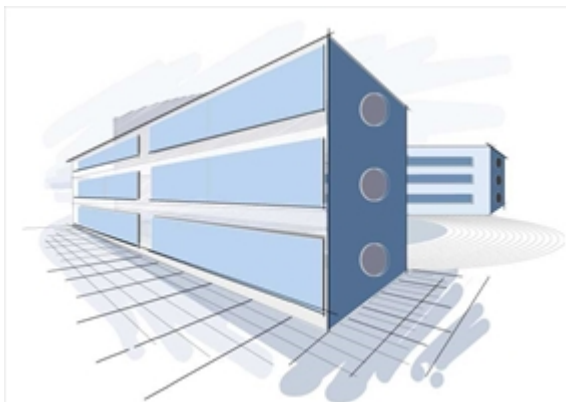


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

P22023

BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

Bauvorhaben

Neubau Trambetriebshof

Teilbereich Trambetriebshof

Lauensteinstraße

-

Leistung (LV)

3

BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Stadtwerke München GmbH

Emmy-Noether-Straße 2

80992 München

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 34

SWM Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (P22023)
BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
Leistung (LV)
3 BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

Bauvorhaben	
Neubau Trambetriebshof Teilbereich Trambetriebshof Lauensteinstraße	
Bauherr	
Stadtwerke München GmbH Emmy-Noether-Straße 2 D - 80992 München	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	
	Telefon Fax
Bauleitung	
	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR	
Angebotssumme, Netto:	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe
	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum
Stempel	Stempel
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2 (P22023)

Vertragsgrundlage

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal zwei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Rechtsverbindliche Unterschrift ist auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung (Ausschreibungsart)

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauleistungsversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344PP...
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

Inhaltsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
Nr.	Bezeichnung	Seite
		1
	Inhaltsverzeichnis der Leistungsbeschreibung	5
	A. Vorbemerkungen	6
	A.1 Allgemeine Beschreibung der Leistung	7
	A.2 Baubeschreibung	9
	A.3 Angaben zur Ausführung	11
	A.4 Ausführungsunterlagen	15
	A.5 ZTV und Sonstige Technische Vertragsbedingungen	16
	B. Anlagen	17
	C. Leistungsverzeichnis	18
01	Abschnitt Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten	19
01.01	Unterabschnitt Baustelleneinrichtung	20
02	Abschnitt Transport und Entsorgung	26
02.01	Unterabschnitt Transport und Entsorgung	26
03	Abschnitt Stundenlohnarbeiten	29
03.01	Unterabschnitt Verrechnungssätze für Löhne	30
03.02	Unterabschnitt Verrechnungssätze für Geräte	32
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	34

Leistungsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

Inhaltsverzeichnis der Leistungsbeschreibung

Inhaltsverzeichnis der Leistungsbeschreibung

A. Vorbemerkungen

A.1 Allgemeine Beschreibung der Leistung

A.2 Baubeschreibung

A.3 Angaben zur Ausführung

A.4 Ausführungsunterlagen

A.5 ZTV und Sonstige Technische Vertragsbedingungen

B. Anlagen

C. Leistungsverzeichnis

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
A. Vorbemerkungen		
A. Vorbemerkungen		
<p>Die Stadtwerke München GmbH (SWM GmbH) führte als Vorbereitung der Neubaumaßnahmen des Trambetriebshofes eine Baufeldfreimachung auf dem Trambetriebshof in der Ständlerstraße 20 in, 81549 München ("BV Trambetriebshof") durch. Hierbei ist hochbelastetes Aushubmaterial [Qualität bis einschließlich DK III (gefährlich)] angefallen. Der Transport und die Entsorgung dieses in Haufwerken vorliegenden Bodenaushubes ist aus vergaberechtlichen Gründen Gegenstand der vorliegenden Ausschreibung.</p> <p>Parallel erfolgt die Ausschreibung von weiterem abfallrelevant belastetem Bodenaushub aus dem in der Lauensteinstraße 9 verorteten "BV Sportanlage". Einschränkungen / Behinderungen (v.a. bei der Nutzung der Baustraßen / Zu-/Abfahrt) aus der zeitgleichen 2. Entsorgungsmaßnahme (s.o.) sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Haufwerke lagern auf dem benachbarten "BV Sportanlage" mit der Zufahrt über die Lauensteinstraße 9.</p> <p>Insgesamt sind in der hier ausgeschriebenen Maßnahme 5 Haufwerke (Bodenaushub aus der Baufeldfreimachung) mit einer Kubatur von ca. 1.270 m³ bzw. einer Tonnage von ca. 2.200 t fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Neben den v.g. Transport- und Entsorgungsleistungen umfasst die Ausschreibung auch die Erstellung, laufende Aktualisierung und Umsetzung eines Entsorgungskonzeptes zur Sicherstellung eines geordneten Ablaufes der Arbeiten.</p> <p>Für die Ausführung der Arbeiten sind zwingend tägliche Reinigungsarbeiten der Zufahrt und der öffentlichen Verkehrsflächen sowie Maßnahmen zum Emissionsschutz (Lärm / Staub) erforderlich und laufend zu dokumentieren.</p> <p>Die Maßnahme wird bauseits fachtechnisch von einem Ingenieurbüro betreut.</p> <p>Vor Abgabe eines Angebotes ist die Baustelle in der Lauensteinstraße 9 in 81549 München zu besichtigen. Der AG hält dies für unumgänglich, um alle Gegebenheiten faktisch erkennen zu können (BE-Flächen, Bereitstellungsflächen, Zufahrten, Wendemöglichkeiten, laufender Betrieb und dergleichen). Das Gelände ist nicht frei zugänglich.</p> <p>Das Projektgebiet ist räumlich vom eigentlichen derzeit in Betrieb befindlichen Betriebshof getrennt. Die Zufahrt erfolgt ausschließlich über die Lauensteinstraße.</p> <p>Ausdrücklich wird auf die sensible Nachbarschaft hingewiesen. Lärm, Staub und Straßenverunreinigungen sind deshalb zu vermeiden bzw. auf ein Minimum zu reduzieren.</p>		

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
A.1 Allgemeine Beschreibung der Leistung		
A.1 Allgemeine Beschreibung der Leistung		
A.1.1 Auszuführende Leistungen		
<ul style="list-style-type: none">• Baustelleneinrichtung;• Gestellung eines kontinuierlich anwesenden aufsichtsführenden Poliers für durchgehende Vor-Ort-Betreuung der Arbeiten;• Erstellung und laufende Aktualisierung eines Entsorgungskonzeptes mit besonderem Fokus auf die tägliche Abfuhrleistung, Straßen- / Zufahrtsreinigung, Prognose der Abfuhrmassen, Sicherung der Zufahrt, Emissionsschutz;• An-/Abtransport Ladegerät, Vorhalten während der Entsorgungsmaßnahme;• Gestellung von Gerätschaften zur Benässung / Reinigung des Zufahrtsbereiches (Hydrant vorhanden);• Fortlaufende Maßnahmen zum Emissionsschutz, Straßen- und Zufahrtsreinigung, Lärm- und Staubminderung;• Verladen und Transport und Entsorgung der Haufwerksmassen gem. Anlage B2• Dokumentation		
A.1.2 Termine der Bauausführung		
<p>Beginn der Abfuhr 3 Wochen nach Vergabe. Die Haufwerke sind innerhalb von 12 Wochen zu entsorgen. Die verbindlichen Ausführungstermine sowie die Ausführungsfristen sind in Kapitel 1 der Besonderen Vertragsbedingungen (BVB) in der Einladung zur Abgabe eines Angebotes enthalten.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gemäß Besondere Vertragsbedingungen (BVB-VOB)		
A.1.3 Bereits ausgeführte Vorarbeiten		
<p>Das zu entsorgende Bodenmaterial stammt aus der vorausgegangenen Baufeldfreimachung und ist bereits abfalltechnisch untersucht und deklariert (siehe Anlage B2). Zudem ist eine Abstimmung der Entsorgung mit den zuständigen Behörden, insbesondere hinsichtlich einer möglichen Andienungspflicht, erfolgt (siehe Anlage B3).</p>		
A.1.4 Gleichzeitig laufende Tätigkeiten		
<ul style="list-style-type: none">• Angrenzende Gleisanlagen, Oberleitungen etc. (Bremsgleis direkt östlich) sind während der Baumaßnahme im Betrieb. Im eigentlichen Rückbaubereich befinden sich keine Gleisanlagen. Der sich noch in Betrieb befindliche Betriebshof ist räumlich getrennt vom Baubereich.		
A.1.5 Projektabwicklung und Organisation		
<p>Bauherr: Stadtwerke München GmbH Emmy-Noether-Straße 2 80992 München</p> <p>vertreten durch die</p> <p>Projektleitung: Stadtwerke München GmbH Ressort Mobilität Verkehrsinfrastruktur - Baumanagement Emmy-Noether-Straße 2 D - 80287 München</p>		

Leistungsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

A.1 Allgemeine Beschreibung der Leistung

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
A.2 Baubeschreibung		
A.2 Baubeschreibung		
A.2.1 Lage der Baustelle		
Die Baustelle liegt in der Lauensteinstraße 9 in 81549 München.		
A.2.2 Verkehrsverhältnisse, Anbindung der Baustelle		
Die Baustellenzufahrt erfolgt ausschließlich über das Tor von der Lauensteinstraße aus (Anlage B1). Die Zufahrt ist räumlich begrenzt. Entsprechende Halteverbotszonen sowie verkehrsrechtliche Genehmigungen sind durch den AN einzuholen, einzurichten und zu unterhalten. Die räumlich beschränkte Zufahrtssituation sind im zu erstellenden Entsorgungskonzept zu berücksichtigen. In der Lauensteinstraße dürfen zu keinem Zeitpunkt LKW stehen bleiben / geparkt werden.		
A.2.3 Transporteinrichtungen		
Die öffentlichen / privaten Verkehrsflächen sind während der Gesamtmaßnahme zwingend täglich gegen Verschmutzungen zu schützen bzw. mindestens gemäß den Anforderungen aus dem Leistungsverzeichnis zu säubern.		
A.2.4 Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser		
Anlagen für Baustrom, Bauwasser und Abwasser sind bereits vorhanden. Die Verbrauchskosten trägt der AN. (Zähler vorhanden, Feststellung Zählerstand erfolgt mit der AG Bauleitung zu Baubeginn).		
A.2.5 Hindernisse im Baustellenbereich		
Fahrleitungen gibt es im eigentlichen Sanierungsbereich nicht. Für den benachbarten Betriebshof sowie das parallel zum Baufeld verlaufende Bremsgleis bleiben die Fahrleitungen neben dem Arbeitsbereich unter Spannung. Ein bewusster Umgang mit der Tatsache, dass sich neben dem Rückbauareal stromführende Fahrleitungen befinden, ist zwingend notwendig.		
A.2.6 Sicherheit Lieferverkehr		
Im Zuge der Sicherung der Baustelle sind die entsprechenden Vorgaben der Straßenverkehrsordnung (StVO) und der Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) in der jeweiligen gültigen Fassung zu berücksichtigen.		
A.2.7 Arbeitszeiten		
Die Bauzeit ist mit einer 5-Tage-Woche, werktags und einer einschichtigen Arbeitszeit (7 - 17 Uhr) angesetzt. Auf Grund der sensiblen Nachbarschaft ist eine Einhaltung der Arbeitszeiten zwingend erforderlich. Ein abendliches Vorladen außerhalb der Arbeitszeit ist nicht zulässig. Ein unnötiges Freischlagen der Baggerschaufel ist zu unterlassen.		
Alle Erschwernisse aus den Umgebungsbedingungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
A.2.8 Immissionen und Klimabedingungen		
Alle nötigen Sicherungsmaßnahmen, Maßnahmen zur Verminderung von Lärm, Staub und Erschütterungen zum Schutz der Nachbarn / benachbarter Bauwerke / öffentlichen Straßen entsprechend den örtlichen Bedingungen sind vom AN durchzuführen.		
Es gehört zur Planungsaufgabe des Bieters, lärmarme Bauverfahren und Baumaschinen zum Einsatz zu bringen.		

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
A.2 Baubeschreibung		
<p>Schallschutzmaßnahmen Der AG legt großen Wert darauf, dass die Baustelle mit großer Rücksicht auf die angrenzende Wohnbebauung durchgeführt wird. Der AN hat die nachfolgend beschriebenen Anforderungen zu erfüllen, bei seinen Mitarbeitern ein Bewusstsein dafür zu schaffen und die Fakten und Anforderungen deutlich zu kommunizieren. Planung und Einsatz lärmärmer Bauverfahren und Baumaschinen sind notwendig. So sollen Beeinträchtigungen der Nachbarschaft im Sinne der Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm vermieden werden. Die benachbarten Wohngebäude / Schrebergärten schließen im Süden / Osten an das Grundstück des Betriebshofes an.</p> <p>Die angesetzten Baumaschinen, bzw. deren emittierte Schalleistung und die unterstellten Bauverfahren haben dem Stand der Technik zu entsprechen. Die Einhaltung der Anforderungen der 32. BImSchV ist zwingend, der Nachweis wird vor Auftragsvergabe eingefordert. Generell ist anzustreben, dass lärmintensive Arbeiten räumlich und zeitlich verteilt werden, insbesondere dann, wenn berechnete Nachbarschaftsbeschwerden auftreten. Laufzeiten lauter Maschinen sind so kurz als möglich zu halten. Der örtliche Polier ist für die Einhaltung dieser Vorgaben verantwortlich und muß Spediteure o.ä. die gegen die Auflagen verstoßen von der Baustelle verweisen.</p> <p>Nebenbestimmungen der Abtragungsgenehmigung sind zwingend zu beachten und umzusetzen. Jahreszeitlich bedingt ist mit witterungsbedingten Einschränkungen zu rechnen.</p> <p>A.2.9 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen -</p> <p>A.2.10 Lager- und Arbeitsplätze nicht relevant</p> <p>A.2.11 Boden-/ Baugrundverhältnisse, Gewässer und Grundwasser nicht relevant</p> <p>A.2.12 Schadstoffbelastungen vgl. Entsorgungsfreigaben der zu entsorgenden Haufwerke in Anlage B2</p> <p>A.2.13 Vermutete Kampfmittel nicht relevant</p>		

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
A.3 Angaben zur Ausführung		
A.3 Angaben zur Ausführung		
A.3.1 Baustellenpersonal und Arbeitszeiten		
<p>Der Auftragnehmer stellt für den gesamten Zeitraum der hier ausgeschriebenen Maßnahme einen geeigneten und verantwortlichen Bauleiter, der an den durch den Auftraggeber veranlassten Besprechungen (i. d. R. einmal wöchentlich) teilnimmt. Die Koordination für die ausgeschriebenen Leistungen liegt beim Auftragnehmer.</p> <p>Der Auftragnehmer stellt darüber hinaus für den gesamten Zeitraum der ausgeschriebenen Leistung einen kontinuierlich vor Ort eingesetzten Polier (kein Maschinist), der die Einhaltung und Umsetzung des zu erstellenden Entsorgungskonzeptes koordiniert und sich um die Sauberkeit der Zufahrtsbereiche sowie um die Sicherung der Baustelle kümmert.</p> <p>Der Auftragnehmer ist für die Einhaltung der Bestimmungen des Arbeitsschutzgesetzes und der Unfallverhütungsvorschriften verantwortlich. Zu nennen sind insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none">ArbschGBGV A1 (Grundsätze der Prävention)BGV A4 (Arbeitsmedizinische Vorsorge)BGV B3 (Lärm)BGV C22 (Bauarbeiten) <p>Sämtliche Sicherheitsvorkehrungen sind eigenverantwortlich vorzunehmen und einzukalkulieren. Dabei haftet der AN für den Vollzug der orts- und gewerbebezogenen sowie der bauberufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsmaßnahmen für Betriebsangehörige sowie alle an der Baumaßnahme beschäftigten Personen.</p>		
A.3.2 Bauablauf		
<p>Der allgemeine Bauablauf richtet sich nach bau- und arbeits- / emissionsschutztechnischen Vorgaben.</p> <p>Die chemische Analytik, Deklaration und Freigabe der Haufwerke zur Entsorgung erfolgt bauseits und ist den Ausschreibungsunterlagen beigelegt (vgl. Anlage B).</p>		
A.3.3 Abweichende Regelungen zu den ATV		
-		
A.3.4 Besondere Erschwernisse während der Ausführung		
<p>Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen sind einzukalkulieren.</p> <p>Sämtliche zur Ausführung der Leistungen erforderlichen behördlichen Genehmigungen sind durch den AN zu erwirken. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Insbesondere sind alle ggfs. erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigungen durch den AN einzuholen sowie die dabei anfallenden Gebühren zu übernehmen.</p> <p>Sämtliche sich aus den örtlichen Bedingungen und Vorgaben, aus arbeits-, immissions-, emissionsschutzrechtlichen sowie sonstigen gesetzlichen Bestimmungen ergebenden Sicherheits- und Schutzmaßnahmen und -einrichtungen einschließlich sämtlicher Gerüst- und Hilfsgerüstkonstruktionen usw. sind, auch wenn im Leistungsverzeichnis nicht gesondert ausgewiesen, in die Angebotspreise einzukalkulieren.</p>		
A.3.5 Sicherungseinrichtungen		

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
A.3 Angaben zur Ausführung		
<p>Gemäß der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) ist für die Überwachung der Arbeiten durch den AG ein zugelassener Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) gem. BauStellV bestellt. Eine örtliche Bauüberwachung im Sinne einer AG-Bauleitung ist ebenfalls vom Auftraggeber beauftragt.</p>		
A.3.6 Lieferung und Verwendung von Stoffen und Bauteilen		
nicht relevant		
A.3.7 Beigestellte Stoffe und Bauteile, Übernahme von Leistungen		
-		
A.3.8 Leistungen für Dritte		
-		
A.3.9 Leistungen von Unterauftragnehmern		
<p>Nachunternehmer müssen die fachlichen und personellen Voraussetzungen erfüllen (Eignung). Die Nachunternehmer sind zu nennen. Der Wechsel von Unterauftragnehmern ist nur mit Zustimmung der SWM möglich.</p> <p>Im Übrigen gelten die Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB-VOB, B-A12) nach §7 Nachunternehmer (VOB/B § 4 Abs. 8).</p>		
A.3.10 Zusätzliche oder geänderte Leistungen		
-		
A.3.11 Stundenlohnarbeiten		
Nur auf Anweisung des AG. Regiestunden sind zu dokumentieren.		
A.3.12 Materiallieferungsprozess		
-		
A.3.13 Regelungen zur Preisanpassung		
-		
A.3.14 Verwertungs- und Entsorgungswege, Nachweis der Entsorgung		
<p>Mit Angebotsabgabe ist die gesamte Entsorgungskette (Transportunternehmen, ggf. Zwischenlager und Umschlagstellen, Endverwerter etc.) dem AG gegenüber offen zu legen. Entsorgungsleistungen sind durch den AG genehmigungspflichtig. Sämtliche Entsorgungsunternehmen müssen zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) sein. Transporte dürfen nur durch Fachunternehmen mit den entsprechenden Transportgenehmigungen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) durchgeführt werden.</p>		
<p>Mit Auftragsvergabe ist zwingend ein Entsorgungskonzept zu erstellen, das im Bauablauf wöchentlich aktualisiert und jeden Donnerstag bis 18:00 Uhr für die Folgewoche vorzulegen ist. Das Entsorgungskonzept muss folgende Angaben enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dokumentation der bisher abgefahrenen Massen (aufgegliedert in LKW-Fahrten)- Fotodokumentation der Reinigungs- und Emissionsschutzarbeiten- Forecast der Arbeiten für die Folgewoche (Arbeitstägige Abfuhrleistung, Anzahl der LKW-Fahrten, etc.)- Aufstellung eingesetztes Personal, Maschinen		
<p>Sämtliche Materialien, die zur Annahme durch einen Entsorger / Verwerter vorgesehen sind, sind entsprechend der Anforderungen des Entsorgers / Verwerter in hierfür zugelassenen und geeigneten</p>		

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2
A.3 Angaben zur Ausführung		
<p>Behältnissen fachgerecht bereitzustellen und bei Bedarf zu zerkleinern. Die Abwicklung der Gestellung und der Abfuhr erforderlicher Behältnisse obliegt dem AN und ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Weiterhin sind sämtliche zur Entsorgung erforderlichen Lade- und Umladevorgänge Aufgabe des AN und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Sämtliche Transportlogistik, Fahrzeug und Containergestellung, Transport- und Entsorgungskosten für alle anfallenden Abfälle und Stoffgruppen sind einzukalkulieren.</p> <p>Sämtliche Entsorgungskosten für verbrauchte Arbeitsschutzausrüstungen und Materialien sind einzukalkulieren.</p> <p>Alle bei der Entsorgung anfallenden Gebühren für Entsorgungsnachweise, Begleitscheine o.ä sind einzukalkulieren.</p> <p>Im Zusammenhang mit der Verwertung oder der Beseitigung von Abfällen muss der AN die einschlägigen, gesetzlichen und insbesondere die abfallrechtlichen Bestimmungen berücksichtigen und einhalten. Mit der Übertragung der Pflichten des AG bleibt der AN für die ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle verantwortlich.</p> <p>Bei der Entsorgung von gefährlichen Abfällen ist die Nachweisverordnung (NachwV) zu beachten.</p> <p>Kosten für v. g. Leistungen des AN sowie die Wiegekosten sind in die Angebotspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der AN hat sämtlichen notwendigen Schriftverkehr (z.B. Entsorgungsnachweise, Begleitscheine etc.) im Zusammenhang mit den ihm übertragenen Entsorgungsleistungen selbständig vorzubereiten, durchzuführen und der AG-Bauleitung zur Kenntnis zu bringen. Die Leistung hierfür ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Für sämtliche angebotenen Entsorgungsleistungen sind - getrennt nach den zu entsorgenden Materialien - Wiegescheine bzw. Bestätigungen der Annahmestellen vorzulegen. Ohne die Vorlage der entsprechenden Nachweise erfolgt keine Vergütung durch den AG.</p> <p>Für sämtliche zu entsorgenden Materialien sind die prinzipiellen Freigabe- bzw. Annahmeerklärungen der Verwertungs- bzw. Beseitigungsbetriebe sowie deren Genehmigungs- bzw. Zulassungsbescheide vorzulegen.</p> <p>Nach Beendigung der Arbeiten ist der Verbleib aller (belasteten und unbelasteten) Materialien und Massen gegenüber dem AG über entsprechende Papiere (Begleitscheine, Übernahmescheine, Wiegepapiere) eindeutig nachzuweisen.</p> <p>Der Auftragnehmer benötigt die Transportgenehmigungen für alle anfallenden Abfallarten. Sämtliche behördlichen Genehmigungen, Nachweise, Begleit-, Übernahmescheinverfahren etc. zur Durchführung der beschriebenen Bauleistungen und Transporte sind vom Auftragnehmer zu erbringen bzw. durchzuführen. Die Kosten für vorgenannte Leistungen sind vom Bieter in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>A.3.15 Aufmaßverfahren, Abrechnung nach Zeichnungen oder Tabellen</p> <p>Abrechnungsgrundlage für alle Entsorgungen / Verwertungen sind Wiegescheine von geeichten Waagen. Die Wiegekosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der Einsatz von Radladerwagen ist nicht zulässig.</p> <p>Nötige Vermessungen und Aufmäße zur Abrechnung der Leistungen erfolgen durch den Auftragnehmer. Hierfür hat der Auftragnehmer qualifiziertes Personal (Aufmaßpolier o.v.) und die nötige messtechnische Ausrüstung zur Verfügung zu stellen. Die Kosten hierfür sind vom Bieter in die Einheitspreise einzukalkulieren. Alle Aufmaßprotokolle sind durch die AG-Bauleitung durch Unterschrift anzuerkennen.</p> <p>A.3.16 Dokumentation der Leistung</p>		

Leistungsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

A.3 Angaben zur Ausführung

Vom AN ist eine Abschlussdokumentation in Form einer Aufstellung aller vom Gelände abgefahrenen Materialien mit Angabe der EVN-Nr., Begleitscheinnummern, Tonnagen, Entsorgungsstellen, Umladungsstellen etc. der verwerteten / entsorgten Massen spätestens 6 Wochen nach Abschluss der Entsorgungsleistungen in zweifacher Ausfertigung sowie als detaillierte EDV-Liste (Format MS Excel) und als komplettes pdf-Dokument an den AG zu liefern. Die Abschlussdokumentation muss die Entsorgung aller abfallrelevanten, insbesondere gefährlichen Stoffe enthalten. Alle diesbezüglichen eventuellen Nachforderungen der Behörden sind vom AN zu erfüllen.

Während des Betriebes der Baustelle ist das Führen eines Baustellentagebuches mit täglicher Gegenzeichnung der AG-Bauleitung zwingend erforderlich. Die Bautagesberichte müssen Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sind.

A.3.17 Inbetriebnahme und Abnahme der Anlage / Bauleistungen

-

A.3.18 Wartung / Instandhaltung

-

A.3.19 Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation

-

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

A.4 Ausführungsunterlagen

A.4 Ausführungsunterlagen

Die in Gliederungspunkt "B. Anlagen" genannten Anlagen werden Vertragsbestandteil.

A.4.1 Vom Auftragnehmer zu erstellende / zu beschaffende Ausführungsunterlagen

Mit der Angebotsabgabe ist ein Baustelleneinrichtungsplan inkl. der vorgesehenen Versorgungsleitungen sowie ein detaillierter Bauablaufplan dem AG zur Genehmigung vorzulegen.

Darlegung der Entsorgungswege

Entsorgungskonzept (wöchentlich fortzuschreiben)

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

A.5 ZTV und Sonstige Technische Vertragsbedingungen

A.5 Vertragsbestandteile

A.5.1 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Auflistung der anzuwendenden Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen wie z.B.:

- nationale und europäische technische Zulassungen,
- gemeinsame technische Spezifikationen,
- internationale Normen

A.5.2 Sonstige Technische Vertragsbedingungen und Regelwerke

Auflistung der sonstigen anzuwendenden Technischen Vertragsbedingungen z.B.:

- Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG
- Nachweisverordnung - NachwV

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

B. Anlagen

B. Anlagen

Anlage B1: Baustelleneinrichtungsplan

Anlage B2: Freigaben zur Entsorgung

Anlage B3: Dokumentation der Behördenabstimmung

Anlage B4: Abgrabungsantrag / -genehmigung (Auflagen)

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2

C. Leistungsverzeichnis

C. Leistungsverzeichnis

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2 (P22023)

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Abschnitt Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten				
Vorbemerkung				
<p>Die Arbeiten umfassen grundsätzlich den Transport und die Entsorgung der abfallrelevant belasteten Haufwerke gemäß Anlage B2.</p> <p>Das wöchentlich zu aktualisierende und vorzulegende Entsorgungskonzept dient der Sicherstellung eines geregelten Bauablaufes (vgl. Vorbemerkung A3.2).</p> <p>Bedarfstitel / Eventualpositionen mit und ohne Mengenansätze kommen nur nach zusätzlicher schriftlicher Aufforderung durch den AG zur Ausführung.</p> <p>Für nicht widerlegbare Schäden haftet der AN.</p> <p>Maßnahmen zur Sicherung und Schutz umliegender Bauten und direkt angrenzender Bauwerke (u.a. benachbarte Gebäude) und baulicher Anlagen sind eigenverantwortlich durch den AN zu treffen, einschließlich Lieferung, Montage, Vorhaltung und spätere Entsorgung entsprechender Materialien und Vorkehrungen.</p> <p>Alle vorgenannten Leistungen sind in die Angebotspreise einzurechnen.</p> <p>Zu kalkulieren ist der Einsatz der jeweiligen Arbeitskräfte für die gesamte Dauer der Maßnahme einschließlich sämtlicher Aufwendungen wie insbesondere die tatsächlichen Lohnkosten inkl. vermögenswirksame Leistungen, Gemeinkosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten sowie Kosten für An- und Abfahrten.</p>				

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2			
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten			
01.01	Unterabs...	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.01 Unterabschnitt Baustelleneinrichtung					
01.01.0001	<p>Allgemeine Baustelleneinrichtung, -vorhaltung / -räumung (A)</p> <p>Der AN hat sich anhand der ihm zur Verfügung gestellten Unterlagen über den Umfang der von ihm zu erbringenden Leistungen sowie über die herrschenden Randbedingungen (z.B. Verkehrsanbindung, Zufahrts- und Lagermöglichkeiten, Stellplätze etc.) zu informieren. Hierzu sind insbesondere die Hinweise und Darstellungen in der Allgemeinen Bau- und Leistungsbeschreibung (einschließlich sämtlicher dazugehöriger Anlagen) zu beachten.</p> <p>Der AN hat anhand o.g. Unterlagen die Allgemeine Baustelleneinrichtung zu kalkulieren.</p> <p>Kosten für das Vorhalten, das Unterhalten und das Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen zur fachgerechten Durchführung der Arbeiten einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale vergütet, sondern sind in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen / Positionen einzurechnen.</p> <p>Baustelleneinrichtung für den AN für die gesamte Entsorgungsleistung und für die gesamte Bauzeit vorhalten. Hierbei Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen und ordnungsgemäßen Durchführung aller geschuldeten Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, vorhalten und wo erforderlich betriebsfertig aufstellen bzw. einrichten (soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird), einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Erforderliche Genehmigungen sind vom AN einzuholen. Materialcontainer, Bürocontainer, Sanitäranlagen und dgl. für den Auftragnehmer antransportieren, aufbauen, einrichten, anschließen und für die gesamte Bauzeit vorhalten.</p> <p>Nach Beendigung der Maßnahmen sämtliche Einrichtungen und Materialien der Baustelleneinrichtung vollständig demontieren und komplett abtransportieren.</p> <p>Umfang und Ausführung der Baustelleneinrichtung haben nach den geltenden gesetzlichen und bau- sowie gewerbeaufsichtlichen Vorgaben sowie unter Beachtung der Unfallverhütung zu erfolgen. Aufenthalts- und Sanitäreinrichtungen müssen den berufsgenossenschaftlichen Auflagen und der Arbeitsstättenverordnung entsprechen und stets in sauberem Zustand sein. Der AN ist für die Erfüllung aller behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Verpflichtungen gegenüber seinen Arbeitnehmern und Nachunternehmern verpflichtet.</p> <p>Sonstige Leistungen im Rahmen der Allgemeinen Baustelleneinrichtung. Es erfolgt an dieser Stelle keine Aufzählung sämtlicher erforderlichen Geräte etc., da der AN die zur Erbringung seiner Leistungen erforderliche Baustelleneinrichtung unter Berücksichtigung der Gegebenheiten eigenverantwortlich festlegen muss. Die hier für anfallenden</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten			
01.01	Unterabs...	Baustelleneinrichtung			
Übertrag:					
Kosten sind in das Angebot einzukalkulieren.					
<p>Die Allgemeine Baustelleneinrichtung beinhaltet ferner die Erbringung folgender Leistungen: Durch den AN sind geeignete Maßnahmen zur Reduzierung von Staubemissionen zu ergreifen, d.h. etwa Staubunterdrückung mit Wasser aus C-Schläuchen und / oder der Einsatz mobiler Wassersprüheinrichtungen (FOG-Blaster o. dergl.). Der AN muss sicherstellen, dass die verschiedenen Bereiche jederzeit vom Auftraggeber bzw. dessen Vertreter problemlos und ungehindert begangen und besichtigt werden können.</p>					
<p>Der AN ist für die Dauer seiner Leistungen aus dem Vertrag vom Baubeginn bis zum Bauende für die übergebenen baulichen Einrichtungen und Flächen verantwortlich. Der AN gewährleistet die Sicherheit der Baustelle, insbesondere die Tauglichkeit und Betriebssicherheit aller Geräte, Maschinen, etc. während der gesamten Bauzeit. Der AN trägt die alleinige Verantwortung für das Vorhandensein der erforderlichen Schutzvorrichtungen, für deren ordnungsgemäße Benutzung sowie für die Einhaltung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften. Die vom AN zu erbringenden Leistungen beinhalten ferner alle Vorbereitungs- und Sicherungsarbeiten unter Berücksichtigung der derzeit gültigen Arbeitsschutz-Vorschriften und Richtlinien. Der AN darf nur solche Maschinen, Geräte etc. auf der Baustelle einsetzen, welche die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die entsprechenden Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzulegen.</p>					
Die Vorhaltezeit beginnt mit der vollständigen und funktionsfähigen Einrichtung der Baustelle.					
<p><u>Bereits vorhanden:</u> Besprechungscontainer für AG Toiletten Bauwasser Baustrom</p>					
Vorhaltezeit: 12 Wochen					
			1 Psch	GP	
01.01.0002	Allgemeine Baustelleneinrichtung vorhalten (A)		Allgemeine Baustelleneinrichtung gemäß vorrangegangener Beschreibung über die vorgesehene Bauzeit hinaus vorhalten, unterhalten, betreiben.		
			1 Wo	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten			
01.01	Unterabs...	Baustelleneinrichtung			
Übertrag:					
01.01.0003	Erstellung eines Entsorgungskonzeptes (A)				
	<p>Erstellen eines Entsorgungskonzeptes (tagesscharf) zur Koordination</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Massenströme Entsorgung inkl. Verladearbeiten; - der Reinigungsarbeiten (öffentliche Verkehrswege, Zufahrtsstraße, Zufahrt). <p>Der Auftragnehmer hat die Logistik eigenständig zu planen, zu koordinieren, zu dokumentieren und fortzuschreiben. Das Konzept ist mit dem AG abzustimmen und muss zu Beginn der Arbeiten vom AG schriftlich bestätigt werden.</p>				
			1 Psch		GP
01.01.0004	Aktualisierung Entsorgungskonzept (A)				
	<p>Wöchentliche Aktualisierung des Entsorgungskonzeptes gem. voranstehender Beschreibung.</p> <p>Abgabe (schriftlich) Donnerstag 18:00 Uhr für die Folgewoche.</p> <p>Hinweis: Es erfolgt eine Einstellung der Arbeiten wenn die Aktualisierung nicht vorgelegt wird.</p>				
			12 Stk	EP.....	GP
01.01.0005	Baustellenbetreuung mit Polier vor Ort (kontinuierliche Anwesenheit) (A)				
	<p>Polier (kein Maschinist) vor Ort, der die Arbeiten arbeitstäglich vorbetreut, koordiniert und dokumentiert. Zuständig auch für das Reinigen der Zufahrt (Pos. 0008).</p> <p>Auf-/Zusperrern der Baustelle (arbeitstäglich)</p> <p>Einhaltung / Überwachung / Fortschreibung / Dokumentation Entsorgungskonzept</p> <p>Koordination / Dokumentation Straßenreinigung</p> <p>Hinweis: Es erfolgt eine Einstellung der Arbeiten wenn der Polier nicht vor Ort ist.</p> <p>Einsatzzeit: 12 Wochen</p>				
			12 Woch...	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2			
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten			
01.01	Unterabs...	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.01.0006	Gestellung Schlauchleitung für Zufahrtsreinigung (A) Gestellung / Vorhaltung einer Schlauchleitung inkl. aller erforderlichen Anschlüsse / Montagen für die laufende Reinigung der Zufahrt (Bereich Zufahrt bis Reifenwaschanlage). Hydrant im Zufahrtsbereich vorhanden, (vgl. Anlage B1) Demontage nach Beendigung der Abfuhr. Bedienung arbeitstäglich durch Polier. Bauzeit: 12 Wochen		1 Psch		GP
01.01.0007	Vorhaltung Schlauchleitung für Zufahrtsreinigung (A) Verlängerte Vorhaltung und Betrieb gem. vorangehender Beschreibung. Je weitere Woche.		1 Wo	EP.....	GP
01.01.0008	Reinigung der Zufahrt (A) Arbeitstäbliche, kontinuierliche Reinigung des Zufahrtsbereiches (Zufahrtsbereich bis Reifenwaschanlage) mit Wasser. V.g. Leistung ist zwingend erforderlich, bei Nichterbringung wird die Abfuhr durch die AG-Bauleitung eingestellt.		12 Woch...	EP.....	GP
01.01.0009	Öffentliche Verkehrsflächen etc. reinigen, Kehrmaschine in der Lauensteinstraße (A) Der AN hat Verschmutzungen, die aufgrund o.g. Arbeiten auf umliegenden öffentlichen und / oder privaten Gehwegen, Straßen, Abstellflächen etc. entstehen, umgehend, täglich, fachgerecht und vollständig zu entfernen. Die Ausführung dieser Leistung ist zwingend 2 x arbeitstäglich durchzuführen. Sofern keine tägliche Reinigung erfolgt, wird die Baustelle durch die AG-Bauleitung eingestellt. Für die fachgerechte Reinigung der Straßen und Gehwege ist durch den AN eine geeignete Straßenkehrmaschine nachfolgender Spezifikation einzusetzen: Nasskehrmaschine, geeignet für den Einsatz auf Straßen und Gehwegen (ggf. Allradantrieb) ausreichendes Behältervolumen für Kehrgut (mindestens 5 m³) ausreichender Wasservorrat (mindestens ca. 1.000 l) mit Front- und Seitenbesen, Rinnsteinbesen sowie Hauptkehrwalze zur mechanischen				
					Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten			
01.01	Unterabs...	Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:		
<p>Entfernung des Kehrgutes mit Ventilatoren zur Absaugung des Feinstaubes, Einhaltung der neuesten EU-Emissions-Richtlinien, geräuscharm gemäß RAL UZ 59, u.a. Silent-Ausführung Angabe des ausgewählten Fabrikats. Festgefahrene Verschmutzungen auf Fahrbahn und/oder Gehwegen müssen ggf. manuell entfernt etc. werden.</p>			120 h	EP.....	GP
01.01.0010	Dokumentation (A)	<p>Durch den AN sind spätestens 10 WT vor Abnahme bzw. innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Aufforderung durch die Bauleitung des AG sämtliche, insbesondere folgende aufgeführte Dokumentationsunterlagen in dreifacher Ausfertigung in Papierform und Digital auf CD nach Systemvergabe des AG zu übergeben.</p> <p>Die Vollständige Vorlage der Dokumentationsunterlagen und den AN ist Bedingung für die Schlussabnahme und Schlußrechnungslegung.</p> <ul style="list-style-type: none"> Entsorgungsnachweise 	1 Psch		GP
01.01.0011	Halteverbotszone einrichten, vorhalten und demontieren (A)	<p>Halteverbotszone beantragen, einrichten und vorhalten und demontieren für die gesamte Bauzeit.</p>	1 Psch		GP
01.01.0012	Halteverbotszone vorhalten (A)	<p>Halteverbotszone gemäß vorangehender Beschreibung über die vorgesehene Bauzeit hinaus vorhalten, unterhalten, betreiben.</p> <p>Je weitere Woche</p>	1 Woche	EP.....	GP
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten		
01.01	Unterabs...	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0013	Verkehrsrechtliche Genehmigung (A) Einholen der verkehrsrechtlichen Genehmigung für das Erreichen einer Halteverbotszone entlang der Baustelle. Die Gebühren werden durch den AG auf Nachweis vergütet.			
		1 Psch		GP
Summe Unterabschnitt 01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
Summe Abschnitt 01			Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten, Netto:	.....

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
02	Abschnitt	Transport und Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Abschnitt Transport und Entsorgung				
02.01 Unterabschnitt Transport und Entsorgung				
<p>Vorbemerkung</p> <p>Zur Verwertung und Entsorgung kommen Haufwerke aus einer bauseits durchgeführten Baufeldfreimachung (Boden, Auffüllungen, Bauschutt) . Eine detaillierte Materialbeschreibung sowie Angaben zur Probenahme / Analytik sind den jeweiligen Freigabeprotokollen zur Entsorgung in Anlage B2 zu entnehmen.</p> <p>In die Einheitspreise der folgenden Entsorgungspositionen sind einzurechnen: alle Gebühren, Einholen von Genehmigungen, Führen der Entsorgungsnachweisverfahren, Gestellung von Begleit- / Übernahmescheinen, Bereitstellung / Vorhaltung von geeigneten Behältern, Containern, Absetzmulden etc., für die Dauer der Baumaßnahme, Transportlogistik, Wiegekosten geeichter Waagen (Abrechnungsgrundlage). Für die Einhaltung der Annahmebedingungen des Entsorgers ist der AN verantwortlich. Alle Entsorgungsdokumente sind dem AG unaufgefordert vorzulegen.</p>				
02.01.0001	An-/Abtransport Verladegerät (A)			
	An- und Abtransport, Vorhaltung und Betrieb eines Ladegerätes zur Verladung bauseits separierter Aushubmassen zur Verwertung / Entsorgung. Inkl. Einholen aller verkehrstrechtlichen Genehmigungen.			
		1 Psch		GP
02.01.0002	Verladen der Separationsmassen zur Entsorgung (I)			
	Aufnehmen und Laden von separiertem, aufgemieteten und bauseits deklarierten Material in vom Entsorger bereitgestellte Transportfahrzeuge.			
		1.270 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3	LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2			
02	Abschnitt Transport und Entsorgung			
02.01	Unterabs... Transport und Entsorgung			
Übertrag:				
02.01.0003	Transport und Entsorgung Haufwerk HW/TBH/143(A) Transport und Verwertung / Entsorgung von Haufwerk HW/TBH/143 Boden Qualität: gem. DepV: DK3 (Einstung als gefährlicher Abfall) gem. LAGA M23: asbestfrei Kubatur: ca. 400 m ³	750 t	EP.....	GP
02.01.0004	Transport und Entsorgung Haufwerk HW/TBH/144 (A) Transport und Verwertung / Entsorgung von Haufwerk HW/TBH144 Boden Qualität: gem. DepV: DK3 (Einstung als gefährlicher Abfall) gem. LAGA M23: asbestfrei Kubatur: ca. 250 m ³	400 t	EP.....	GP
02.01.0005	Transport und Entsorgung Haufwerk HW/TBH/145 (A) Transport und Verwertung / Entsorgung von Haufwerk HW/TBH/145 Boden Qualität: gem. DepV: DK1 gem. LAGA M23: asbestfrei Kubatur: ca. 250 m ³	400 t	EP.....	GP
02.01.0006	Transport und Entsorgung Haufwerk HW/TBH/146 (A) Transport und Verwertung / Entsorgung von Haufwerk HW/TBH/146 Bauschutt Qualität: gem. DepV: DK3 (Einstung als gefährlicher Abfall) gem. LAGA M23: asbestfrei Kubatur: ca. 120 m ³	250 t	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
02	Abschnitt	Transport und Entsorgung		
02.01	Unterabs...	Transport und Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0007	Transport und Entsorgung Haufwerk HW/TBH/149 (A) Transport und Verwertung / Entsorgung von Haufwerk HW/TBH/149 Boden Qualität: gem. DepV: DK2 (Einstung als gefährlicher Abfall) gem. LAGA M23: asbestfrei Kubatur: ca. 250 m ³	400 t	EP.....	GP
Summe Unterabschnitt 02.01			Transport und Entsorgung, Netto:	.....
Summe Abschnitt 02			Transport und Entsorgung, Netto:	.....

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2 (P22023)

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Abschnitt Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkung Die im folgenden beschriebenen Positionen sind Bedarfspositionen. Sie kommen nur auf besondere Anordnung durch den Auftraggeber zur Ausführung. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen wie insbesondere die tatsächlichen Lohn inkl. vermögenswirksamer Leistungen, Gemeinkosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthält.				
<p style="font-size: 48px; color: red; opacity: 0.5; transform: rotate(-30deg);">Zur Ansicht</p>				

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2			
03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten			
03.01	Unterabs...	Verrechnungssätze für Löhne			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01	Unterabschnitt Verrechnungssätze für Löhne				
	<p>Kurztext Verrechnungssätze Löhne</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte sind auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst dabei sämtliche Aufwendungen wie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lohn- und Gehaltskosten, • Lohn- und Gehaltsnebenkosten, • Zuschläge, • lohngebundene- und lohnabhängige Kosten, • sonstige Sozialkosten, • Gemeinkosten, • Wagnis und Gewinn. <p>Fahrtzeiten zum und vom Einsatzort werden nicht gesondert vergütet. Notwendige Übergaben bei Schichtwechsel sind in die Schichtpreise einzukalkulieren.</p> <p>Ferner sind die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten / Werkzeugen bis zu einem Anschaffungswert von netto 2.000 EUR im Verrechnungslohn pro Arbeitsstunde eingerechnet (siehe hierzu auch DIN 18299 Nr. 4.1.8).</p> <p>Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.</p> <p>Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn- / Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.</p> <p>Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach §15 Nr.3 VOB/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • das Datum, • die Bezeichnung der Baustelle, • die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe, • die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle, • die Art der Leistung, • die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgegliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und • die Gerätekenngößen <p>enthalten.</p> <p>Stundenlohnrechnungen müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln aufgegliedert werden. Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer.</p> <p>Zuschläge für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen und werden nur in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten		
03.01	Unterabs...	Verrechnungssätze für Löhne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Maßgebliche Änderungen am oben angeführten Tarifvertrag während der Laufzeit der Baumaßnahme sind durch den Bieter unaufgefordert anzuzeigen.</p> <p>Für Mehrarbeit fallen zusätzlich die Sozialkosten in voller Höhe, für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten nur die Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung an.</p>			
***Bedarfspos.				
03.01.0001	Stundensatz für Bauleiter (A) Stundensatz für Bauleiter mit Mindestschutzausrüstung und Einwegschutzanzug.	1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.01.0002	Stundensatz für Schachtmeister / Polier (A) Stundensatz für Schachtmeister / Polier	1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.01.0003	Stundensatz für Vorarbeiter (A) Stundensatz für Vorarbeiter	1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.01.0004	Stundensatz für Baufachwerker (A) Stundensatz für Baufachwerker	1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.01.0005	Stundensatz für Bauwerker (A) Stundensatz für Bauwerker	1 h	EP.....	GP
Summe Unterabschnitt 03.01				
		Verrechnungssätze für Löhne , Netto:		

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2		
03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten		
03.02	Unterabs...	Verrechnungssätze für Geräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Unterabschnitt Verrechnungssätze für Geräte				
Kurztext Verrechnungssätze Geräte				
Die Verrechnungssätze für Geräte-, Maschinen- und Kraftfahrzeugstunden enthalten alle Zuschläge sowie die Kosten der Betriebsstoffe, nicht jedoch die Umsatzsteuer und die Löhne für Bedienungs- und Fahrpersonal. Abrechnung nach tatsächlicher Einsatzzeit, sowie der tatsächlichen LKW- Nutzlast ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge.				
***Bedarfspos.				
03.02.0001	Betriebsstunde eines Hydraulik-Kettenbaggers (A)			
	Betriebsstunde eines Hydraulik-Kettenbaggers (zahnlose Humusschaufel etc.)			
		1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.02.0002	Betriebsstunde eines Mobilbaggers (A)			
	Betriebsstunde eines Mobilbaggers inkl. der Abbruch- und Tiefbaubehörrichtungen (Felsmeißel, Schere etc.), bis 100 KW			
		1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.02.0003	Betriebsstunde eines Kleinbagger (A)			
Stundenlohnarbeit	Kleinbagger			
		1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.02.0004	Betriebsstunde eines Radladers (A)			
	Betriebsstunde eines Radladers, Schaufelinhalt bis 2 m ³ , bis 100 KW			
		1 h	EP.....	GP
***Bedarfspos.				
03.02.0005	Betriebsstunde eines Radladers (A)			
	Betriebsstunde eines Radladers, Schaufelinhalt bis 5 m ³ , bis 170 KW			
		1 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

3	LV	BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2			
03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten			
03.02	Unterabs...	Verrechnungssätze für Geräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.02.0006	Betriebsstunde eines LKW (A) Betriebsstunde eines LKW, Zuladung ca. 12 t				
		1 h	EP.....	GP	
Summe Unterabschnitt 03.02			Verrechnungssätze für Geräte , Netto:	.....
Summe Abschnitt 03			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

Zur Ansicht

LV-Zusammenfassung

3 LV BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung / übergeordnete Arbeiten	19	.....
01.01	Unterabsc...	Baustelleneinrichtung	20	.....
02	Abschnitt	Transport und Entsorgung	26	.....
02.01	Unterabsc...	Transport und Entsorgung	26	.....
03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	29	.....
03.01	Unterabsc...	Verrechnungssätze für Löhne	30	.....
03.02	Unterabsc...	Verrechnungssätze für Geräte	32	.....
Summe LV 3 BV Trambetriebshof Entsorgung Los 2				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				