

Leistungsverzeichnis

Sandfangräumer Kläranlage Uichteritz

Der AZV Naumburg plant den seit der Inbetriebnahme in den 90iger Jahren verbauten Sandfangräumer auszutauschen.

Nach der mechanischen Reinigung durchfließt das Wasser einen belüfteten Sandfang. Die grobblasige Belüftung bewirkt eine Walzenbewegung des Wassers mit einer Peripherie- Geschwindigkeit von 0,25-30 m/s, was zum Absinken des Sandes in eine Bodenrinne führt.

Die Schmutzstoffe werden im Zentrum der Walze gehalten und zum Belebungsbecken weitergeleitet. Mittels Bodenräumer wird der abgesetzte Sand in einen Pumpensumpf transportiert. Von dort wird dieser als Wasser-Sandgemisch über eine Tauchmotorpumpe zum Sandklassierer transportiert. Im Sandklassierer werden Wasser und Sand getrennt.

Der Sand gelangt über eine Austragsschnecke in einen Entsorgungscontainer. Das Wasser wird dem Abwasserstrom zur weiteren Behandlung auf der Kläranlage zugeführt.

Die Belüftung des Sandfanges erfolgt mittels Drehkolbengebläse, welches im Rechengebäude aufgestellt ist. Die Luftmenge ist fest eingestellt (2,1 m³/min, Zeitvorgabe des SF-Gebläse: 20 min EIN und 20 min AUS).

Im parallel zum Sandfang verlaufenden Fettfang treiben auf Grund fehlender Turbulenzen Fett- und Schwimmstoffe an die Wasseroberfläche.

Die Reinigung/ Entsorgung erfolgt wöchentlich über ein Saugfahrzeug durch den AZV.

Die entsprechenden Gegebenheiten/ Örtlichkeiten sind vor der Angebotsabgabe/ Aufmaßerstellung unbedingt zu besichtigen!!! Hier sind die genaue Spurbreite, Sandkammerbreite- und -tiefe und die Beckenlänge aufzunehmen.

Der Gleichbehandlungsgrundsatz gem. § 97 Abs. 2 GWB ist bei der Durchführung von Ortsbesichtigungen zu beachten. Öffentliche Auftraggeber haben deshalb insbesondere darauf zu achten, dass keinem Teilnehmer aus den Besichtigungsterminen heraus einen Informations- oder Wissensvorsprung gegenüber den übrigen Teilnehmern erwächst. Dazu ist ein Termin unter folgender Rufnummer abzustimmen: 03445- 707-665

Die Vergabestelle weist darauf hin, dass zur Gewährleistung eines zügigen Verfahrens nur bis 10 Kalendertage vor Ablauf der Angebotsfrist die Ortsbesichtigungen durchgeführt werden können. Die Frist für Bieterfragen endet 5 Kalendertage vor Ablauf der Angebotsfrist.

Als Nachweis dient das Protokoll der Ortsbesichtigung siehe Vergabeunterlagen.

Wird das vom AG und Teilnehmer unterzeichnete Protokoll der Ortsbesichtigung nicht mit dem Angebot eingereicht, so wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen!!!!

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
1	Sandfangräumer mit Sandschild (ohne Fetträumschild) Sandfangräumer als Teil der mechanischen Behandlung von kommunalem und industriellem Abwasser (Sandräumung) Überwasserbaugruppe: Brücke, Fahrwerksträger und Aufstiegsleiter (Edelstahl: 1.4301, AISI 304) im Tauchbad gebeizt und passiviert, Verbindungsmittel Edelstahl A2/A4 Laufstegbelag: Edelstahl: 1.4301, Verbindungsmittel Edelstahl A2/A4 Unterwasserbaugruppe: Edelstahl: 1.4571 (AISI 316Ti), Verbindungsmittel Edelstahl A2/A4 Kaufteile Überwasser wie Getriebemotor, Lager etc. erhalten einen ergänzenden Anstrich (Schichtdicke: 240 µm), Farbton: grau Sandfangräumergerät bestehend aus: Räumerbrücke als Vollwandkonstruktion (Brüstungshöhe: 1,10 m) mit innen liegendem Laufsteg (lichte Breite: 1,10 m) mit rutschsicheren Sicherheitsrosten sowie einseitiger Aufstiegsleiter Fahrwerk mit Gummilaufrädern und Antrieb durch Flachgetriebemotor, der mit Gelenkwelle auf die beiden Antriebsräder wirkt. Führungsräder an den Innenkanten der Beckenlängswände. Fahrwegsbegrenzung elektrisch durch Grenzscharter und mechanisch durch Prellböcke mit Puffer. Mit einem vorgelagerten Abweiserschild. Sandräumung mit Bodenschild in den bauseitigen Sandsammeltrichter aus Beton, gelenkig mit Hohlprofilgestänge an der Räumerbrücke angehängt und mit elektrischer Seilwinde hebbbar. Beheizter, belüfteter und beleuchteter Edelstahl-Steuerschrank mit kompletter Installation für die Steuerung aller	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Aggregate des Räumgerätes mit Hand- und Zeitschaltung, mit Betriebs- und Störmeldung potentialfrei auf den Anschlussklemmkasten gelegt inkl. Laufradüberwachung der nicht angetriebenen Laufräder und mit Not-AUS-Schalter am Brückenaufstieg, sowie am Steuerschrank und Wannenleuchte zur Beleuchtung des Räumers. Hinweis: Die Motorleitungstrommel für die Stromzuführung mit entsprechendem Schleppkabel sowie die Kabelzugentlastung und Kabelablage vom alten SF-Räumer werden vom AG geprüft und ggfls. wiederverwendet. Die elektrische Anbindung auf das PLS erfolgt durch den AG. Komplette Anlage wird unter Einhaltung der • Maschinen - Richtlinie 2006/42/EG • Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU • EMV-Richtlinie 2014/30/EU • sowie nach den Qualitätsrichtlinien der DIN EN ISO 9001 hergestellt/ gefertigt.		
2	Demontage alter Sandfangräumer (ohne Entsorgung)	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3	Lieferung und Montage (inkl. Kran für Montage)	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
4	Inbetriebnahme und Einweisung des Betriebspersonals Übergabe der dazugehörigen Anlagendokumentation (Betriebs-/Bedienungs- Wartungsanweisungen, Fertigungszeichnungen)	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen
2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		100 %

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	Nachlass in %:	
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	