

ALBSTADT

DRUCKSACHE

Nr. 168/2018

Amt für Bauen und Service

Losleben, Sascha

16.10.2018

Betrifft: Kläranlage Albstadt-Ebingen Sanierung Schlammbehandlung Faulbehälter2, Vergaben:

1. Prozess-, Verfahrens- und Maschinentechnik

2. EMSR-Technik

3. Aufzug

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Ö/NÖ	Zuständigkeit	Ergebnis
Technischer- und Umweltausschuss	13.11.2018	N	Vorberatung	einstimmig empfohlen
Gemeinderat	22.11.2018	Ö	Entscheidung	

Beschlussvorschlag

1. Es wird vorgeschlagen, den Zuschlag für die ausgeschriebenen Arbeiten auf das jeweils günstigste Angebot zu erteilen:
 - a. Gewerk: Prozess-, Verfahrens- u. Maschinentechnik an die Fa. Sülzle Kopf, Sulz am Neckar zum Angebotspreis von 1.014.463,94 €
 - b. Gewerk: EMSR-Technik an die Fa. BN Automation AG, Ilmenau zum Angebotspreis von 336.402,17 €
 - c. Gewerk: Aufzug an die Fa. Haushahn, Stuttgart zum Angebotspreis von 148.152,86 €

Finanzielle Auswirkungen

Produktgruppe/Produkt/Projekt:

Budgetkreis 7.538006

Bezeichnung:

Abwasserbeseitigung

Aufwendung/Auszahlungen:

1.499.018,97 Euro

Finanzierung:

Planansatz Haushaltsjahr:

1.605.000,00 Euro

Verpflichtungsermächtigungen

Haushaltsjahr 2019/2020:

Euro

über- /außerplanmäßige

Aufwendungen/Auszahlungen:

Euro

Haushaltsmittel gesamt:

1.605.000,00

Euro

davon lt. Haushaltsplan für diese

Maßnahme vorgesehen:

Euro

Haushaltsmittel:

☐ stehen zur Verfügung ☒ stehen nicht zur Verfügung ☐ stehen nur in Höhe von Euro zur Verfügung

Deckungsvorschlag: Haushalte 2019 und 2020

Sachverhalt

1. Sanierungskonzept Kläranlage Albstadt-Ebingen

Für die Kläranlagen Albstadt-Ebingen und Albstadt-Lautlingen wurde von der Ingenieurgesellschaft SAG Ulm jeweils eine Gesamtkonzeption über die in den kommenden Jahren anstehenden und notwendigen Sanierungsmaßnahmen erstellt.

Die Konzeption für die Verbandskläranlage Albstadt-Lautlingen des Zweckverbands Abwasserverband Oberes Eyachtal wurde am 10.12.2014 in der Verbandsversammlung vorgestellt und deren Umsetzung beschlossen.

Der Sachstand zur Abwicklung des Sanierungskonzepts für die Kläranlage Albstadt-Ebingen wurde zuletzt mit Drucksache Nr. 66/2017 in der Sitzung am 08.05.2017 dem Gemeinderat dargestellt.

Am 09.10.2018 wurde dem TAUUA bei der Vergabe der Gerüstbauarbeiten mit Drucksache 154/2018 der aktuelle Sachstand dargestellt.

Aus dem Konzept wurden für die Kläranlage Albstadt-Ebingen bisher folgende Maßnahmen umgesetzt und i. W. abgerechnet:

- Erneuerung der Faulgasleitung,
- Erneuerung der Pulveraktivkohle Dosieranlage,
- Sanierung des Gasbehälters.
- Umgesetzt, aber noch nicht abgerechnet: die Erneuerung des Prozessleitsystems.
- In Umsetzung befinden sich die Erneuerung der Eindicker und Schlammumpumpwerke.

Die nun zu vergebenden Maßnahmen sind Teil des Gesamtkonzepts Sanierung Kläranlage Albstadt-Ebingen und beinhalten folgende Einzelmaßnahmen:

Erneuerung und Sanierung der Schlammbehandlung Faulbehälter² mit folgenden Arbeiten:

1. Gewerk: Prozess-, Verfahrens- u. Maschinentechnik
2. Gewerk: EMSR-Technik
3. Gewerk: Aufzug

Begründung:

Die Technik der Schlammbehandlung inklusive der Aufzuganlage der Kläranlage ist in den überwiegenden Teilen über 40 Jahre alt und läuft seither ununterbrochen im Dauerbetrieb.

Eine Reparatur bzw. Ersatzteilbeschaffung ist auf Grund des Alters der Bauteile schwer und z. T. nicht mehr möglich.

Um die Betriebssicherheit weiter zu gewährleisten, sind alle Anlagen der Schlammbehandlung zu erneuern.

Die Steuerungen der Maschinentechnik sowie die weitere EMSR-Technik werden an das neue Prozessleitsystem der Kläranlage angebunden.

Zudem beinhaltet die Gesamtmaßnahme Schlammbehandlung Faulbehälter² die Sanierung der Betoninnenschale des Faulbehälters, soweit sich diese nach einer noch durchzuführenden betontechnologischen Untersuchung als notwendig erweist.

Für die notwendige betontechnologische Untersuchung wurde der Faulbehälter komplett entleert und ist nun mit einem Innengerüst zu versehen.

Das Gerüst wird ebenfalls zu dem Arbeiten (Demontagen und Montagen) im Rahmen der Erneuerung der Maschinen- und EMSR-Technik benötigt

Die Gerüstbauarbeiten wurden bereits im Sommer 2018 ausgeschrieben und vom TAUUA in der

Sitzung am 09.10.2018 an die Fa. Dieter Geiger, Albstadt-Lautlingen vergeben.

Die Vergabesumme beläuft sich auf 216.527,64 €. Die Vergabe der Betonsanierungsarbeiten ist für Frühjahr 2019 geplant.

2. Preisspiegel

1) Gewerk: Prozess-, Verfahrens- u. Maschinentechnik

Für die oben genannten Arbeiten wurde durch das Ingenieurbüro SAG Ulm das Leistungsverzeichnis erstellt.

Die Kostenschätzung anhand des bepreisten Leistungsverzeichnisses lag bei 1.143.479,33 €.

Die Maßnahme wurde auf Grundlage der VOB/A öffentlich ausgeschrieben.

Die Submission fand am 11.10.2018 statt. Von 8 Bietern wurden die Ausschreibungsunterlagen angefordert, 3 Bieter haben ein Angebot vorgelegt.

Auf Grund der Prüfung und Wertung der Angebote gem. §§ 13 und 16 VOB/A ergibt sich nach der Angebotssumme die Reihenfolge laut dem in der Anlage beigefügten Preisspiegel.

Es wird vorgeschlagen, den Zuschlag für die ausgeschriebenen Arbeiten auf das Angebot der Fa. Sülzle Kopf GmbH, Sulz a. N., zu erteilen.

Der Angebotspreis beträgt 1.014.463,94 Euro inkl. 19% MwSt.

Die Fa. Sülzle Kopf GmbH bietet für die Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen die notwendige Sicherheit. Sie lässt eine einwandfreie Ausführung erwarten.

Der Angebotspreis steht nicht im offenbaren Missverhältnis zur Leistung, er ist auch auskömmlich.

Geplante Bauzeit: Dezember 2018 bis Juli 2020

2) Gewerk: EMSR-Technik

Für die oben genannten Arbeiten wurde durch das Ingenieurbüro SAG Ulm das Leistungsverzeichnis erstellt.

Die Kostenschätzung anhand des bepreisten Leistungsverzeichnisses lag bei 242.853,99 €.

Die Maßnahme wurde auf Grundlage der VOB/A öffentlich ausgeschrieben.

Die Submission fand am 11.10.2018 statt. Von 6 Bietern wurden die Ausschreibungsunterlagen angefordert, 2 Bieter haben ein Angebot vorgelegt.

Auf Grund der Prüfung und Wertung der Angebote gem. §§ 13 und 16 VOB/A ergibt sich nach der Angebotssumme die Reihenfolge laut dem in der Anlage beigefügten Preisspiegel.

Es wird vorgeschlagen, den Zuschlag für die ausgeschriebenen Arbeiten auf das Angebot der Fa. BN Automation AG, Ilmenau zu erteilen.

Der Angebotspreis beträgt 336.402,17 Euro inkl. 19% MwSt.

Die Fa. BN Automation AG bietet für die Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen die notwendige Sicherheit. Sie lässt eine einwandfreie Ausführung erwarten.

Der Angebotspreis steht nicht im offenbaren Missverhältnis zur Leistung, er ist auch auskömmlich.

Geplante Bauzeit: Dezember 2018 bis Juli 2020

3) Gewerk: Aufzug

Für die oben genannten Arbeiten wurde durch das Ingenieurbüro SAG Ulm das Leistungsverzeichnis erstellt.

Die Kostenschätzung anhand des bepreisten Leistungsverzeichnisses lag bei 114.144,80 €.

Die Maßnahme wurde auf Grundlage der VOB/A öffentlich ausgeschrieben.

Die Submission fand am 11.10.2018 statt. Von 5 Bietern wurden die Ausschreibungsunterlagen angefordert, 1 Bieter hat ein Angebot vorgelegt.

Auf Grund der Prüfung und Wertung der Angebote gem. §§ 13 und 16 VOB/A ergibt sich nach der Angebotssumme die Reihenfolge laut dem in der Anlage beigefügten Preisspiegel.

Es wird vorgeschlagen, den Zuschlag für die ausgeschriebenen Arbeiten auf das Angebot der Fa. Haushahn GmbH, Stuttgart, zu erteilen.

Der Angebotspreis beträgt 148.152,86 Euro inkl. 19% MwSt.

Die Fa. Haushahn GmbH bietet für die Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen die notwendige Sicherheit. Sie lässt eine einwandfreie Ausführung erwarten.

Der Angebotspreis steht nicht im offenbaren Missverhältnis zur Leistung, er ist auch auskömmlich.

Geplante Bauzeit: Dezember 2018 bis Juli 2020

3. Finanzierung

Die Finanzierung der genannten Maßnahme im Haushalt der Stadt Albstadt im Hinblick auf die Gesamtkonzeptionen Sanierungsmaßnahmen stellt sich wie folgt dar:

Kläranlage Albstadt-Ebingen

Kapitel Studie SAG	Bauteil	Investitions- summen Planung	Vergabe- summen	Haushaltsmittel	Weitere Deckungs- mittel Budget Kläranlage
2.3.3	Faulbehälter2 Maschinentechnik EMSR Technik			Haushalt 2018 Kläranlage Ebingen	HH 2019 955.000,00 HH 2020 1.225.000,00
	Studie SAG 2014	Bepreiste LV:			
	EMSR-Technik 313.684,00	280.040,30	336.402,17		
	Prozess-, Verfahrens-, Maschinentechnik: 1.465.901,50	1.254.876,42	1.014.463,94		
2.3.11	Aufzug: 119.833,00	114.144,80	148.152,86		
Summe	1.899.418,50	1.649.061,52	1.499.018,97	650.000,00	2.180.000,00

4) Anlagen:

Anlage 1	Prozess-, Verfahrens-, Maschinentechnik Preisspiegel Gremium
Anlage 2	Prozess-, Verfahrens-, Maschinentechnik Preisspiegel Öffentlichkeit
Anlage 3	EMSR Technik Preisspiegel Gremium
Anlage 4	EMSR Technik Preisspiegel Öffentlichkeit
Anlage 5	Aufzug Preisspiegel Gremium und Öffentlichkeit
Anlage 6	Übersichtslageplan Gesamtkonzeption