

20.03.2018

Beschlussvorlage Nr. 2018/071

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.

**Schmutzwasser-Pumpwerk „Im Kühlen Grunde,,
- Auftragsvergabe Erneuerung Maschinentechnik**

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor- schlag	abwei- chend	einst.	Ja	Nein	Enth.
Betriebsausschuss	26.04.2018 -							

Beschlussvorschlag

- Der Auftrag zur Erneuerung der Maschinentechnik im Schmutzwasser-Pumpwerk „Im Kühlen Grunde“ wird vergeben an:**

**Strate Technologie für Abwasser GmbH
Im Kirchenfelde 9
31157 Sarstedt**

Anlass und Ziele

Das Pumpwerk „Im Kühlen Grunde“ in der Kernstadt von Neustadt weist Undichtigkeiten auf und muss daher erneuert werden. Erneuerungsbedürftig sind der Pumpwerkskessel sowie die Rohrleitungen samt Absperrschiebern und Durchflussmessgerät. Die beiden Kreispumpen, die das Abwasser über eine Druckrohrleitung in Richtung Kläranlage Empede befördern, sind noch intakt und müssen nicht ersetzt werden. Gleiches gilt für die elektrische Steuerung samt Schaltschrank.

Finanzielle Auswirkungen			
Haushaltsjahr: 2018			
Produkt/Investitionsnummer:			
	Einmalig	68.522,82 EUR	Jährlich 3710,91 EUR
Ertrag/Einzahlung		EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung		EUR	EUR
Saldo		EUR	EUR

Begründung

Das Pumpwerk „Im Kühlen Grunde“ in der Kernstadt von Neustadt weist Undichtigkeiten auf und muss daher erneuert werden. Erneuerungsbedürftig ist die Maschinentechnik in Form von dem Pumpwerkskessel sowie den

Rohrleitungen samt Absperrschiebern und Durchflussmessgerät. Die beiden Kreiselpumpen, die das Abwasser über eine Druckrohrleitung in Richtung Kläranlage Empede befördern, sind noch intakt und müssen nicht ersetzt werden. Gleiches gilt für die elektrische Steuerung samt Schaltschrank.

Aufgrund von vergangenen Neuanschaffungen baugleicher Kreiselpumpen können auf diese Weise ca. 12.000 € eingespart werden. Der elektrischen Steuerung steht ein Neuanschaffungspreis von ca. 15.000 € gegenüber. Somit ist ein Gesamteinsparpotential von ca. 27.000 € gegeben. Bei Erhalt der bestehenden Pumpen und der Steuerung liegen technische Zwänge bei der Produktauswahl des Kessels vor. Eine Ersatzbeschaffung beim gleichen Hersteller (Fa. Strate) wäre sinnvoll, da andernfalls sehr kostenaufwändige Umbaumaßnahmen für Halterungen und Anschlüsse notwendig würden.

Der ABN beabsichtigt aus oben genannten Gründen die Firma Strate mit der Lieferung und Montage des Pumpwerkskessels und der Rohrleitungen zu beauftragen. Das Unternehmen verfügt über Fachkompetenz im Bereich der Pumpwerkstechnik und hat vergleichbare Projekte in der Vergangenheit mehrfach erfolgreich und zufriedenstellend realisiert.

Nach fachlicher und rechnerischer Prüfung, unter Einbeziehung der gestellten Qualitätsanforderungen und nach Zustimmung durch das Rechnungsprüfungsamt ist beabsichtigt, den Auftrag zur Lieferung und Montage der Maschinenteknik im Schmutzwasser-Pumpwerk „Im Kühlen Grunde“ an das folgende Unternehmen zu vergeben:

Strate Technologie für Abwasser GmbH
Im Kirchenfelde 9
31157 Sarstedt

Strategische Ziele der Stadt Neustadt a. Rbge.

Die Erneuerung der Maschinenteknik trägt zu dem strategischen Ziel der Stadt Neustadt a. Rbge. bei, den Folgen des Demografischen Wandels zu begegnen, indem die technischen Anlagen des ABNs auf der Basis ihres baulichen Zustandes sowie unter betrieblichen Aspekten fortlaufend saniert und erneuert werden, um den Werterhalt der Anlagen zu gewährleisten.

Auswirkungen auf den Haushalt

Ausreichende finanzielle Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2018 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – zur Verfügung.

So geht es weiter

Nach Beauftragung des Unternehmens Strate Technologie für Abwasser GmbH wird die bisherige Anlage nochmals detailliert vermessen, um anschließend eine an die vorhandenen Gegebenheiten angepasste Maschinenteknik herzustellen. Die Lieferung und Montage erfolgt ca. 12 Wochen später und soll im August 2018 abgeschlossen sein.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -

Anlagen

Angebotsauswertung (nicht öffentlich)

