

Aufforderung zur Teilnahmewettbewerb/Interessensbestätigung

1. Vergabenummer:

25-029-001

2. Vergabestelle:

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH
Johannissgasse 7/9
04103
Leipzig
Deutschland
Telefonnummer: +49341 9693412
E-Mailadresse: evergabe.wasserwerke@l.de

3. Umfang des Auftrags:

ALLGEMEINE LEISTUNGEN

Baustelleneinrichtung

Baubegleitende Tätigkeiten, Planunterlagen, Dokumentation, Druckverlustberechnung, Statik

Funktionstest, Inbetriebnahme, Probetrieb

Wartung und Instandhaltungsplanung und Konzepterstellung

VERDICHTERSTATION 3

Maschinentechnische Ausrüstung zur

Prozessluftherzeugung Biologie C

Für die Belüftung der Biologie C ist die Verdichterstation 3 vom AN mit sechs schnelllaufenden, magnetgelagerten Turbogebläsen auszurüsten, ausgelegt für eine Prozessluftabdeckung von ca. 2.100 m³N/h bis ca. 24.200 m³N/h bei 1001 mbar Ansaugdruck, 40 °C Ansaugtemperatur, 50 % rel. Feuchte, Druckdifferenz 900 mbar. Das größte Aggregat wird redundant ausgeführt. Es dürfen nur Aggregate eines Herstellers für die Biologie C und Biologie E angeboten werden. Ein Gemisch von Aggregaten verschiedener Hersteller ist nicht zulässig

Prozessluftherzeugung Biologie E

Für die Belüftung der Biologie E ist ebenso wie für die Biologie C die Verdichterstation 3 mit fünf schnelllaufenden, magnetgelagerten Turbogebläsen auszurüsten, ausgelegt für eine Prozessluftabdeckung von ca. 1.374 m³N/h bis ca. 21.892 m³N/h bei 1001 mbar Ansaugdruck, 40 °C Ansaugtemperatur, 50 % rel. Feuchte, Druckdifferenz 900 mbar. Das größte Aggregat wird redundant ausgeführt. Es dürfen nur Aggregate eines Herstellers für die Biologie C und Biologie E angeboten werden.

BIOLOGIE E - BELEBUNG

Maschinentechnische Ausrüstung mit Druckbelüftung auf der Beckensohle

Jede der drei Kaskadenstufen der Biologie E ist in unbelüftete Zonen, in permanent belüftete Zonen, in variabel unbelüftete/belüftete Zonen (Variozonen) und in Entgasungszonen unterteilt. Die belüfteten und die variabel unbelüfteten/belüfteten Nitrifikations-/Denitrifikationszonen sind vom AN der VE B 08 "Belüftung und Umwälzung" auf der Beckensohle mit einer Druckbelüftung mittels Plattenbelüfter auszurüsten.

Die anzubietenden Belüftungseinrichtungen bestehen aus den Falleitungssets, den Membranplattenbelüftern, den Kondensatentwässerungsleitungen etc. inklusive sämtlichen erforderlichen Armaturen, Verschraubungen, Dichtungen, zugelassenen Befestigungsmaterialien etc. in komplett betriebsfertiger Ausführung.

Es können kleinformatische als auch großformatige Membranbelüfterplatten angeboten werden. mittels eines Reinwasserversuches überprüft werden. Membranbelüfter mit einer geringeren Sauerstoffausnutzung dürfen nicht angeboten werden

BIOLOGIE E - Rührwerke

Die Umwälzung des Abwasser-/Belebtschlammgemisches in den unbelüfteten und variabel unbelüfteten/belüfteten Nitrifikations-/Denitrifikationszonen der 3-fach Kaskadenbelebung der Biologie E erfolgt mittels von der Vergabeeinheit VE B 08 "Belüftung und Umwälzung" zu liefernden und zu montierenden

Horizontalrührwerken. Die Anzahl und Ausrichtung der Rührwerke wurde im Rahmen von CFD-Simulationen festgelegt. Insgesamt kommen je Kaskadenstufe sechs, insgesamt also 18 Rührwerke zur Ausführung.

4. Art des Verfahrens:

Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb

5. Ablauf der Teilnahmeantragsfrist/Frist für die Interessensbestätigung:

11.04.2025 12:00

6. Ausführungsfristen:

6.1 Beginn der Leistung:

23.07.2025

6.2 Vollendung der Leistung:

20.06.2028

7. Vergabeunterlagen:

Vergabeunterlagen können heruntergeladen werden:

<https://www.evergabe.de>

8. Sprache für Teilnahmeantrag/Interessensbestätigung:

- Alle Amtssprachen der EU
- Folgende Amtssprache(n) der EU: Deutsch
- Sonstige:

9. Abgabe des Teilnahmeantrags bzw. der Interessensbestätigung:

- schriftlich.
- elektronisch in Textform.
- elektronisch mit fortgeschrittener Signatur.
- elektronisch mit qualifizierter Signatur.

10. Anforderungen, die von den Unternehmen erfüllt werden müssen:

10.1 Technische Anforderungen:

sh. Auftragsbekanntmachung

10.2 Sicherheiten:

Sicherheit für Vertragserfüllung in Höhe von 5% der Nettoauftragssumme,
Sicherheit für Mängelansprüche in Höhe von 3% der Nettoabrechnungssumme

10.3 Vorlage von Nachweisen/Angaben/Unterlagen:

10.3.1 Folgende Nachweise/Angaben/Unterlagen sind mit der Teilnahmewettbewerb/
Interessensbestätigung einzureichen:

- siehe Vorinformation
- sh. Auftragsbekanntmachung

10.3.2 Folgende Nachweise/Angaben/Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:

- siehe Vorinformation

11. Art des Auftrags:

Bauftrag

12. Zuschlagskriterien:

- Der niedrigste Preis
- Das wirtschaftlich günstigste Angebot in Bezug auf:
 - die Kriterien, die in den Vergabeunterlagen aufgeführt sind
 - die nachstehenden Kriterien:

13. Sonstiges:

Angebote und Teilnahmeanträge können nur elektronisch über <https://www.evergabe.de> unter Nutzung der Software AI Bietercockpit abgegeben werden.

Durch die Vergabestelle wird vom voraussichtlichen Zuschlagsbieter eine Auskunft aus dem Wettbewerbsregister eingeholt.

Die Bewerber können zusätzliche Auskünfte/Informationen ausschließlich elektronisch bis 5 Kalendertage vor Abgabefrist des Teilnahmeantrages beantragen.