

Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektnummer	AP-ET-AW_SSo_2601
Projektbezeichnung	Rahmenvertrag Ex-Prüfung Abwasser Pumpwerke 26-28

► LV-Daten

LV-Nummer	002
LV-Bezeichnung	Ex-Prüfung Pumpwerke 2027-2028

► Auftraggeber

Name	Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband
Straße	Georgstraße 4
Ort	26919 Brake

Inhalt

1	Prüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung	4
2	Sonstiges	5

Projekt:

AP-ET-AW_SSo_2601 - Rahmenvertrag Ex-Prüfung Abwasser
Pumpwerke 26-28

Ausschreibung:

- Ex-Prüfung Pumpwerke 2027-2028

Allgemeine Vorbemerkungen

Der OOWV betreibt als Abwasserentsorger in seinem Verbandsgebiet ca. 1.500 Abwasserpumpwerke. Im Rahmen einer umfangreichen Sanierungsmaßnahme hat der OOWV in den vergangenen 2 Jahren an diversen Pumpwerken die Steuerschaltanlagen erneuert. Zudem sind in näherer Zukunft in den nächsten 2 Jahren weitere Erneuerungen der Steuerschaltanlagen geplant.

In Abwasserpumpwerken ist im Normalbetrieb mit dem Auftreten einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre, durch Dämpfe brennbarer Flüssigkeiten (z. B. Benzin) und Gase (z. B. Faulgas, Flüssiggas) zu rechnen. Demzufolge hat der OOWV im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung eine Zoneneinteilung explosionsgefährdeter Bereich durchgeführt (siehe Anhang: Explosionsschutzdokument Gefährdungsbeurteilung Beispielregister).

Anlagen und Arbeitsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen gehören gemäß der Betriebssicherheitsverordnung zu den überwachungsbedürftigen Anlagen. Infolge dessen sind diese überwachungsbedürftigen Anlagen laut §15 der Betriebssicherheitsverordnung einer Prüfung vor Wiederinbetriebnahme nach prüfpflichtigen Änderungen zu unterziehen.

In Summe handelt es sich bei dieser Ausschreibung um die Prüfung von ca. 200 Pumpwerken, von denen ca. 130 Stück bereits in Betrieb sind, die Restlichen werden im Jahr 2027 errichtet.

Die vollständige Liste der zu prüfenden Pumpwerke wird dem Auftragnehmer nach Auftragsvergabe übergeben. Ebenso die zur Prüfung erforderlichen Unterlagen (Explosionsschutzdokument, Anlagendokumentation). Sobald weitere Pumpwerke fertig gestellt werden wird diese Liste aktualisiert und dem AN zur Verfügung gestellt.

Anlagen, - Funktions- und Verfahrensbeschreibung:

Siehe Anhang: Explosionsschutzdokument Gefährdungsbeurteilung Beispielregister

Projekt:

AP-ET-AW_SSo_2601 - Rahmenvertrag Ex-Prüfung Abwasser
Pumpwerke 26-28

Ausschreibung:

- Ex-Prüfung Pumpwerke 2027-2028

1

Prüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung

1.10

Prüfung vor Inbetriebnahme nach BetrSichV

Prüfung vor Inbetriebnahme der Anlage nach §15 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ,
Anhang 2, Abschnitt 3, Nr. 4.1 bzgl. der Explosionssicherheit durch einen Sachverständigen einer
zugelassenen Überwachungsstelle oder eine zur Prüfung befähigte Person gemäß
Betriebssicherheitsverordnung Anhang 2, Abschnitt 3, Nr. 3.3.

Die Prüfung und Abnahme beinhalten folgende Punkte:

- Prüfung der erforderlichen Unterlagen/Dokumente (Betriebsmittelliste, Betriebsanleitungen, Baumusterprüfbescheinigungen, ...)
- Prüfung der Betriebsmittel in Hinblick auf Auswahl und Errichtung
- Prüfung der Installation und Verkabelung
- Prüfung der Anlage nach den Vorgaben aus dem Explosionsschutzdokument (Gefährdungsbeurteilung Register)
- Erstellung der abschließenden Prüfbescheinigung/-aufzeichnung gemäß Betriebssicherheitsverordnung §17

Der AN koordiniert die erforderlichen Termine zwischen AN/AG (Kläranlagenpersonal, Bauleitung).
Die Prüfungen sind nur innerhalb der normalen Dienstzeiten durchzuführen (Mo bis Do: 8:00 bis 15:00, Fr: 8:00 bis 11:00).

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

200,000 St

1

► Prüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung

2

Sonstiges

Hinweis Fahrtkosten

Die zu prüfenden Pumpwerke befinden sich in unterschiedlichen Regionen bzw. Kommunen innerhalb der Regionen.

Die Fahrtkosten werden je geprüften Pumpwerk als eigene Position abgerechnet. Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Prüfungen in Abstimmung mit dem Auftraggeber jedoch grundsätzlich wirtschaftlich und Räumlich zu bündeln.

Hierbei ist vorgesehen, dass innerhalb eines Bereichs möglichst 4 Pumpwerke pro Arbeitstag zu einer Prüftour zusammengefasst werden.

Eine gesonderte An- und Abfahrt ist bei sinnvoll möglicher Zusammenfassung mehrerer Pumpwerke zu einer Tour nicht vorgesehen.

Die Abrechnung der Fahrtkosten erfolgt unabhängig davon je tatsächlich geprüfem Pumpwerk. Mit der Position sind sämtliche für die An- und Abreise zum jeweiligen Pumpwerk erforderlichen Fahrtkosten abgegolten.

Hinweis: Die geplante Bündelung von möglichst 4 Pumpwerken pro Arbeitstag stellt einen Planungsgrundsatz zur wirtschaftlichen Durchführung der Leistung dar und begründet keinen Anspruch auf eine bestimmte Anzahl von Pumpwerken je Arbeitstag.

2.10

Fahrtkosten Region I

Landkreis Vechta

Kosten für An- und Abfahrt, sowie Nutzungspauschale für das Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge und der Sonderausstattung und die Fahrzeit der Mitarbeiter sind hier zu berücksichtigen.

Menge Einheit

30,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.20

Fahrtkosten Region II

Landkreis Cloppenburg

Kosten für An- und Abfahrt, sowie Nutzungspauschale für das Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge und der Sonderausstattung und die Fahrzeit der Mitarbeiter sind hier zu berücksichtigen.

Menge Einheit

30,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.30

Fahrtkosten Region III

Landkreise Oldenburg und Diepholz

Kosten für An- und Abfahrt, sowie Nutzungspauschale für das Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge

Menge Einheit

25,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.40

Fahrtkosten Region IV

Stadt Oldenburg

Kosten für An- und Abfahrt, sowie Nutzungspauschale für das
Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge
und der Sonderausstattung und die Fahrzeit der Mitarbeiter sind
hier zu berücksichtigen.

Menge Einheit

25,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.50

Fahrtkosten Region V

Landkreis Wesermarsch und Gemeinde Hagen

Kosten für An- und Abfahrt, sowie Nutzungspauschale für das
Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge
und der Sonderausstattung und die Fahrzeit der Mitarbeiter sind
hier zu berücksichtigen.

Menge Einheit

20,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.60

Fahrtkosten Region VI

Landkreise Friesland und Wittmund exkl. Inseln

Kosten für An- und Abfahrt, sowie Nutzungspauschale für das
Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge
und der Sonderausstattung und die Fahrzeit der Mitarbeiter sind
hier zu berücksichtigen.

Menge Einheit

30,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.70

Fahrtkosten Region VII

Landkreis Aurich exkl. Inseln

Kosten für An- und Abfahrt, sowie Nutzungspauschale für das
Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge
und der Sonderausstattung und die Fahrzeit der Mitarbeiter sind
hier zu berücksichtigen.

Menge Einheit

35,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.80

Fahrtkosten Inseln

Prüfung der PW Stationen auf den Inseln Spiekeroog, Wangerooge und Baltrum.

Aufgrund der Besonderheit sind diese je Anfahrt zu kalkulieren und nicht je Pumpwerk.

Es sind für Wangerooge 2 Anfahrten und für Baltrum und Spiekeroog je eine Anfahrt geplant.

Projekt:

AP-ET-AW_SSo_2601 - Rahmenvertrag Ex-Prüfung Abwasser
Pumpwerke 26-28

Ausschreibung:

- Ex-Prüfung Pumpwerke 2027-2028

Kosten für An- und Abfahrt, inkl Fähre/Flug und Organisationsaufwandsowie Nutzungspauschale für das

Fahrzeug incl. der erforderlichen Meßgeräte, Werkzeuge
und der Sonderausstattung und die Fahrzeit der Mitarbeiter sind
hier zu berücksichtigen.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4,000 St

.....

2.90

Stundenlohnarbeiten Sachverständiger

Stundenlohnarbeiten Sachverständiger einschl. aller Nebenkosten, wie Auslösung, Fahr- und
Wegegeld, Unternehmerzuschlag etc. Ausführung nur nach Genehmigung der Bauleitung.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

15,000 h

.....

2

► **Sonstiges**

.....

Zusammenstellung

1	▶ Prüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung	
2	▶ Sonstiges	
	Summe	
	 % Nachlass	
	▶ Gesamtsumme netto	
	 % Umsatzsteuer	
	▶ Gesamtsumme brutto	