



Beschlussvorlage 2016/398	Referat	Stadtwerke
	Abteilung	Stadtwerke
	Verfasser(in)	

Gremium	Termin	Vorlagenstatus
Werkausschuss	01.12.2016	öffentlich

Elektrotechnische Erneuerungen und Verbesserungsmaßnahmen auf der Kläranlage Mittlere Paar
- Vergabe der Arbeiten -

Beschlussvorschlag:

Für die Erneuerung der Speicherprogrammierbaren Steuerungen und des Prozessleitsystems mit den Maßnahmen zur Verbesserung der Abwasserreinigung und der Verfahrensabläufe auf der Kläranlage Mittlere Paar ergehen die Zuschläge der Einzelgewerke auf folgende Bieter:

„Betriebstechnische Ausrüstung“ an die Fa. EC-Tec GmbH & Co. KG,
 Hammerschmiede 9, 89293 Kellmünz, Angebot vom 08.11.2016

„Elektrotechnische Ausrüstung“ an die Fa. Elektrotechnik Hafner GmbH,
 Ringeisenstraße 3, 86470 Thannhausen, Angebot vom 09.11.2016

„Bauleistungen“ an die Fa. Gebrüder Wöhrl Grundbau, Königslachener Weg 36,
 86529 Schrobenhausen, Angebot vom 10.11.2016

anwesend:	für den Beschluss:	gegen den Beschluss:
-----------	--------------------	----------------------



Sachverhalt:

In der Werkausschusssitzung am 07. Juli 2016 wurden die Maßnahmen zur Erneuerung der speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) und des Prozessleitsystems und zu Verbesserungen der Abwasserreinigung und der Verfahrensabläufe für die Kläranlage Mittlere Paar vorgestellt und zur Ausführung frei gegeben.

Die nun zur Vergabe anstehenden Gewerke umfassen im Wesentlichen:

Betriebstechnische Ausrüstung:

- Aufteilung der Belüftung der Belebungsstraßen 1 + 2 mit Installation von bedarfsangepassten Gebläsen einschl. Anpassung des Luftrohrleitungssystems im Maschinenhaus und der Zuleitungen zu den Belebungsbecken
- Neuverlegung der Phosphat-Fällmitteldosierleitung
- Erneuerung der bestehenden Überschussschlammumpfen
- Anpassung und Ergänzung der Messtechnik

Elektrotechnische Ausrüstung:

- Erneuerung der speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) einschl. Neuprogrammierung
- Aufbau eines Maschinennetzwerkes zur steuerungstechnischen Verknüpfung der Einzelsteuerungen (SPS)
- Notwendiger Austausch und Erneuerung bestehender Ausrüstungen
- Anschluss der neuen Aggregate und der Messtechnik
- Installation von Messgeräten zur Energieanalyse

Bauleistungen:

- Tiefbau- und Wasserhaltungsarbeiten für Einbau, Austausch und Erneuerung von Leitungen (für Luft und Fällmittel) und Funktionsschächten außerhalb der Gebäude

Die Leistungen wurden für alle Gewerke gemäß § 3 Abs. 4 VOB/A beschränkt nach öffentlichem Teilnehmerwettbewerb ausgeschrieben. Die Vergabeart wurde gewählt, da für die Erbringung der Leistungen und Umbauarbeiten im Bestand eine außergewöhnliche Zuverlässigkeit, Erfahrung, Fachkunde und Betriebsausstattung erforderlich ist.

Am 14.10.2016 wurden die Ausschreibungsunterlagen für die Gewerke „Betriebstechnische Ausrüstung“ und „Bauleistungen“ an 9 Firmen, für das Gewerk „Elektrotechnische Ausrüstung“ an 8 Firmen versandt.

Für die zur Vergabe vorgesehenen drei Gewerke ergibt sich eine Gesamtsumme von 381.991,76 €. Dazu kommen noch die Kosten des Gewerks „Prozessleitsystem“, das gemäß Betriebssatzung durch die Werkleitung vergeben wird. Es ergeben sich somit Gesamtkosten von 447.472,70 €.

Die Kosten liegen im Rahmen der Kostenberechnungen von insgesamt 454.032,60 € bzw. 558.556,25 € (inkl. dem Gewerk: „Prozessleitsystem“).



Es wird vorgeschlagen, die Leistungen wie folgt zu vergeben:

„Betriebstechnische Ausrüstung“ an die Fa. EC-Tec GmbH & Co. KG, Hammerschmiede 9, 89293 Kellmünz

„Elektrotechnische Ausrüstung“ an die Fa. Elektrotechnik Hafner GmbH, Ringeisenstraße 3, 86470 Thannhausen

„Bauleistungen“ an die Fa. Gebrüder Wöhrl Grundbau, Königslachener Weg 36, 86529 Schrobenhausen

Mittel stehen unter dem Konto: 53812.0472010 zur Verfügung bzw. sind in den Ansätzen im Wirtschaftsplan 2017 berücksichtigt.

Die Ausführung ist von Februar bis Juli 2017 vorgesehen.