

Beratungsvorlage AIU/031/2019

Amt: Stadtentwässerung

Beratungsfolge	Sitzung am	Status	Ergebnis
Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt	21.05.2019	Ö - Beschlussfassung	

Kläranlage Manbach **Modernisierung Phosphorfällung und Messtechnik** **Vergabe der Maschinen- und Elektrotechnischen** **Ausrüstung und** **Vergabe der Elektrotechnischen Ausrüstung**

Beschlussvorschlag:

Die maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung wird an die Firma „Conaqua“ aus 90552 Röthenbach für brutto 86.346,40 € vergeben.

Die elektrotechnische Ausrüstung wird an die Firma „gross ELAN GmbH“ aus 70794 Filderstadt für brutto 67.725,22 € vergeben.

Diese Firmen treten jeweils als wirtschaftlichste Bieter auf.

Finanzielle Auswirkungen: ☒ Ja ☐ Nein

Gesamtkosten: 154.071,62 Euro

Finanzierung:

Erfolgsplan 2019

Haushaltsstelle:

Euro

Vermögensplan 2019

Haushaltsstelle:

KLA Manbach - Erneuerung der speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) und vom Prozess-Leitsystem (PLS), sowie der elektronischen Mess-, Steuer- und Regeltechnik (EMSR) 270.000,00 Euro

Stadt Freudenstadt
Amt: Stadtentwässerung

Beratungsvorlage AIU/031/2019

Beratungsvorlage AIU/031/2019

Sachverhalt:

Die Stadtentwässerung Freudenstadt betreibt die Kläranlage FDS-Manbach mit einer derzeitigen Ausbaugröße von 26.000 Einwohnerwerten (EW). Sie ist als Belebungsanlage mit anaerober Schlammstabilisierung ausgelegt. Phosphor wird mit dem Verfahren der chemischen Fällung aus dem Abwasser eliminiert. Die Ableitung des gereinigten Abwassers erfolgt nahe der Kläranlage in den Manbach.

Seitens der Stadtentwässerung Freudenstadt wurden die Weber-Ingenieure GmbH mit der Erarbeitung der Planungsleistungen zur Modernisierung der kompletten Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (EMSR-Technik) inklusive der Erneuerung der speicherprogrammierbaren Steuerungen (Migration der SPS-Technik) sowie die Erweiterung der Messtechnik beauftragt.

Die gesamte Maßnahme wird jedoch auf mehrere Jahre gestreckt. Im aktuellen Jahr 2019 soll in einem ersten Schritt die bestehende Phosphorelimination modernisiert und verschiedene Qualitätsmessungen auf der Kläranlage ergänzt werden, um die verschärften Anforderungen der aktuellen wasserrechtlichen Genehmigung zu erfüllen.

Die genannten Maßnahmen wurden unter den Gewerken maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung, Elektrotechnische Ausrüstung sowie Neubau Abfüllplatz ausgeschrieben.

Am 30.04.2019 wurden die einzelnen Gewerke submissioniert.

Zum Gewerk „maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung“ gingen fristgerecht drei Angebote ein.

Zum Gewerk „elektrotechnische Ausrüstung“ gingen fristgerecht zwei Angebote ein. Diese wurden der formalen, rechnerischen, technischen und wirtschaftlichen Prüfung nach VOB / A § 16 unterzogen.

Die Ergebnisse und die Bieter Rangfolge entnehmen Sie der nicht öffentlichen Anlage.

Beim Gewerk „maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung“ tritt die Firma „Conaqua“ aus 90552 Röthenbach für brutto 86.346,40 € als wirtschaftlich günstigster Bieter auf.

Beim Gewerk „elektrotechnische Ausrüstung“ ist die Firma „gross ELAN GmbH“ aus 70794 Filderstadt für brutto 67.725,22 € wirtschaftlich günstigster Bieter.

Anlagen:

Nichtöffentliche Bieter Rangfolge