

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Allgemeine Hinweise zum Bauvorhaben

Der Verkehrsbetrieb der Stadtwerke Remscheid, Neuenkamper Straße 81-87 in 42855 Remscheid, stellt seine Busflotte ab 2025 schrittweise von Dieseln-Bussen auf Batterieelektrische-Busse um.

Komponenten wie z.B. Batterien oder Stromabnehmer, zur Ladung der neuen Fahrzeuge, befinden sich auf dem Fahrzeugdach, weshalb die Fahrzeuge sowohl von unten als auch von oben gewartet und repariert werden müssen.

Die Werkstatt im Betriebshof mit einer Arbeitsplatzhöhe von etwa 5,0 m ist hierzu ungeeignet und muss entsprechend angepasst werden. Die nun geplante Erhöhung der ca. 1250 m² großen Dachfläche um ca. 3,0 m, schafft die notwendigen Rahmenbedingungen.

Im Rahmen der geplanten Maßnahme wird das Bestandsdach, bestehend aus einer statisch tragenden Stahlkonstruktion, mit aufgetragenen Trapezblechen, rückgebaut. Die neu zu erstellende Dachkonstruktion, in analoger Ausführung, wird durch eine neue Vorhangfassade, um die vorgenannten 3 m ergänzt.

Um die Wartungsaufgaben während des Umbaus aufrecht zu erhalten, sind zwei Bauabschnitte vorgesehen, deren Aufteilung in den beiliegenden Planunterlagen kenntlich gemacht sind (Verhältnis ca. 60 / 40). Bei der Ausführung der angebotenen Leistung ist somit zu berücksichtigen, dass jeweils in einem Bauabschnitt Werkstattpersonal der Stadtwerke arbeiten.

Die beiden Bauabschnitte werden durch eine wasserabweisende Leichtbauwand voneinander getrennt, so dass der zu bearbeitende Abschnitt bei eintretenden Regenereignissen ungeschützt bleiben kann. Ein abendlicher Schutz der geöffneten Dachfläche wird somit nicht nötig.

Nach kompletter Fertigstellung und Inbetriebnahme des 1. Bauabschnitts, folgen umgehend die Arbeiten in Abschnitt 2.

Die zeitlichen Abläufe der beiden Bauabschnitte sind dem vorläufigen und vorerst nicht detaillierten Bauzeitplan zu entnehmen.

Leistungsumfang:

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung, Montage und Vorhaltung von Aufenthalts- und Sanitärcontainern für die vorgenannte Dacherhöhung, in zwei Bauabschnitten.

Zwischen den Arbeiten am ersten und zweiten Bauabschnitt liegen ca. 5 bis 7 Monate. Dies ist bei der Kalkulation und entsprechend in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Es ist zu beachten, dass sich die Baustelle unmittelbar an durchgehend genutzten Verkehrsbetriebsflächen und Gebäuden befindet. Der Baustellenbereich ist mit geeigneten Mitteln derart zu sichern, dass bei Anlieferung, Wartung/Reinigung und Abholung zu keinem Zeitpunkt eine Gefahr für Mitarbeiter des Betriebshofes ausgeht oder dass der laufende Betrieb über das unvermeidbare Maß hinaus beeinträchtigt wird. Alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen für die Ausführung der angebotenen Gewerkeleistung sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Durch die Lieferung, Montage und Vorhaltung von Aufenthalts- und Sanitärcontainern dürfen an den durchgehend in Nutzung bleibenden Außenflächen keine Beschädigungen entstehen. Grundsätzlich sind alle Arbeiten umsichtig und ge

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

ordnet durchzuführen. Es sind besondere Schutz- und Sicherungsmaßnahmen erforderlich.

Die angrenzenden inneren und äußeren Verkehrsflächen sind zur Sicherung der Zuwegung zu den durchgehend genutzten Gebäuden grundsätzlich von zu lagernden Materialien freizuhalten. Die Flächen sind werktäglich von Verunreinigungen bedingt durch den Baubetrieb zu reinigen.

Die Aufstellfläche für die Container ist dem Lageplan zu entnehmen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	Baustelleneinrichtung				
01.01	Raumcontainer				
01.01.0001	<p>Aufenthaltscontainer Aufenthaltscontainer für die am Bau beteiligten Firmen liefern, aufstellen, und für die Dauer der Arbeiten vorhalten. Nach Abschluss der Arbeiten aufnehmen und abtransportieren.</p> <p>Ausstattung: min. 2 Tische und 5 Stühle.</p> <p>Größe (LxB): ca. 6 x 2,5 m Raumhöhe: ca. 2,5 m Nutzfläche: ca. 15 m², für min. 5 Personen</p> <p><u>Eigenschaften:</u> Die Container bestehen aus einem verzinktem, bandbeschichtetem Profiblech, auf Holz- bzw. Stahlunterkonstruktion Isolierung: 60 alternativ 80 mm Mineralwolle nach DIN 4108 (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, nicht brennbar) 10 mm beschichtete Holzwerkstoff- / Kunststoffplatte.</p> <p>Elektro: Nach VDE 0100, komplett mit Anschlusskasten, Verteilungstafel mit FI-Schalter 0,03 A und Sicherungsautomaten, Langfeldleuchten Steckdosen und Schalter, Abluftventilatoren</p> <p>Außentür: ZK-Tür B 875 mm x H 2.000 mm, Drückergarnitur und Profilzylinderschloss</p> <p>Fenster: Kunststofffenster, ca. B 600 mm x H 400 mm</p> <p>Aufstellfläche nach Anweisung der Bauleitung</p> <p>Die sichere Standfestigkeit von Containern ist zu gewährleisten. Lastverteilungsplatten, etc. zur ebenen Ausrichtung des Containers auf tragfähigem Boden sind in der Position inbegriffen und werden nicht gesondert vergütet</p> <p><u>Gebrauchsüberlassung bis 3 Monate (Grundeinsatzzeit)</u></p>				
	=		1 St	.....	.....
01.01.0002	<p>Aufenthaltscontainer anschließen Vorgenannten Aufenthaltscontainer an das bauseitige Stromnetz anschließen.</p> <p>Entfernung zur Übergabestelle Strom: ca. 10m</p>		1 St	.....	.....
01.01.0003	<p>Aufenthaltscontainer, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Gebrauchsüberlassung über die 3-monatige Grundeinsatzzeit hinaus.</p>				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
		48	St/W	.....	.....
01.01.0004	Aufenthaltscontainer Wartungspauschale Wöchentliche Reinigung der Containeranlage einschließlich aller erforderlichen Instandhaltungs- und Wartungsmaßnahmen sowie der benötigten Verbrauchsmaterialien (z.B. Reinigungsmittel).				
		48	St/W	.....	.....
				01.01 Raumcontainer	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.02	Sanitärcontainer				
01.02.0001	<p>Sanitärcontainer WC- und Duschcontainer für die am Bau beteiligten Firmen liefern, aufstellen und für die Dauer der Arbeiten vorhalten. Nach Abschluss der Arbeiten aufnehmen und abtransportieren.</p> <p>Ausstattung: 2 WC-Kabinen, 2 Urinale, 1 Handwaschbecken, 2 Duschtassen und eine Waschzeile mit mind. 2 Zapfstellen.</p> <p>Größe (LxB): ca. 6 x 2,5 m Raumhöhe: ca. 2,5 m Nutzfläche: ca. 15 m², für min. 5 Personen</p> <p><u>Eigenschaften:</u> Die Container bestehen aus einem verzinktem, bandbeschichtetem Profilblech, auf Holz- bzw. Stahlunterkonstruktion Isolierung: 60 alternativ 80 mm Mineralwolle nach DIN 4108 (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, nicht brennbar) 10 mm beschichtete Holzwerkstoff- / Kunststoffplatte.</p> <p>Anschlüsse: Zentraler Frischwasseranschluss ¾, mit Druckminderer, Abwasseranschluss, DN 100</p> <p>Elektro: Nach VDE 0100, komplett mit Anschlusskasten, Verteilungstafel mit FI-Schalter 0,03 A und Sicherungsautomaten, Langfeldleuchten Steckdosen und Schalter, Abluftventilatoren</p> <p>Außentür: ZK-Tür B 875 mm x H 2.000 mm, Drückergarnitur und Profilzylinderschloss</p> <p>Fenster: Kunststofffenster, ca. B 600 mm x H 400 mm</p> <p>Aufstellfläche nach Anweisung der Bauleitung</p> <p>Die sichere Standfestigkeit von Containern ist zu gewährleisten. Lastverteilungsplatten, etc. zur ebenen Ausrichtung des Containers auf tragfähigem Boden sind in der Position inbegriffen und werden nicht gesondert vergütet</p> <p><u>Gebrauchsüberlassung bis 3 Monate (Grundeinsatzzeit)</u></p>		1 St	.....	.....
01.02.0002	<p>Sanitärcontainer anschließen Vorgenannten Sanitärcontainer an das bauseitige Strom-; Wasser-; und Abwassernetz anschließen.</p> <p>Entfernung zur Übergabestelle Strom: ca. 10 m Entfernung zur Übergabestelle Wasser: ca. 10 m Entfernung zur Übergabestelle Abwasser: ca. 5 m</p>		1 St	.....	.....
01.02.0003	Sanitärcontainer, Gebrauchsüberlassung				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Gebrauchsüberlassung über die 3-monatige Grundeinsatzzeit hinaus.

48 St/W

01.02.0004

Sanitärcontainer Wartungspauschale

Wöchentliche Reinigung der Containeranlage einschließlich aller erforderlichen Instandhaltungs- und Wartungsmaßnahmen sowie der benötigten Verbrauchsmaterialien (z.B. Reinigungsmittel, Toilettenpapier, Papierhandtücher, etc.) zur autarken Nutzung des Containers.

48 St/W

01.02 Sanitärcontainer

01 Baustelleneinrichtung

Zusammenstellung

01.01	Raumcontainer	.....
01.02	Sanitärcontainer	.....
01	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe	.....
	zzgl. MwSt	% <u>.....</u>
	Gesamtsumme	<u>.....</u>

Inhaltsverzeichnis

01	Baustelleneinrichtung.....	3
01.01	Raumcontainer.....	3
01.02	Sanitärcontainer.....	5