

11.06.2019

Beschlussvorlage Nr. 2019/151

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.

Lieferung und Montage EMSR Technik für einen Schlamm-speicher mit zwei Tauchmotorrührwerken auf der Kläranlage Helstorf - Auftragsvergabe

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor-schlag	abwei-chend	einst.	Ja	Nein	Enth.
Betriebsausschuss	20.06.2019 -							

Beschlussvorschlag

Der Auftrag für die Lieferung und Montage der EMSR Technik für einen Klärschlamm-speichers in wasserundurchlässiger-Stahlbetonbauweise mit zwei Tauchmotorrührwerken auf der Kläranlage Helstorf wird vergeben an:

MWB Elektrotechnik Service GmbH
Rudloffstraße 49
27568 Bremerhaven

Anlass und Ziele

Auf der Kläranlage Helstorf fällt im Rahmen der Abwasserbehandlung Klärschlamm an, der zeitweise in einem Schlamm-silo gespeichert werden muss. Vom Speicher kann der Klärschlamm von Landwirten oder anderen Entsorgungsunternehmen aufgenommen und abtransportiert werden. Ein Speicher mit ca. 400 m³ Fassungsvermögen befindet sich bereits auf der Kläranlage. Jedoch schränken sich durch die Verschärfung im Düngerecht die Zeiten zur Ausbringung von Dünger auf die Ackerflächen deutlich ein. Hierunter fallen auch die Zeiten für die Ausbringung von landwirtschaftlich verwertetem Klärschlamm. In der Folge wird ein zusätzliches Speichervolumen benötigt.

Nachdem im Jahr 2019 bereits ein neuer Bandeindicker zur Eindickung des anfallenden Klärschlammes installiert wurde, beabsichtigt der ABN nun den Neubau eines zusätzlichen Klärschlamm-speichers mit einem Fassungsvermögen von ca. 1.400 m³. Neben der Baukonstruktion werden in dem neuen Speicher zwei Tauchmotorrührwerke installiert, die über einen separaten Schaltschrank gesteuert werden.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2019		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlung	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	60.800 EUR	2.600 EUR
Saldo	60.800 EUR	2.600 EUR

Begründung

Auf der Kläranlage Helstorf fällt im Rahmen der Abwasserbehandlung Klärschlamm an, der zeitweise in einem Schlamm-silo gespeichert werden muss. Vom Speicher kann der Klärschlamm von Landwirten oder anderen Entsorgungsunternehmen aufgenommen und abtransportiert werden. Ein Speicher mit ca. 400 m³ Fassungsvermögen befindet sich bereits auf der Kläranlage. Jedoch schränken sich durch die Verschärfung im Düngerecht die Zeiten

zur Ausbringung von Dünger auf die Ackerflächen deutlich ein. Hierunter fallen auch die Zeiten für die Ausbringung von landwirtschaftlich verwertetem Klärschlamm. In der Folge wird ein zusätzliches Speichervolumen benötigt.

Nachdem im Jahr 2019 bereits ein neuer Bandeindicker zur Eindickung des anfallenden Klärschlammes installiert wurde, beabsichtigt der ABN nun den Neubau eines zusätzlichen Klärschlammspeichers mit einem Fassungsvermögen von ca. 1.400 m³. Neben der Baukonstruktion werden in dem neuen Speicher zwei Tauchmotorrührwerke installiert, die über einen separaten Schaltschrank gesteuert werden.

Das Ingenieurbüro Richter aus Hildesheim wurde mit der Planung, Ausschreibung und baulichen Umsetzung des Neubaus sowie der Rührwerke als auch der EMSR Technik (Elektrische Mess-, Steuer- und Regelungstechnik) beauftragt.

Die EMSR Technik wurde vom ABN gemäß VOB/A beschränkt ausgeschrieben. Die Submission fand am 17.05.2019 statt. Fünf Firmen wurden zur Abgabe eines Angebotes aufgefordert. Zwei Firmen haben ein Angebot abgegeben. Nebenangebote wurden von keinem Bieter abgegeben. Da eine Firma jedoch die geforderte Ausführungszeit aus Kapazitätsgründen nicht einhalten kann, ist das Angebot als Nebenangebot zu werten. Somit liegt kein Hauptangebot vor und das Angebot ist von der Wertung auszuschließen.

Nach fachlicher und rechnerischer Auswertung des verbleibenden Angebotes hat sich die Firma MWB Elektrotechnik Service GmbH aus Bremerhaven als günstigste Bieterin erwiesen.

Dem ABN liegen von der Firma MWB Elektrotechnik Service GmbH alle geforderten Bescheinigungen vor, die den wirtschaftlichen und sozialen Stand aufzeigen. Der für die Erbringung der geforderten und ausführlich beschriebenen Leistung von der Firma kalkulierte Preis ist auskömmlich.

Nach fachtechnischer und rechnerischer Prüfung und unter Einbeziehung der gestellten Qualitätsanforderungen ist beabsichtigt, den Auftrag an die folgende Firma mit dem wirtschaftlichsten Angebot zu vergeben:

MWB Elektrotechnik Service GmbH, Rudloffstraße 49, 27568 Bremerhaven.

Die Zuschlagsfrist läuft am 28.06.2019 ab.

Strategische Ziele der Stadt Neustadt a. Rbge.

Die technischen Anlagen des ABN werden auf der Basis ihres baulichen Zustandes sowie unter betrieblichen und energetischen Aspekten fortlaufend saniert bzw. erneuert, um den Werterhalt der Anlagensubstanz zu gewährleisten. Der Erhalt des bestehenden hohen Entwässerungskomforts ist in Anbetracht des demographischen und klimatischen Wandels ebenso wichtig.

Auswirkungen auf den Haushalt

Ausreichende finanzielle Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2019 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – zur Verfügung.

So geht es weiter

Nach Beauftragung der Firma MWB Elektrotechnik Service GmbH soll der Neubau des Klärschlammspeichers inklusive der Rührwerke und der EMSR Technik bis Ende 2019 fertiggestellt werden.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -

Anlagen

1. Bieterübersicht - Preisspiegel (nicht-öffentlich)
2. Vergabevermerk - Entscheidung über den Zuschlag (nicht-öffentlich)