



Vergabe: Fernübertragung RÜB

Gremium	Termin	Beratungsfolge	Status
Bau- und Sozialausschuss	20.07.2021	Entscheidung	öffentlich

Anlagen

Übersichtslageplan Regenbecken

Weitere beteiligte Ressorts

Ressort Finanzen

Ressort Recht & Revision

I. Beschlussvorschlag

Der Bau- und Sozialausschuss stimmt der Vergabe der Fernübertragung bei den Regenüberlaufbecken (RÜB) an die Fa. eggs elektroanlagen GmbH, 72124 Pliezhausen, zum Angebotspreis von 258.230,60 € – brutto zu.

II. Sachverhalt und Begründung

In der Sitzung des Bau- und Sozialausschusses am 09.12.2019 wurde der Bau- und Sozialausschuss ausführlich über die Konzeption für die Überwachungssysteme bei den Regenbecken und Pumpwerken informiert (Sitzungsvorlage 2019/414). Entsprechend den gesetzlichen Rahmenbedingungen auf der Grundlage der Eigenkontrollverordnung sind bei den Regenbecken/Regenüberläufen die Dauer des Einstaus, die Entlastungsdauer und die Entlastungshäufigkeit zu erfassen und zu dokumentieren. Gemäß einem Erlass des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft sind sämtliche Regenbecken bis Ende 2024 nachzurüsten. Bei den insgesamt 35 Regenbecken/Regenüberläufen soll die Übertragung der Daten zukünftig über das Internet direkt in das Prozessleitsystem des Hauptklärwerks Heldenmühle erfolgen. Bei den Regenbecken muss hierzu eine Nachrüstung der Mess- und Übertragungstechnik mit Sensoren und Datenloggern erfolgen.

Mit der Anbindung auf das vorhandene Prozessleitsystem auf dem Klärwerk kann eine Visualisierung der Prozesse erfolgen. Die Dokumentation des Einstaus, der Entlastungsdauer und der Entlastungshäufigkeit erfolgt automatisch und kann auch jederzeit eingesehen werden. Über die Ergebnisse kann dann auch eine Analyse der einzelnen Entlastungsereignisse erfolgen.

In der Sitzungsvorlage wurde aufgeführt, dass für die Überwachung der Regenbecken/Regenüberläufe ca. 900.000 € anfallen, für die Überwachung der Pumpwerke sind weitere 300.000 € fällig. Die Finanzierung erfolgt in den Haushaltsjahren bis 2023. In der nunmehr durchgeführten Ausschreibung als erster Bauabschnitt wurde die Fernüberwachung von insgesamt 20 Regenbecken ausgeschrieben.



Für die vorgesehene EMSR-Technik (elektromechanische Steuer- und Regeltechnik) wurde eine öffentliche Ausschreibung durchgeführt. Die Ausschreibung erfolgte im Crailsheimer Stadtblatt, dem Hohenloher Tagblatt, dem Subreport, dem Staatsanzeiger Baden-Württemberg sowie im Bi-Ausschreibungsblatt.

Zur Angebotseröffnung am 27.05.2021 lagen zwei Angebote vor. Nach der rechnerischen und fachtechnischen Prüfung der Angebote ergibt sich folgendes Bild:

Tabelle 1: Bieterübersicht

Pos.	Bieter	Gesamtangebotssumme in € – brutto	Vergleich in %
1	eggs elektroanlagen GmbH, 72124 Pliezhausen	258.230,60 €	100,0 %
2	Bieter 2	291.033,62 €	112,7 %

Es wird vorgeschlagen, die Arbeiten für die Fernübertragung RÜB an die Fa. eggs elektroanlagen GmbH, 72124 Pliezhausen, zum Angebotspreis von **258.230,60 € – brutto** vergeben.

Das Ressort Recht & Revision hat die Vergabe gemäß § 112 Abs. 2 Nr. 2 GemO geprüft und ihr zugestimmt. Die erforderlichen Haushaltsmittel stehen im Haushaltsplan 2021 bei dem Investitionsauftrag I53800070-25 zur Verfügung.

Vorbehaltlich der Zustimmung des Bau- und Sozialausschusses soll mit den Arbeiten Ende Juli 2021 begonnen werden. Die Arbeiten werden dann voraussichtlich bis Anfang Dezember 2021 fertiggestellt. Im Jahr 2022 soll dann ein weiterer Bauabschnitt für die Fernüberwachung ausgeschrieben werden.

III. Empfehlung und Ziel der Verwaltung

Mit einer Vergabe des ersten Bauabschnitts für die Erstellung eines Überwachungssystems für die vorhandenen Regenüberlaufbecken können die gesetzlichen Vorschriften gemäß der Eigenkontrollverordnung erfüllt werden. Mit weiteren Bauabschnitten bis zum Jahr 2024 soll dann der Erlass des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft für die Nachrüstung von sämtlichen Regenbecken erfüllt werden.