

Stadtentwässerung Dresden GmbH



Vergabeunterlage

Kläranlage Dresden- Kaditz, Messcontainer für die permanente Überwachung der Abwasserzusammensetzung im Industriesammler-Nord (ISN)

- Leistungsverzeichnis -

Name des Bieters:

Pos.1 Lieferung des Messcontainers einschließlich aller Installationen

- Grundfläche Container L x B x H: ca. 3m x 2m x 2,5 m
- witterungsbeständiger, isolierter, bodenstehender Schutzraum, Material: GFK
- schlüsselabschließbarer Außengriff (3-Punkt-Panikschloss)
- Temperiert mit Heizung/ Klimaanlage auf 18 -26 °C, Zwangsbelüftung mit Ventilator
Kühl/Heizleistung ca. 2000 W/2500 W
- Stromverteilung für Innenbeleuchtung sowie ausreichend Stromanschlüsse für Mess- und Probenahmetechnik sowie Förderpumpe + mindestens 2 Reservesteckdosen, LED-Leuchten und Lichtschalter, Potenzialausgleich/Erdung innerhalb des Containers, Blitzschutz
- Liefern, Verlegen und Anschließen aller erforderlichen Kabel/Leitungen, incl. Verlegesystem und Beschriftung der der Endgeräte und Kabel
- 1 Fenster in Tür oder Wand,
- Waschbecken mit Anschlüssen für Trink- und Abwasser. Das Abwasser vom Waschbecken wird an die Ablaufleitung vom Probentopf angeschlossen.
- Zuführung aller Medien (Trink- und Abwasser, Ansaugschlauch für Proben, Strom, Signalleitungen) in den Container wie im Plan eingetragen an der südlichen Stirnseite, gegenüber der Tür, in ca. 50 cm Höhe.
- Boden des Containers: wasserfester Belag
- Anschluss für Ringerder

Abladen, Aufstellung und Anschlüsse der Medien erfolgen durch den Auftraggeber.

Mess- und Probenahmetechnik:

- Probentopf Komplettsystem mit Anschlüssen für Probenahmegerät und mindestens 8 Sensoren
- Lieferung und Anschluss einer selbstansaugenden Förderpumpe mit einstellbarem Volumenstrom für kontinuierliche ode quasikontinuierliche Förderung des Abwassers (z.B. Peristaltikpumpe) zur Beschickung des Probentopfes, Saughöhe Gerinnesohle bis Containerboden 4,5 .. 5 m, Fördermenge ca. 1,5 m³/h
- die kontinuierliche Messung der vor Ort- Parameter erfolgt im Probentopf: Sensoren für Chlorid, pH- Wert, Leitfähigkeit, Temperatur, Ammonium, Nitrat (kein ATEX erforderlich)
- Controller für alle Sensoren mit Display, lokaler Speicherung und Möglichkeit der Übergabe aller Messwerte in das Leitsystem der Stadtentwässerung über Profibus- Schnittstelle
- Lieferung und Anschluss eines stationären, temperierten Probenahmeautomaten für Probenahme aus dem Probentopf (Aufstellungsort im Container), Flaschensatz 24 x 2 Liter

Produkt:

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	Stk.		0,00 €

Pos. 2 Planung/ Konstruktion

- Planung/Konstruktion (incl. Aufstellplan der Komponenten, Installationsplan, Erdungsplan, Übersichtsplan der Elektroverteilung, Blitzschutz)
- Planung mit SEDD abstimmen und von SEDD freigeben lassen

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	Stk.		0,00 €

Pos. 3 Inbetriebnahme aller Komponenten

- Einweisung des Bedienpersonals
- Übergabe einer vollständigen Dokumentation: u.a. Prüfprotokollen nach DIN VDE 100, Errichterbescheinigung gemäß DGUV V3, Konformitätserklärung, Installationsplan, Allpoliger Stromlaufplan, alle Gerätebeschreibungen und -betriebsanleitungen, Bedienungsanleitungen mit vollständiger Funktionsbeschreibung und Handlungsanweisungen bei auftretenden Störungen
- Übergabe 1x Papier, auf Datenträger im pdf-Format und Originalformat
- Beginn der Werksgewährleistung ab Inbetriebnahme

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	Stk.		0,00 €

Pos. 4 Wartung**Vorbemerkung:**

Für die Wartung der zu errichtenden Anlagen behält sich der Auftraggeber bis zur Abnahme den Abschluss eines Wartungsvertrages vor. Der Mustervertrag auf der Grundlage des Arbeitskreises für Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) liegt der Vergabeunterlage als Muster bei. Der Bieter hat keinen Anspruch auf Abschluss des Wartungsvertrages.

Auf der Grundlage der Anlage 1 "Aufgliederung der Wartungsarbeiten und -kosten", sind die auszuführenden Wartungsarbeiten an den aufgeführten Objekten anzubieten. Der Pauschalpreis sind die Kosten für Hilfsmittel/-stoffe, die gemäß Arbeitskarte zu liefernden Materialien, die Entsorgung von ausgetauschten Teilen, Hilfs-/ Betriebsstoffen, Abfällen und Verpackungen sowie alle Nebenkosten (Fahr- und Transportkosten/ Auslösungen/ Tage- und Übernachtungsgeld/ Schmutz- und Erschweriszuschläge/ Überstunden-, Sonn- und Feiertagszuschläge abgegolten. Vom Bieter sind alle notwendigen Angaben in die Anlage 1 "Aufgliederung der Wartungsarbeiten und -kosten" einzutragen und auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen.

- Wartungsvertrag mit jährlichen Überprüfungen, Funktionstests, ggf. Bereitstellung von Verbrauchsmaterial bzw. Verschleißteilen
- Über den Abschluss eines Wartungsvertrages wird nach erfolgter Inbetriebnahme des Containers entschieden

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	psch.		0,00 €

Vorbemerkung Stundenlohnarbeit Wartungskosten**Vorbemerkung für die Positionen 5-8:**

Die Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers durchgeführt werden. Die angebotenen Stundensätze gelten nur für Störungsbeseitigungen außerhalb der regelmäßigen Wartungstermine und unabhängig von den tatsächlich geleisteten Stunden. Der Nachweis erfolgt über Tage- /Stundenlohnzettel.

In die Stundensätze sind alle Aufwendungen wie Lohnkosten, Sozialkosten, Lohnnebenkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn und gegebenenfalls Baustellengemeinkosten einzurechnen.

Nicht einzurechnen sind Zuschläge für vom AG angeordnete Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten. Diese werden gesondert vergütet.

Pos.5 Stundenlohnarbeit Obermonteur

- Stundenlohnarbeiten für Wartungsarbeiten - Obermonteur

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	h		0,00 €

Pos.6 Stundenlohnarbeit Monteur

- Stundenlohnarbeiten für Wartungsarbeiten - Monteur

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	h		0,00 €

Pos.7 Stundenlohnarbeit Helfer

- Stundenlohnarbeiten für Wartungsarbeiten - Helfer

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	h		0,00 €

Pos.8 Stundenlohnarbeit Fahrkostenpauschale

- Stundenlohnarbeiten für Wartungsarbeiten - Fahrkostenpauschale
An- und Abfahrtpauschale

Menge	Einheit	E-Preis EUR	Ges.-Preis EUR
1	psch.		0,00 €

Angebotssumme (netto) 0,00 €

zzgl. 19,00 % MwSt.: 0,00 €

Angebotssumme (brutto) 0,00 €