

Vorlage Technischer Ausschuss	12.10.2017	TOP 03 ö
Neubau Regenklärbecken (RKB) Dieselstraße in Bühl; Vergabe der Maschinen- und EMSR-Technik		
Anlagen: <ul style="list-style-type: none"> - Übersichtslageplan (Anlage 1) - Ausführungslageplan (Anlage 2), (Detailansicht per Session) - Angebotsübersicht (Anlage 3) 		

I. Sachverhalt:

Gemäß der gesetzlichen Vorgaben und der damit verbundenen Forderungen des Landratsamts Rastatt, ist es erforderlich das Oberflächenwasser aus den Gewerbegebieten, vor der Einleitung in den Vorfluter entsprechend vorzubehandeln.

Aus diesem Grund baut die Stadt Bühl auf dem Flurstück 1463 (zwischen Ehletsee und der Dieselstraße) auf Gemarkung Bühl, ein neues Regenklärbecken (RKB). Das Regenklärbecken liegt höher als der angeschlossene Regenwasserkanal und wird daher über ein vorgeschaltetes Pumpwerk beschickt. Das Pumpwerk drosselt die Zulaufmenge in das Becken gleichzeitig auf die Maximalmenge von 450 l/s. Ist der Zufluss größer als die zu pumpenden 450 l/s, so steigt der Wasserspiegel im Pumpensumpf bzw. dem Kanal an. Das Wasser wird dann über ein vorgeschaltetes Trennbauwerk (Beckenüberlauf) abgeschlagen. Nach Regenende und einer Absetzzeit wird das Klarwasser im Becken über Klarwasserabzugsschieber in den Regenwasserkanal geleitet. Das verschmutzte Restwasser wird über Restentleerungsschieber der Kläranlage zugeleitet. Zur Beckenreinigung sind während der Restentleerung des Beckens Elektroanlagen vorgesehen. Das Becken besteht aus zwei Kammern, die ggf. unterschiedlich befüllt werden. Zur Steuerung der Befüllung sind zwei Schieber auf dem Verteilerbalken der Druckleitung der Pumpen vorgesehen. Des Weiteren wird der Klärüberlauf mit zwei Schiebern versehen, die im Havariefall geschlossen werden können.

Die Fernüberwachung des Regenüberlaufbeckens erfolgt über ein bestehendes Prozessleitsystem, welches erweitert wird.

Zur Fernüberwachung wird das Regenklärbecken entsprechend elektro-, mess-, steuerungs- und regeltechnisch (EMSR-Technik) sowie maschinentechnisch ausgerüstet.

Baubeginn für die entsprechenden Arbeiten ist am 13.11.2017 und geplanter Fertigstellungszeitpunkt im März 2018.

Die erforderlichen Arbeiten für die Maschinen- und die EMSR-Technik wurden vom Büro Zink Ingenieure, Lauf, beschränkt ausgeschrieben. Die Ausschreibungsunterlagen wurden am 28.08.2017 an jeweils vier Fachfirmen versendet. Zum Zeitpunkt der Angebotseröffnung am 19.09.2017 lagen für die Maschinentechnik vier Angebote und für die EMSR-Technik zwei Angebote vor.

Das Ingenieurbüro Zink hat die rechnerische, technische und wirtschaftliche Prüfung der Angebote vorgenommen. Alle Angebote konnten gewertet werden. Eine Firma reichte ein Nebenangebot ein, welches aber nicht gewertet wurde. Nach abschließender Prüfung ist die Firma Sülzle Kopf Anlagenbau GmbH, Sulz a.N., bei der Maschinentechnik mit einer Gesamtsumme von brutto 125.674,71 €, wirtschaftlichste Bieterin (siehe Angebotsübersicht).

Bei der EMSR-Technik ist die Firma MeiTec Anlagenbau GmbH, Bahlingen a. K., mit einer Gesamtsumme von brutto 137.441,58 €, wirtschaftlichste Bieterin (siehe Angebotsübersicht).

II. Finanzielle Auswirkungen:

Im Wirtschaftsplan 2017 des Eigenbetriebs Abwasserbeseitigung stehen für die Gesamtbaumaßnahme 2.000.000,00 €, unter der Investitionsnummer I53800064800, zur Verfügung. Für das Jahr 2018 werden weitere 500.000 € eingestellt.

Die Kostenberechnung der Stadt Bühl beläuft sich bei der Maschinentechnik auf 135.552,90 € und bei der EMSR-Technik auf 145.395,39 €.

Die Angebotssummen liegen bei der Maschinentechnik ca. 8 % und bei der EMSR-Technik ca. 6% unter dem kalkulierten Kostenrahmen.

Die Verwaltung schlägt dem Technischen Ausschuss vor, den Auftrag für die Maschinentechnik für das Regenklärbecken „Dieselstraße“ in Bühl an die Firma Sülzle Kopf Anlagenbau GmbH, Sulz a.N. zum Angebotspreis in Höhe von brutto 125.674,71 € und für die EMSR-Technik an die Firma MeiTec Anlagenbau GmbH, Bahlingen a. K., zum Angebotspreis in Höhe von brutto 137.441,58 € zu erteilen.

III. Beschlussvorschlag:

Die Firma Sülzle Kopf Anlagenbau GmbH, Sulz a. N, erhält den Auftrag für die Maschinentechnik für das Regenklärbecken „Dieselstraße“ in Bühl zum Angebotspreis in Höhe von brutto 125.674,71 €.

Für die EMSR-Technik erhält die Firma MeiTec Anlagenbau GmbH, Bahlingen a. K., den Auftrag zum Angebotspreis in Höhe von brutto 137.441,58 €.

Beratungsergebnis Abstimmung/Wahl			laut Beschlussvorschlag	Abweichender Beschluss
Ja	Nein	Enthalten		