

Aufforderung zur Teilnahmewettbewerb/Interessensbestätigung

1. Vergabenummer:

24-029-004

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:

Errichtung von elektrotechnischer Ausrüstung entsprechend den Standardfestlegungen der Leipziger Wasserwerke:

Mittelspannungsschaltanlage 10kV, 1250A, gasisoliert,
2 St. Kabelringfelder,
2 St. Kuppelfelder,
6 St. Trafoabgangsfelder

MS-Transformatoren
2 St. 10 / 0,4 kV, 1.000kVA
2 St. 10 / 0,4 kV, 2.000 kVA

Niederspannungshauptverteilung,
9 St. Schaltfelder mit 1.600 A Nennstrom
9 St. Schaltfelder mit 3.200 A Nennstrom
Ausführung mit passivem Störlichtbogenschutz Klasse B
2 St. aktive Oberschwingungsfilter

Niederspannungsunterverteilungen
ca. 76 St. Schaltfelder

SV-Anlage 2x20 kVA

Automatisierungsstationen
7 St. Automatisierungsstationen,
97 St. dezentrales Peripheriegerät,
4 St. Bedien- und Beobachtungsgeräten,
ca. 2.500 Hardware E/A, 4.500 E/A Software

Anlagenbussystem und Feldbussystem:
24 St. Industrial Ethernet Switch
30 LWL-Verteiler,
400 m Cat-7-Kabel,
1.500 m Busleitung LWL,

Hardware Prozessleitsystem:
1 St. Netzwerkschrank,
1 St. Industrial Ethernet Switch 19" -Einschubgehäuse,
4 St. LWL - Patchfeld 19"-Einschubgehäuse,

2 St. Bedien- und Beobachtungsrechner,

Datenkommunikation und Datenübertragung zum bestehenden Prozessleitsystem,
ca. 4.500 Prozessvariablen

Messtechnische Ausrüstung:

38 St. Füllstandsmessungen,
9 St. Schlammspiegelmessung,
23 St. Druckmessungen,
12 St. Durchflussmessungen,
16 St. Temperaturmessungen,
16 St. Online Analysenmessungen

Brandmeldeanlage

Kabelverlegung und Allgemeininstallationen:

55 m MS-Kabel 12/20kV, bis 300mm²,
20 m Sammel-schienensystem für MS-Transformatoren 1.000 kVA,
16 m Sammel-schienensystem für MS-Transformatoren 2.000 kVA,
ca. 2.700 m, Energiekabel von 4 x 50 qmm bis 4 x 240 qmm ca.
ca. 68.000 m Kabel und Leitungen für NS-Verbraucher

Steckdosen-, Beleuchtungs-, Innen- und Außeninstallationen:

460 St Langfeldleuchten, Strahler, etc.
15 St Außen- bzw. Mastleuchten,
60 St Steckdosen,
27 St CEE-Steckdosenkombinationen.,
1.700 m Kabeltrassen Edelstahl WNr.14571 von 100 mm bis 600 mm
850 m Kabeltrassen feuerverzinkt von 100 mm bis 600 mm Breite

Installations-Doppelboden:

ca. 400 m² Niederspannungsräume,
44 m² Mittelspannungsräume

Klimatisierung MS und NS-Räume insg. ca. 60 kW Kühlleistung

Brandschutz und wasserdichte Kabeldurchführungen

Potentialausgleich, innerer und äußerer Blitzschutz

Demontageleistungen und Provisorien

Errichtung von elektrotechnischer Ausrüstung entsprechend den Standardfestlegungen der Leipziger Wasserwerke:

Mittelspannungsschaltanlage 10kV, 1250A, gasisoliert,

2 St. Kabelringfelder,
2 St. Kuppelfelder,
6 St. Trafoabgangsfelder

MS-Transformatoren

2 St. 10 / 0,4 kV, 1.000kVA
2 St. 10 / 0,4 kV, 2.000 kVA

Niederspannungshauptverteilung,

9 St. Schaltfelder mit 1.600 A Nennstrom

9 St. Schaltfelder mit 3.200 A Nennstrom
Ausführung mit passivem Störllichtbogenschutz Klasse B
2 St. aktive Oberschwingungsfilter

Niederspannungsunterverteilungen
ca. 76 St. Schaltfelder

USV-Anlage 2x20 kVA

Automatisierungsstationen
7 St. Automatisierungsstationen,
97 St. dezentrales Peripheriegerät,
4 St. Bedien- und Beobachtungsgeräten,
ca. 2.500 Hardware E/A, 4.500 E/A Software

Anlagenbussystem und Feldbussystem:
24 St. Industrial Ethernet Switch
30 LWL-Verteiler,
400 m Cat-7-Kabel,
1.500 m Busleitung LWL,

Hardware Prozessleitsystem:
1 St. Netzwerkschrank,
1 St. Industrial Ethernet Switch 19" -Einschubgehäuse,
4 St. LWL - Patchfeld 19"-Einschubgehäuse,
2 St. Bedien- und Beobachtungsrechner,

Datenkommunikation und Datenübertragung zum bestehenden Prozessleitsystem,
ca. 4.500 Prozessvariablen

Messtechnische Ausrüstung:
38 St. Füllstandsmessungen,
9 St. Schlammspiegelmessung,
23 St. Druckmessungen,
12 St. Durchflussmessungen,
16 St. Temperaturmessungen,
16 St. Online Analysenmessungen

Brandmeldeanlage

Kabelverlegung und Allgemeininstallationen:
55 m MS-Kabel 12/20kV, bis 300mm²,
20 m Sammel-schienensystem für MS-Transformatoren 1.000 kVA,
16 m Sammel-schienensystem für MS-Transformatoren 2.000 kVA,
ca. 2.700 m, Energiekabel von 4 x 50 qmm bis 4 x 240 qmm ca.
ca. 68.000 m Kabel und Leitungen für NS-Verbraucher

Steckdosen-, Beleuchtungs-, Innen- und Außeninstallationen:
460 St Langfeldleuchten, Strahler, etc.
15 St Außen- bzw. Mastleuchten,
60 St Steckdosen,
27 St CEE-Steckdosenkombinationen.,
1.700 m Kabeltrassen Edelstahl WNr.14571 von 100 mm bis 600 mm
850 m Kabeltrassen feuerverzinkt von 100 mm bis 600 mm Breite

Installations-Doppelboden:
ca. 400 m² Niederspannungsräume,
44 m² Mittelspannungsräume

Klimatisierung MS und NS-Räume insg. ca. 60 kW Kühlleistung

Brandschutz und wasserdichte Kabeldurchführungen

Potentialausgleich, innerer und äußerer Blitzschutz

Demontageleistungen und Provisorien

4. Art des Verfahrens:

Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb

5. Ablauf der Teilnahmeantragsfrist/Frist für die Interessensbestätigung:

19.02.2025 12:00

6. Ausführungsfristen:

6.1 Beginn der Leistung:

18.06.2025

6.2 Vollendung der Leistung:

06.06.2028

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
- sh. Auftragsbekanntmachung

11. Art des Auftrags:

Bauftrag

12. Zuschlagskriterien:

- Der niedrigste Preis
- Das wirtschaftlich 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.