



Kläranlage Albstadt-Ebingen

Ingenieurleistungen
für Kläranlagen und Kanalisation
Gesamtplanung · Abwicklung · Betreuung

Niederlassung Schramberg (Süd Ba.-Wü.)
Gewerbepark H.A.U. 8
78713 Schramberg

Telefon: (0 74 22) 56 01 07 - 0
Telefax: (0 74 22) 56 01 07 - 19
E-Mail: jochen.molitor@sag-ingenieure.de
Internet: www.sag-ingenieure.de

über 100 Jahre Umweltschutz

Sanierung Faulbehälter 1 – Bauabschnitt 2 -

Angebotsauswertung und Vergabevorschlag

- Prozess-, Verfahrens- und Maschinentechnik,
EMSR-Technik und Betonsanierung FB1 -

Aufgestellt: Schramberg, im September 2020
Heider

SAG-Ingenieure

VN: P0445Z / 173776

Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Wolfgang Benz

Sitz der Gesellschaft Ulm,
Amtsgericht Ulm HRB 10
USt.-ID DE 147034813

Hauptbüro:

Hörvelsinger Weg 23
89081 Ulm

Tel.: 0731 – 96 41-0

Fax: 0731 – 60 66 3

E-Mail: ulm@sag-ingenieure.de

Inhalt

1. Allgemeines	3
2. Prozess-, Verfahrens- und Maschinentechnik	4
2.1 <i>Angebotswertung</i>	4
2.2 <i>Vergabevorschlag</i>	6
3. EMSR-Technik	7
3.1 <i>Angebotswertung</i>	7
3.2 <i>Vergabevorschlag</i>	9
4. Betonsanierung	10
4.1 <i>Angebotswertung</i>	10
4.2 <i>Vergabevorschlag</i>	12
5. Preisgegenüberstellung	13

1. ALLGEMEINES

Gemäß Studie der SAG-Ingenieure vom September 2014 wurden verschiedene Sanierungsmaßnahmen auf der Kläranlage Albstadt-Ebingen aufgezeigt. Die derzeit anstehende Maßnahme ist die Sanierung des Faulbehälters 1. Hierzu wird dieser entleert und komplett eingerüstet. Die Gerüstbauarbeiten wurden mit dem Gewerk Betonsanierung ausgeschrieben.

Für die durchzuführende Sanierung wird zunächst die komplette technische Ausrüstung demontiert, anschließend der Faulbehälter saniert und dieser dann mit einer komplett neuen technischen Ausrüstung versehen. Gegenstand der vorliegenden Ausschreibungen ist zum einen die komplette Prozess-, Verfahrens- und Maschinenteknische Ausrüstung des Faulbehälters, die dafür erforderliche EMSR-Technik sowie die betontechnologische Sanierung des Behälters.

Die Submission der Gewerke fand am Donnerstag, 27.08.2020 statt. Die Angebote in Papierform wurden von der Stadt Albstadt mit einem Lochstempel gekennzeichnet. Die eingegangenen Angebote wurden von den SAG-Ingenieuren fachtechnisch und rechnerisch geprüft. Die Zuschlagsfrist endet am Freitag, 02.10.2020.

2. PROZESS-, VERFAHRENS- UND MASCHINENTECHNIK

2.1 Angebotswertung

Das Gewerk Prozess-, Verfahrens- und Maschinentechnik wurde öffentlich ausgeschrieben. Die Angebotsunterlagen wurden von 9 Bietern angefordert. Ein Angebot unterbreitet haben 4 Bieter.

Nach rechnerischer und fachtechnischer Prüfung ergibt sich folgende Bieterreihenfolge:

Nr.	Firma	Angebotssumme [€, brutto]	Bemerkungen
1	Franz Lohr GmbH	543.405,15	
2	Sülzle Kopf GmbH	588.407,47	
3	BROCHIER Anlagen- und Rohrtechnik GmbH	669.592,65	
4	ELIQUO STULZ GmbH	702.399,32	

Alle Angebote sind vollständig und korrekt ausgefüllt sowie rechtsverbindlich unterschrieben und haben Gültigkeit. Die Angebote wurden mit den für den Ausführungszeitraum 2021 angenommenen gültigen Mehrwertsteuer von 19% ausgewiesen.

Franz Lohr GmbH

Die Fa. Franz Lohr GmbH ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. Franz Lohr GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an. Die Vorlage des Formblatts KEV 180.1 bzw. KEV 180.2 wurde nachgefordert. Dieses wurde vorgelegt.

Sülzle Kopf GmbH

Die Fa. Sülzle Kopf GmbH ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. Sülzle Kopf GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

BROCHIER Anlagen- und Rohrtechnik GmbH

Die Fa. BROCHIER Anlagen- und Rohrtechnik GmbH ist nicht Vergaberelevant, die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde ist im Auftragsfall anhand von Referenzen zu prüfen. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. BROCHIER Anlagen- und Rohrtechnik GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

ELIQUO STULZ GmbH

Die Fa. ELIQUO STULZ GmbH ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. ELIQUO STULZ GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

2.2 Vergabevorschlag

Gemäß der fachtechnischen und rechnerischen Angebotsprüfung wurde das wirtschaftlichste Angebot von Fa. Franz Lohr GmbH vorgelegt.

Wir empfehlen den Auftrag für die **Prozess-, Verfahrens- und Maschinentechnik** an die Firma

Franz Lohr GmbH
Steinbeisstraße 10
88214 Ravensburg

zum Angebotspreis von

456.642,98 € (Netto)
543.405,15 € (inkl. 19% MwSt.)

zu vergeben.

3. EMSR-TECHNIK

3.1 Angebotswertung

Das Gewerk EMSR-Technik wurde öffentlich ausgeschrieben. Die Angebotsunterlagen wurden von 12 Bietern angefordert. Ein Angebot unterbreitet haben 5 Bieter.

Nach rechnerischer und fachtechnischer Prüfung ergibt sich folgende Bieterreihenfolge:

Nr.	Firma	Angebotssumme [€, brutto]	Bemerkungen
1	Schiele Automation und Umwelttechnik Horn- berg GmbH	214.965,29	Einschl. 3% Nachlass
2	SAB GmbH	215.848,46	
3	Franz Lohr GmbH	241.544,89	
4	SRS GmbH	246.873,94	
5	BN Automation AG	282.266,81	

Alle Angebote sind vollständig und korrekt ausgefüllt sowie rechtsverbindlich unterschrieben und haben Gültigkeit. Die Angebote wurden mit den für den Ausführungszeitraum 2021 angenommenen gültigen Mehrwertsteuer von 19% ausgewiesen.

SAB GmbH

Die Fa. SAB GmbH ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. SAB GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

Schiele Automation und Umwelttechnik Hornberg GmbH

Die Fa. Schiele Automation und Umwelttechnik Hornberg GmbH ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. Schiele Automation und Umwelttechnik Hornberg GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

Franz Lohr GmbH

Die Fa. Franz Lohr GmbH ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. Franz Lohr GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

SRS GmbH

Die Fa. SRS GmbH ist nicht Vergaberelevant, die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde ist im Auftragsfall anhand von Referenzen zu prüfen. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. SRS GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

BN Automation AG

Die Fa. BN Automation AG ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. BN Automation AG den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

3.2 Vergabevorschlag

Gemäß der fachtechnischen und rechnerischen Angebotsprüfung wurde das wirtschaftlichste Angebot von Fa. Schiele GmbH vorgelegt.

Wir empfehlen den Auftrag für die **EMSR-Technik** an die Firma

Schiele Automation und Umwelttechnik GmbH
Hauptstraße 20
78132 Hornberg

zum Angebotspreis von

180.643,10 € (Netto) einschl. 3% Nachlass
214.965,29 € (inkl. 19% MwSt.)

zu vergeben.

4. BETONSANIERUNG

4.1 Angebotswertung

Das Gewerk Betonsanierung wurde öffentlich ausgeschrieben. Die Angebotsunterlagen wurden von 16 Bietern angefordert. Ein Angebot unterbreitet haben 3 Bieter.

Nach rechnerischer und fachtechnischer Prüfung ergibt sich folgende Bieterreihenfolge:

Nr.	Firma	Angebotssumme [€, brutto]	Bemerkungen
1	steidle BAU GMBH	731.255,01	
2	Heinrich Schmid GmbH & Co. KG	807.917,18	
3	VOGL.PLUS GmbH	1.289.320,93	

Alle Angebote sind vollständig und korrekt ausgefüllt sowie rechtsverbindlich unterschrieben und haben Gültigkeit. Die Angebote wurden mit den für den Ausführungszeitraum 2021 angenommenen gültigen Mehrwertsteuer von 19% ausgewiesen.

steidle BAU GMBH

Die Fa. steidle BAU GMBH ist der Stadt Albstadt sowie den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. steidle BAU GMBH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an. Die Vorlage des Formblatts KEV 180.1 bzw. KEV 180.2 und der Bescheinigung TRGS 519 für Asbestarbeiten wurde nachgefordert. Beides wurde vorgelegt.

Heinrich Schmid GmbH & Co. KG

Die Fa. Heinrich Schmid GmbH & Co. KG ist den SAG-Ingenieuren bekannt und besitzt die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. Heinrich Schmid GmbH & Co. KG den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

VOGL.PLUS GmbH

Die Fa. VOGL.PLUS GmbH ist nicht Vergaberelevant, die erforderliche Leistungsfähigkeit und Fachkunde ist im Auftragsfall anhand von Referenzen zu prüfen. Bezüglich der angebotenen Fabrikate folgt die Fa. VOGL.PLUS GmbH den Vorgaben bzw. bietet gleichwertige Fabrikate an.

4.2 Vergabevorschlag

Gemäß der fachtechnischen und rechnerischen Angebotsprüfung wurde das wirtschaftlichste Angebot von Fa. steidle BAU GMBH vorgelegt.

Wir empfehlen den Auftrag für die **Betonsanierung** an die Firma

steidle BAU GMBH
Alte Krauchenwieser Straße 1
72488 Sigmaringen

zum Angebotspreis von

614.500,01 € (Netto)
731.255,01 € (inkl. 19% MwSt.)

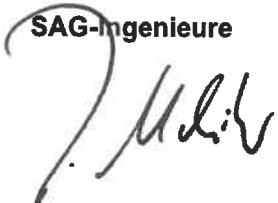
zu vergeben.

5. PREISGEGENÜBERSTELLUNG

Kostenzusammenstellung KA Albstadt Ebingen Sanierung Faulbehälter 1 + 2 / Bauabschnitt 2 					
Gewerk	Firma	Studie SAG-Ingenieure Juli 2014 (brutto)	bepreistes LV SAG-Ingenieure Juli 2020 (brutto)	Vergabesumme (brutto)	Bemerkung
Dämmung und Fassade FB 1 + 2	Fa. Kaefer	1.312.570,00 €	1.085.153,68 €	768.024,25 €	
Betonsanierung	Fa. Steidle	428.400,00 €	960.838,13 €	731.255,01 €	
EMSR-Technik	Fa. Schiele	in PVT enthalten	212.460,93 €	214.965,29 €	einschl. 3% Nachlass
Prozess-, Verfahrens- und Maschinentechnik	Fa. Lohr	803.071,50 €	564.836,48 €	543.405,15 €	
Summe netto		2.544.041,50 €	2.823.289,22 €	2.257.649,70 €	

In der oben dargestellten Tabelle sind die Gewerke für die Gesamtmaßnahme enthalten.

Aufgestellt: Schramberg, im September 2020
Heider

SAG-Ingenieure


 PPA.