

Aufforderung zur Teilnahmewettbewerb/Interessensbestätigung

1. Vergabenummer:

25-029-005

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:

28.03.2025 10:00

6. Ausführungsfristen:

6.1 Beginn der Leistung:

18.06.2025

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 für den verkürzten Teilnahmewettbewerb können nur elektronisch über <https://www.evergabe.de> unter Nutzung der Software AI Bietercockpit abgegeben werden.

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

Die vorläufigen technischen Vergabeunterlagen werden nach Einreichung der unterzeichneten
Geheimhaltungserklärung dem jeweiligen Unternehmen zugänglich gemacht

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