

LEISTUNGSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Beschreibung der Maßnahme

Das Hochwasserpumpwerk wurde 1981 erbaut und in diesem Zuge wurden auch die beiden Hochwasserpumpen eingebaut. Die Pumpen sind somit mindestens 40 Jahre alt. Die beiden Hochwasserpumpen des Unterensinger Hochwasserpumpwerks sind zwischenzeitlich in die Jahre gekommen. Eine der beiden Pumpen musste 2022 kurzfristig repariert werden, da im Falle eines Hochwassers eine Pumpe nicht ausreicht. Bei der zweiten Pumpe wurde letztes Jahr festgestellt, dass das Laufrad defekt ist und weitere Schäden vorhanden sind. Nun soll die zweite, ebenfalls in die Jahre gekommene Hochwasserpumpe, ausgetauscht werden. Die bestehenden Rohrleitungssysteme befinden sich dabei insgesamt in einem guten Zustand, müssen aber im Rahmen des Pumpentausches geringfügig angepasst werden.

2. Vorbemerkungen

Die Gemeinde Unterensingen beabsichtigt die Hochwasserpumpe 1 im Hochwasserpumpwerk Unterensingen auszutauschen.

Gegenstand der Ausschreibung ist die Pumpe sowie Um- und Neubauten der Rohrleitung-

Elektrische Anschlüsse, eventuell notwendige Schaltschrankbauten sowie Programmierungen der neuen Komponenten erfolgen bauseits.

Der Bieter hat vor Angebotsabgabe die Gelegenheit, die Gegebenheiten zu besichtigen oder auch telefonische Fragen zu stellen (H. Lajdych - Telefon 07024/4055-31).

Alle Unklarheiten müssen zweifelsfrei abgeklärt sein.

Vor der Ausführung muss ein Vor-Ort-Gespräch zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber erfolgen, in dem die Maßnahmen, zeitliche Koordination u.ä. abgesprochen und festgelegt werden. Dies wird nicht gesondert vergütet. Falls aufgrund mangelhafter Absprache bzw. Planung im Vorfeld später zusätzlicher Aufwand bei der Sanierung auftritt, wird dieser nicht gesondert vergütet.

3. Bedingungen

Die Vergabe dieser Ausschreibung erfolgt auf der Grundlage der VOB.

Die Gemeinde Unterensingen schreibt die Lieferung und Einbau der neuen Hochwasserpumpe öffentlich auf der Grundlage der VOB aus.

Für Lieferungen und Leistungen gelten die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen der VOB. Mit der Abgabe eines Angebotes werden diese anerkannt.

Die Abnahme erfolgt vor Ort.

In die Einheitspreise sind sämtliche Nebenkosten wie Anfahrt, Kraftfahrzeuge, Maschinen, Geräte, Verbrauchsmittel, Schmutzzulagen, Auslösungen u.ä. mit einzurechnen. Dasselbe gilt auch für die Stundensätze bei Arbeiten auf Nachweis, die evtl. zusätzlich erforderlich werden. Sie sind im Vorfeld anzukündigen und von der Bauherrschaft zu genehmigen. Soweit Bedarfspositionen anfallen, sind diese durch arbeitstägliche Rapporte nachzuweisen und vom GWK zu unterschreiben.

Für die Lieferung und Montage sind Rapporte sowie Lieferscheine vorzulegen. Außerdem sind nachfolgende Unterlagen nach Auftragserteilung einzureichen: Ersatzteillisten, Betriebskennlinien, Garantiebestätigung, technische Zeichnungen und eine auf die Pumpe spezifische Bedingungsanleitung.

Die Rechnungsstellung erfolgt erst nach unbeanstandeter Abnahme der Maßnahme/Anlage.

Die Gewährleistung beginnt mit Inbetriebnahme und beträgt zwei Jahre. Im ersten Anlauf findet ein Test der Pumpe bei Trockenwetter statt. Die Inbetriebnahme findet erst im Lastfall statt (Wetterbedingt).

Die Arbeiten sind in einem Zuge durchzuführen. Der Demontage und Montagezeitraum ist auf zwei Wochen begrenzt!

Die Angebotspreise gelten als Festpreise bis zur Beauftragung.

3.1 Angaben zum Lieferort

Die Anlieferungen erfolgen auf dem Betriebsgelände des Hochwasserpumpwerks des Regenüberlaufbeckens Bachstraße 62 in 72669 Unterensingen.

Auf dem Gelände des Hochwasserpumpwerks sind befestigte Straßen vorhanden.

Ansprechpartner:

Name: Faouzia Yakoubou (Einkauf)

Tel.: 07024 40 55 0

E-Mail: Einkauf@gkw-wendlingen.de

Lieferungen dürfen nur in Abstimmung erfolgen.

Arbeits- und Lieferzeiten

Unbedingt ist zu beachten, dass Lieferungen vorher angekündigt werden müssen. Das Hochwasserpumpwerk ist nicht dauerhaft besetzt!

Arbeiten welche direkt die Abwasserableitung und das Fundament betreffen, sind während der Arbeitszeiten des Kläranlagenpersonals durchzuführen:

Montag - Donnerstag: 07:00 Uhr - 16:00 Uhr

Freitag 07:00 Uhr - 12:00 Uhr

Sämtliche Arbeitseinsätze sind im Vorfeld mit dem Personal des GWK abzustimmen.

4. **Angebot**

Pos	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-----	-------	-------------	--------------------	--------------------

1.	1 Stck.	Baustelleneinrichtung	pau-
			schal	

für die Durchführung der gesamten Montagearbeiten, im mindesten umfassend:

- Personalunterkunft- und Sozialeinrichtung gem. den einschlägigen Vorschriften der BG
- Materiallager
- Transport der Materialien und Werkzeuge
- Empfang, Übernahme und Abladen sämtlicher Materiallieferungen sowie ggf. Zwischentransport zum Montageort
- Gestellung aller Hilfskräfte
- komplette Werkzeugausrüstung und Montageaufsicht
- Rücktransport von Restmaterialien, Müll etc. und Abtransport von Verpackungsmaterial und besenreine Übergabe aller Montagestellen
- Vorhaltung der gesamten Baustelleneinrichtung während der Bauzeit
- das Abräumen der Baustelleneinrichtung nach Fertigstellung der Ausrüstungsarbeiten
- das Wiederherstellen der benutzten Geländeflächen in den ursprünglich vorgefundenen Zustand

Strom- und Trinkwasser wird für die Montagearbeiten bauseits zur Verfügung gestellt.

Ein Hallenkran zum Ein und Ausbringen wird ebenfalls bauseits gestellt.

2. **Technische Beschreibung**

Im erhöhten Erdgeschoss im Pumpenraum ist eine Hochwasserpumpe installiert.

Die vorhandene Pumpe soll ausgetauscht werden, hierfür soll eine neue Pumpe angeschafft werden. Eine Erneuerung / Austausch bestehender Saug- und Druckleitungen soll nur soweit erfolgen, wie dies für den

Pos	Menge	Bezeichnung	Einzel- preis EUR	Gesamt- preis EUR
-----	-------	-------------	-------------------------	-------------------------

Anschluss der neuen Pumpe erforderlich ist.

2.1 **1 Stck. Demontage bestehender Anlagentechnik** **pau-
schal**

Position umfasst:

- Demontage und Bereitstellung der vorhandenen Hochwasserpumpe, Typ KSB, PNZ 700-680 2540 l/s bei 6,57 Meter inkl. Elektromotor und Kardanwelle sowie Auswurf-Flansch DN 700 380 mm Teil NR 3 im beigelegten Plan „HWP 72.pdf“ Schnitt A–A und E-E.

Die alte Pumpe soll zur Abholung (durch das GWK) im Außenbereich auf Paletten bereitgestellt werden!

2.2 **1 Stck. Lieferung Hochwasserpumpe**

Förderleistung: 1950 l/s
 Förderhöhe: 7 Meter
 Fördermedium: Regenablaufwasser (mit vorgeschaltetem Rechen)
 Steuerung durch Sanft Anlauf, kein Frequenzumrichter

Es kann maximal 250 kW zur Verfügung gestellt werden.

Der Demontage und Montagezeitraum ist zeitlich begrenzt auf zwei Wochen.

Ein Hallenkran zum Ein- und Ausbau ist vorhanden!

Pumpe komplett funktionsfähig liefern und einbauen.

2.3 **1 Stck. Einbau der o. g. Hochwasserpumpe**

Die Hochwasserpumpe ist durch den AN betriebsbereit einzubauen. Nach erfolgter Montage erfolgt bauseitig der elektrische Anschluss des Antriebes.

Nachfolgende Unterlagen sind nach Auftragserteilung einzureichen: Ersatzteillisten, Betriebskennlinien, Garantiebestätigung, technische Zeichnungen und eine auf die Pumpe spezifische Bedingungsanleitung.

Bei Bezahlung innerhalb . . . Tagen nach Rechnungseingang gewähren Sie . . . % Skonto.

Angebot-Nr.:

Sachbearbeiter:

Telefon:

Unterschrift: