Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

01

Los 2, Bautacherarbeiten
Hinweise zum Leistungsumfang

Ort der Ausführung ist die Zentrale Kläranlage Zittau, in der Chopinstraße 6a, 02763 Zittau und hier der Faulbehälter 1.

Mit diesem Angebot werden Bautacherarbeiten zur Entsandung/ Reinigung des schlammgefüllten Faulbehälters 1 abgefragt.

Der Einstieg der Bautacher erfolgt über die bauseits bauzeitlich aufgeständerte oder nach Trennen und Abfangen der Langwelle des Faulturmrührwerkes demontierte Gashaube des Faulbehälters.

Die erforderlichen Bautacherarbeiten inklusive der Baustelleneinrichtung mit An- und Abtransport, Auf- und Abbau der erforderlichen technischen Ausrüstung, Sicherheits- und Gerätetechnik sowie dafür ggf. erforderliche Kranarbeiten sind Leistungen des Auftragnehmers.

Sämtliche Baumaßnahmen müssen im laufenden Betrieb der Kläranlage erfolgen. Faulbehälter 1 wird für die Arbeiten außer Betrieb gesetzt und durch bauseitige Demontagearbeiten geöffnet.

Der Arbeitsbereich auf dem Bediensteg am Faulturmkopf mit geöffneter Gashaube bzw. im Faulturm gilt als Ex-Zone 1 bis 0 durch Methan- und Schwefelwasserstoff-Gasgemische! Bei allen Arbeiten am Faulturmkopf sind die besonderen Arbeitsschutzbestimmungen im explosionsgefährdeten Bereich zu beachten. Alle hieraus resultierenden Erschwernisse sind in die Folgepositionen einzukalkulieren.

Bauarbeiten können werktags von 7.00-16.00 Uhr erfolgen. Die Kläranlage ist in dieser Zeit besetzt.

Sämtliche Nebenkosten wie Reisekosten, Übernachtung, Auslöse, Erschwernisse etc. des Personales des Auftragnehmers, sind in die nachfolgend beschriebenen Positionen einzukalkulieren.

Der Aufwand für An- und Abfahrten, Beistellen und Vorhalten einschl. Antransport, Aufbau, Abbau von Hebezeugen sowie der kompletten Montageeinrichtung für das Einbringen und die Montage der Ausrüstungsgegenstände ist in die Position Baustelleneinrichtung für die gesamte erforderliche Bauzeit jeweils mit einzukalkulieren.

Alle hier genannten Hinweise und Abgrenzungen gelten auch für mögliche Subunternehmer oder Kooperationspartner des Auftragnehmers.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.0001 Baustelleneinrichtung

Antransportieren, aufbauen, einrichten, über die gesamte Bauzeit vorhalten der für die Durchführung sämtlicher in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen erforderlichen Baustelleneinrichtungen, wie Taucherausrüstungen, Sicherungstechnik, Maschinen, Geräte, Tagesunterkunftsräume, Lagercontainer, Toiletten und sonstige sanitäre Einrichtungen, Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Sicherung der Baustelle gegen Unfall und Diebstahl, abbauen und abtransportieren nach Beendigung der Bauarbeiten.

Vor Beginn der Arbeiten ist ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen und mit der Bauleitung abzustimmen.

Vorhandene Bauwasser- und Baustromanschlüsse werden kostenfrei vom AG gestellt. Vom Bieter sind von den gestellten Anschlusspunkten aus innerhalb des Baustellengeländes die erforderlichen Zuleitungen und Verteilungen zu erstellen.

Nach Abbau und Abtransport der Baustelleneinrichtung ist das Baustellengelände aufzuräumen und zu säubern.

Psch .....

01.01 Baustelleneinrichtung .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

01.02 Bautacherarbeiten

01.02.0001 Bautacherarbeiten zur Faulbehälterreinigung

Bautacherarbeiten zur Entsandung/ Reinigung des schlammgefüllten Faulbehälters 1 der Zentralen Kläranlage Zittau mit Einstieg in den vorhandenen Stahlbehälter über die geöffnete und aufgeständerte Gashaube, mit:

- Strahlreinigung der Behälterwände
- Absaugen von Sand und Schlamm aus dem unteren Drittel des Behälters mit Ableitung der abgesaugten Flüssigkeiten in Zwischenbehälter der mobilen Schlammmentwässerung

Geräteinsatz und Reinigungstechnologie nach Wahl des Auftragnehmers

Daten Faulbehälter:

- Volumen Faulbehälter: 2.100 m³
- lichter Öffnungsdurchmesser Gashaube: 2,4 m
Verbleib der Rührwerkswelle im Mittelpunkt, Erschwernis ist einzukalkulieren
- lichter Zylinderdurchmesser: 15 m
- Gesamthöhe Faulbehälter: 20,5 m
- Füllhöhe Faulbehälter: 18,9 m
- TS-Gehalt Faulschlamm 2,0 -2,5 %
- Temperatur Faulschlamm bis 36-38° C
- horizontaler Abstand Aufstellort mobile Schlammmentwässerung
- Achse Gashaube ca. 20 m

Bestandteil der Position sind Bautacherarbeiten in Abwasser. Bei den Taucherarbeiten sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften (BGV C 23 "Taucherarbeiten" und BGI 898 "Tauchereinsätze in kontaminiertem Wasser") zu beachten. Alle Erschwernisse aus den Bautauchereinsätzen wie besondere Baustelleneinrichtung, Pflichtbesetzung der Taucherkolonne, Anfertigen von Einsatzplänen, Verwendung von hydraulischen und pneumatischen Werkzeugen etc. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Der Arbeitsbereich auf dem Bediensteg am Faulturmkopf mit geöffneter Gashaube bzw. im Faulturm gilt als Ex-Zone 1 bis 0 durch Methan- und Schwefelwasserstoff-Gasgemische! Bei allen Arbeiten am Faulturmkopf sind die besonderen Arbeitsschutzbestimmungen im explosionsgefährdeten Bereich zu beachten. Alle hieraus resultierenden Erschwernisse sind hier einzukalkulieren.

Anfahrt, Abfahrt, Übernachtung, Auslöse Bautacherkolonne sind einzukalkulieren.

8 d .....

01.02 Bautacherarbeiten .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.03	Sonstige Leistungen				
01.03.0001	Vor- Ort Termin				
	Durchführung eines bauvorbereitenden Vor-Ort Termines, mit Ortsbegehung, Sichtung der vorhandenen Verhältnisse und Abstimmungen mit dem AG.				
		1	St	.....	.....
01.03.0002	Stundensatz Taucherkolonne				
	Anwendung erfolgt nur zur Abrechnung nicht besonders erfaßter Bautacherleistungen. Ausführung und Abrechnung nur nach Anweisung durch die Bauleitung!				
	In den Stundensatz sind die erforderliche Mann - Besetzung der Tauchergruppe, Übernachtung und Auslöse einzukalkulieren.				
		8	h	.....	.....
01.03.0003	Abnahme				
	Abnahme nach Abschluss der Arbeiten und Beräumung der Baustelle.				
			Psch	.....	.....
01.03.0004	Dokumentation				
	Dokumentation der durchgeführten Bautacherarbeiten (Bautagebuch, Protokolle, Fotodokumentation). Die Übergabe der Unterlagen erfolgt spätestens zur Abnahme.				
			Psch	.....	.....
			01.03 Sonstige Leistungen	.....	.....
			01 Los 2, Bautacherarbeiten	.....	.....

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Bautacherarbeiten	.....
01.03	Sonstige Leistungen	.....
01	Los 2, Bautacherarbeiten	.....
	Summe	.....
	zzgl. MwSt ..... %	<u>.....</u>
	Gesamtsumme	<u>.....</u>

Inhaltsverzeichnis

01	Los 2, Bautaucherarbeiten	1
01.01	Baustelleneinrichtung	2
01.02	Bautaucherarbeiten	3
01.03	Sonstige Leistungen	4