in der RAL-Farbe der Containerfassade im EG, sowie innenliegendem Kunststoff-Lüftungsgitter in Farbe Weiß.</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Vorrat- und Lagerraum</p> <p>Elektro-Installation: Unterputzinstallation</p> <p>1Stck.LED-Longfeldleuchten mit Wanne feuchtraumgeschützt , aufputz, geeignet für die Raumnutzung, Lichtschalter/ Serienschalter, feuchtraumgeschützt, Alpinweiß,</p> <p>1Stck. Steckdose 230 V unter Lichtschalter, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF</p> <p>3Stck. Steckdose 230 V, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 1100-1300 mm OKFF, extra abgesichert.</p> <p>Untertischgerät für Ausgussbecken, stufenlos von ca. 35 - 85 °C einstellbare Temperatur, incl. Festanschluss</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>1Stck. Wandventilator, 90-150 m³/h, Wandöffnung ca. DN 100, gesteuert über Schalter/ Serienschalter, geeignet für die Raumnutzung. Die Abluftleitung über Dach bzw. über Außenwand (Ostseite), nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke nach Außen Abgeführt werden.</p> <p>Vorrüstung für die Montage eines Bewegungsmelders der Alarmanlage an der Decke als geeigneter Vorrichtung für eine bauseitige Alarmanlage vorzusehen.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erforderliche Leitungsführung bis zum Übergabepunkt an die bauseitige Alarmanlage im Lagerraum - verdeckte bzw. geschützte Leitungsführung innerhalb der Konstruktion der Containeranlage (Wände bzw. Decken). <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung: Unterputzinstallation</p> <p>1Stck. Stahlausgussbecken, weiss, mit Überlauf und Geruchverschluss - 495 x 370 x 297 Beschreibung: Material: aus glasiertem Stahl (innen und außen glasiert) Kunststoffumrandung schwarz Farbe: weiß Mit Ablaufventil: ja Mit Überlauf: ja Wandarmatur für Kalt-/Warmwasser, Geruchverschluss, geeignet für Ausgussbecken</p> <p>1Stck. Gully als Bodenablauf (Notablauf) aus Edelstahl mit mechanischem Geruchverschluss, wird an die Abfluss-Leitung angeschlossen</p> <p>Abwasserentlüftung über Dach, nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke</p> <p>Zu- und Abwasser, Rohrleitungen und Abflussleitungen in Vorwandinstallation. bzw. in Trockenbauwand</p> <p>1 Stck. Wandaussparung in der Außenwand zur Aufnahme der erforderlichen Zuluftöffnung, einschließlich Außen-Wetterschutzgitter aus Metall, lackiert in der RAL-Farbe der Containerfassade im EG, sowie innenliegendem Kunststoff-Lüftungsgitter in Farbe Weiß.</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.			Übertrag:
	<p>Küche und Bar</p> <p>Hinweis: Die Positionen der Elektro-Installation sowie die Sanitäranschlüsse im Bereich Küche und Bar werden im Zuge der Werksplanung nach Vorgaben der Küchenplanung abgestimmt und vorgegeben.</p> <p>Elektro-Installation: Unterputzinstallation</p> <p>2Stck.Elektro-Vorinstallation für zwei Deckenleuchten im Küchenbereich (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits), Lichtschalter/ Serienschalter, feuchtraumgeschützt, Alpinweiß, im Bereich des Küchenausgangs.</p> <p>1Stck.Elektro-Vorinstallation für eine Deckenleuchte im Barbereich (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits) Lichtschalter/ Serienschalter, feuchtraumgeschützt, Alpinweiß, im Bereich des Küchenausgangs.</p> <p>2Stck. Steckdose für Starkstrom 400 V (16 ampere), Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 300-1300 mm OKFF, je extra abgesichert.</p> <p>4Stck. Steckdose 230 V, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 300-1300 mm OKFF, extra abgesichert.</p> <p>2Stck. Steckdose 230 V, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 300-1300 mm OKFF.</p> <p>1Stck. Steckdose 230 V unter Lichtschalter, Alpinweiß, feuchtraumgeschützt, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF, im Bereich des Küchenausgangs.</p> <p>1Stck.Elektro-Vorinstallation für die Abluftanlage</p> <p>Notschalteranlage, Not-Aus-Einrichtung zur sicheren Abschaltung der elektrischen Energieversorgung in der Küche und im Barbereich, gemäß den Anforderungen der DIN EN ISO 13850 sowie den einschlägigen Bestimmungen der DIN VDE 0100-718 und der DGUV, zur unverzüglichen Abschaltung aller für den Küchenbetrieb relevanten elektrischen Verbraucher (z.B. Koch-, Gar- und Wärmegeräte sowie zugehörige Steckdosenstromkreise), gut sichtbar und jederzeit frei zugänglich im Bereich des Küchenausgangs, gekennzeichnet normgerecht, ausgeführt mit mechanisch verriegelnder Pilztaster (rastend), mit manueller Rückstellung. Ein</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>selbsttätiges Wiedereinschalten ist unzulässig.</p> <p>1Stck hinterleuchtete LED-Fluchtwegschilder über Küchenausgang, integrierten Akku, der bei Stromausfall die Notbeleuchtung sicherstellt.</p> <p>Vorrüstung für die Montage eines Bewegungsmelders der Alarmanlage an der Decke als geeigneter Vorrichtung für eine bauseitige Alarmanlage vorzusehen.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erforderliche Leitungsführung bis zum Übergabepunkt an die bauseitige Alarmanlage im Lagerraum - verdeckte bzw. geschützte Leitungsführung innerhalb der Konstruktion der Containeranlage (Wände bzw.Decken). <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung: Unterputzinstallation</p> <p>1.Stck.Unterkonstruktion für die Wandmontage der Abluftanlage (Lieferung und Montage der Abluftanlage erfolgt bauseits).</p> <p>2Stck. Unterkonstruktion für die Wandmontage der Ablufthauben (Lieferung und Montage der Ablufthauben erfolgt bauseits).</p> <p>Unterkonstruktion für die Abhängung der Abluftleitung an der Decke (Lieferung und Montage der Abluftleitung erfolgt bauseits).</p> <p>1Stck. Außenwandaussparung an der Ostseits zur Durchführung der Abluftleitung,Ø ca. 315 mm bis 400 mm, mit entsprechender Rahmenverstärkung, Position und Maße werden im Zuge der Werksplanung nach Vorgaben der Küchenplanung abgestimmt und vorgegeben.</p> <p>3Stck.Trinkwasser-Anschluss mit Eckventil, Montagehöhe ca. 300-1300 mm OKFF.</p> <p>3Stck. Wand-Abflusspunkte (Wasserabläufe) an die Abfluss-Leitung (Fettabscheider) angeschlossen,je DN 70.</p> <p>2Stck. Gully als Bodenablauf (Notablauf) aus Edelstahl mit mechanischem Geruchsverschluss, wird an die Abfluss-Leitung angeschlossen</p> <p>Abwasserentlüftung über Dach, nicht sichtbar in Vorwandinstallation bzw. in der Zwischendecke</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag:			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Zu-und Abwasser, Rohrleitungen und Abflussleitungen in Vorwandinstallation. bzw. in Trockenbauwand</p> <p>Deckenkassete für Heizen und Kühlen, siehe Kapitel Luft Luft Wärmepumpe (Heizen und Kühlen)</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Gastraum-01</p> <p>Hinweis: Die Position der Elektro-Installation im Gastraum-01 wird im Zuge der Werksplanung nach Vorgaben des Pächters (Betreiber) abgestimmt und vorgegeben.</p> <p>Elektro-Installation:</p> <p>Unterputzinstallation</p> <p>4Stck.Elektro-Vorinstallation für vier Deckenleuchten (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits), Lichtschalter/ Serienschalter, Alpinweiß, im Bereich des Eingangs.</p> <p>5Stck.Elektro-Vorinstallation für fünf Wandleuchten (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits), Lichtschalter/ Serienschalter, Alpinweiß, im Bereich des Eingangs.</p> <p>3Stck. Steckdose 230 V, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 300 mm OKFF, extra abgesichert.</p> <p>2Stck. Steckdose 230 V unter Lichtschalter, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF, im Bereich des Eingangs.</p> <p>2Stck hinterleuchtete LED-Fluchtwegschilder über Ausgangstüren, integrierten Akku, der bei Stromausfall die Notbeleuchtung sicherstellt.</p> <p>Steuerungstasten der Rollläden, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF, im Bereich des Eingangs</p> <p>Vorrüstung für die Montage von zwei Bewegungsmeldern der Alarmanlage an der Decke als geeigneter Vorrichtung für eine bauseitige Alarmanlage vorzusehen.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erforderliche Leitungsführung bis zum Übergabepunkt an die bauseitige Alarmanlage im Lagerraum - verdeckte bzw. geschützte Leitungsführung innerhalb der Konstruktion der Containeranlage (Wände bzw.Decken). 			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung: Unterputzinstallation</p> <p>Deckenkassete für Heizen und Kühlen, siehe Kapitel Luft Luft Wärmepumpe (Heizen und Kühlen)</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Gastraum-02 Hinweis: Die Positio der Elektro-Installation im Gastraum-02 wird im Zuge der Werksplanung nach Vorgaben des Pächters (Betreiber) abgestimmt und vorgegeben.</p> <p>Elektro-Installation: Unterputzinstallation</p> <p>4Stck.Elektro-Vorinstallation für vier Deckenleuchten (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits), Lichtschalter/ Serienschalter, Alpinweiß, im Bereich des Eingangs.</p> <p>6Stck.Elektro-Vorinstallation für sechs Wandleuchten (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits), Lichtschalter/ Serienschalter, Alpinweiß, im Bereich des Eingangs.</p> <p>3Stck. Steckdose 230 V, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 300 mm OKFF, extra abgesichert.</p> <p>1Stck. Steckdose 230 V unter Lichtschalter, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF, im Bereich des Eingangs.</p> <p>2Stck hinterleuchtete LED-Fluchtwegschilder über Ausgangstüren, integrierten Akku, der bei Stromausfall die Notbeleuchtung sicherstellt.</p> <p>Steuerungstasten der Rollläden, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF, im Bereich des Eingangs</p> <p>Vorrüstung für die Montage von zwei Bewegungsmeldern der Alarmanlage an der Decke als geeigneter Vorrichtung für eine bauseitige Alarmanlage vorzusehen.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere: - erforderliche Leitungsführung bis zum Übergabepunkt an die</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>bauseitige Alarmanlage im Lagerraum - verdeckte bzw. geschützte Leitungsführung innerhalb der Konstruktion der Containeranlage (Wände bzw. Decken).</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung: Unterputzinstallation</p> <p>Deckenkassette für Heizen und Kühlen, siehe Kapitel Luft Luft Wärmepumpe (Heizen und Kühlen).</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Vorhangstange zur Aufnahme eines bauseits gestellten Vorhangs zur Sichttrennung zwischen Gastraum 02 und dem Umkleidebereich innerhalb der gastronomischen Nutzung. Die Konstruktion dient der flexiblen Abschirmung des Umkleidebereichs und ist robust, langlebig sowie für den gewerblichen Einsatz geeignet auszubilden.</p> <p>Material: aus Metall (z. B. Edelstahl oder pulverbeschichteter Stahl) Oberfläche: glatt, reinigungsfreundlich und für Innenräume geeignet Befestigung: Wand- oder Deckenmontage, statisch ausreichend dimensioniert und dauerhaft befestigt</p> <p>Die Ausführung ist als stabile, fest montierte Vorhangstange vorzusehen, die eine einfache Handhabung sowie eine sichere Aufnahme eines Vorhangs bei häufiger Nutzung gewährleistet.</p> <p>Die Ausführungsmerkmale sind wie folgt vorzusehen:</p> <p>System: Vorhangstange zur Aufnahme eines bauseits gelieferten Vorhangs Vorhangstange: aus Metall (z. B. Edelstahl oder pulverbeschichteter Stahl), korrosionsbeständig und ausreichend tragfähig Oberfläche: glatt, reinigungsfreundlich und für Innenräume geeignet Befestigung: Wand- oder Deckenmontage, statisch ausreichend dimensioniert und dauerhaft befestigt leichtgängiges Verschieben des Vorhangs (z. B. geeignet für Ringe oder Gleiter) Position und Einbauort gem. Planunterlagen</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Gastraum-03</p> <p>Hinweis: Die Positio der Elektro-Installation im Gastraum-03 wird im Zuge der Werksplanung nach Vorgaben des Pächters (Betreiber) abgestimmt und vorgegeben.</p> <p>Elektro-Installation: Unterputzinstallation</p> <p>3Stck.Elektro-Vorinstallation für drei Deckenleuchten (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits), Lichtschalter/ Serienschalter, Alpinweiß, im Bereich des Eingangs.</p> <p>3Stck.Elektro-Vorinstallation für drei Wandleuchten (Lieferung und Montage der Leuchten erfolgt bauseits), Lichtschalter/ Serienschalter, Alpinweiß, im Bereich des Eingangs.</p> <p>2Stck. Steckdose 230 V, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 300 mm OKFF, extra abgesichert.</p> <p>1Stck. Steckdose 230 V unter Lichtschalter, Alpinweiß, Montagehöhe ca. 1000-1100 mm OKFF, im Bereich des Eingangs.</p> <p>1Stck hinterleuchtete LED-Fluchtwegschilder in Richtung Ausgangstüren, integrierten Akku, der bei Stromausfall die Notbeleuchtung sicherstellt.</p> <p>Vorrüstung für die Montage von zwei Bewegungsmeldern der Alarmanlage an der Decke als geeigneter Vorrichtung für eine bauseitige Alarmanlage vorzusehen.</p> <p>Hierzu gehören insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erforderliche Leitungsführung bis zum Übergabepunkt an die bauseitige Alarmanlage im Lagerraum - verdeckte bzw. geschützte Leitungsführung innerhalb der Konstruktion der Containeranlage (Wände bzw.Decken). <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung: Unterputzinstallation</p> <p>Deckenkassete für Heizen und Kühlen, siehe Kapitel Luft Luft Wärmepumpe (Heizen und Kühlen).</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Dachterrasse</p> <p>Elektro-Installation:</p> <p>2Stck. Außensteckdose 230 V, Wandmontage, Farbe anthrazit bzw. dunkelgrau, abschließbarer Klappdeckel oder abschließbares Gehäuse, witterungs-, UV- und schlagbeständig, Anthrazith bzw. Dunkelgrau, Montagehöhe ca. 800-1200 mm OKFF-Außen, extra abgesichert.</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Sanitärausstattung:</p> <p>1Stck. Außen-Trinkwasser-Entnahmestelle, Wandmontage, frostsichere Armatur, Frostsicheren sicher, Vandalismus sicher, Absperrung im Vorrat- und Lagerraum, selbstentleerend nach Schließen, Schlauchanschluss (3/4" Außengewinde). Die Entnahmestelle ist mit einem abschließbaren Bedienelement oder einer abnehmbaren Betätigungseinrichtung (z. B. Vierkantschlüssel) auszustatten.</p> <p>Die Installation ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, und den jeweiligen Herstellervorgaben auszuführen.</p> <p>Terminschiene und Leistungsumfang:</p> <p>Terminschiene: Es wird nochmals auf die Besonderen Vertragsbedingungen der Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR für die Vergabe von Bauleistungen (BVB Bau WBD), Punkt 7.0, verwiesen. Diese sind Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen.</p> <p>Leistungsumfang: Sämtliche Leistungen einschließlich Lieferung und Montage aller erforderlichen Materialien sowie Ausführung der notwendigen Anschlussarbeiten der Einbauegenstände.</p>			
02.1	<p>Anlieferung, Aufbau, Innenausbau und zur Nutzung überlassen</p> <p>Containeranlage liefern, montieren und betriebsfertig herstellen gemäß Planunterlagen, Anlagenbeschreibung sowie freizugebenden Werkplanzeichnungen, inkl. sämtlicher interner Bau-, Ausbau- und Installationsleistungen.</p> <p>Einschließlich: Zugangstreppen und -podeste entsprechend den örtlichen</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Höhenverhältnissen</p> <p>Elektrotechnische Verbindung/Verkabelung der Container untereinander</p> <p>Kranleistungen, Transporte sowie alle erforderlichen Geräte und Bauhilfsmittel (Baustelleneinrichtung)</p> <p>Abschluss: Nach Abnahme und Inbetriebnahme Überlassung der betriebsbereiten Anlage an den Bauherrn.</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
02.2	<p>Sachverständigenabnahme für ELT-Anlagen</p> <p>Herbeiführung der Sachverständigenabnahme der elektrotechnischen Anlagen der Containeranlage einschließlich Erstellung und Vorlage des Prüfberichtes gemäß PrüfVO NRW (§§ 1 und 2).</p> <p>Leistung umfasst die Abstimmung mit einem unabhängigen Sachverständigen sowie die fristgerechte Vorlage des Prüfberichtes zur Bauabnahme.</p>			
		1 psch		GP
02.3	<p>Sachverständigenabnahme für Sanitäranlagen (Wasser- und Abwasseranlagen)</p> <p>Herbeiführung der Sachverständigenabnahme der sanitärtechnischen Anlagen (Trinkwasser- und Abwasserinstallationen) der Containeranlage einschließlich Erstellung und Vorlage der erforderlichen Prüf- und Abnahmeunterlagen gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen gesetzlichen und normativen Vorgaben.</p> <p>Die Leistung umfasst insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abstimmung mit einem unabhängigen, fachkundigen Sachverständigen bzw. Prüfer • Organisation, Durchführung und Dokumentation aller erforderlichen Prüfungen, insbesondere: <ul style="list-style-type: none"> - Druckprüfungen der Trinkwasserinstallationen - Dichtheitsprüfungen der Abwasserleitungen - Funktionsprüfungen der gesamten Anlage • Sicherstellung der Einhaltung der hygienischen Anforderungen gemäß Trinkwasserverordnung sowie der technischen Regelwerke (u. a. DIN EN 806, DIN 1988, DIN EN 12056, DIN 1986-100) 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Zusammenstellung der vollständigen Revisions- und Prüfunterlagen • Fristgerechte Vorlage der Prüf- und Abnahmeprotokolle zur Bauabnahme 	1 psch		Übertrag: GP
02.4	<p>Bestands- und Revisionsunterlagen</p> <p>Nach Abschluss der Bauarbeiten und die dazugehörigen Abnahmen die Bestandsunterlagen aller Bauteile inkl. der Bestandsübersichtspläne durch den AN dreifach in Papier und elektronisch in gängigen Dateiformate (pdf, dwg, dxf, etc.) erstellen und dem AG zur Verfügung stellen</p> <p>Diese sind zu vervollständigen mit der kompletten Dokumentation aller erforderlichen Unterlagen zu den baulichen Anlagen. Auch diese sind dreifach vorzulegen und müssen mindestens Materialangaben Datenblätter und Lieferscheine enthalten.</p> <p>Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass zur Erstellung der Bestandsunterlagen auch die Übernahme aller Änderungen während der Bauausführung gehört.</p>	1 psch		GP
02.5	<p>Endreinigung Containeranlage und Arbeitsbereiche</p> <p>Fachgerechte Durchführung der vollständigen Endreinigung der gesamten Containeranlage einschließlich aller durch den Auftragnehmer genutzten Arbeits-, Lager- und Montagebereiche nach Abschluss sämtlicher Leistungen und vor förmlicher Abnahme.</p> <p>Die Reinigung hat in einem bezugsfertigen, hygienisch einwandfreien und abnahmefähigen Zustand zu erfolgen.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entfernen sämtlicher Verschmutzungen, Staubablagerungen, Klebereste, Markierungen und Montagerückstände - Reinigung aller Bodenflächen - Reinigung sämtlicher Wand- und Deckenoberflächen - Reinigung aller Fenster- und Glasflächen innen und außen - Reinigung von Türen, Zargen, Beschlägen und Fensterrahmen - Reinigung der Sanitärbereiche einschließlich aller Sanitärobjekte und Armaturen - Reinigung der Küchen- und Barbereiche einschließlich aller Oberflächen und Einbauten im Leistungsumfang des AN - Reinigung technischer Einbauten und sichtbarer Installationen <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
02	Titel	Containeranlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>- Reinigung der Rollladenanlagen, Barklappen und sonstiger Metalloberflächen</p> <p>- Entfernung und fachgerechte Entsorgung sämtlicher verbleibender Verpackungs-, Montage- und Restmaterialien</p> <p>- Besenreine Übergabe der Außenflächen im direkten Arbeitsbereich des Auftragnehmers</p> <p>Besondere Anforderungen:</p> <p>- Verwendung geeigneter, materialverträglicher Reinigungsmittel</p> <p>- Keine Beschädigung von Oberflächen oder Beschichtungen</p> <p>- Streifenfreie Reinigung transparenter Flächen</p> <p>- Hygienisch einwandfreie Reinigung der gastronomisch genutzten Bereiche</p> <p>Die Endreinigung ist unmittelbar vor der Abnahme durchzuführen.</p> <p>Die Leistung umfasst sämtliche Arbeitsmittel, Geräte, Reinigungsmittel, Schutzmaßnahmen sowie die vollständige Entsorgung anfallender Reststoffe.</p>			
		1 psch		GP
02.6	<p>Kaufpreis Containeranlage</p> <p>Kaufpreis für die gesamten Containeranlage</p> <p>Kaufpreis für den Verkauf und die Überlassung der vollständigen Containeranlage an die Bauherrschaft, einschließlich Treppenanlagen, sämtlicher Verkabelungen sowie aller zugehörigen Anlagenteile.</p>			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 02		Containeranlage, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Gastronomie aus umgebauten See-Containern (Duisburg-Kultushafen)

00	LV	Funktionale Ausschreibung Containeranlage		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Vorbemerkungen	2	nur Textinformation
01	Titel	vorbereitende Planung/ Baustelleneinrichtung	15
02	Titel	Containeranlage	17
Summe LV 00 Funktionale Ausschreibung Containeranlage				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				