



Beschlussvorlage

Vorlagennummer

113/20

Status: öffentlich

Erneuerung der Räumfahrbahnen der Nachklärbecken in der Kläranlage St. Georgen- Peterzell, Vergabe von Maschinentechnik und Tiefbauarbeiten

Amt/Az.: Bauamt /	Erstellungsdatum: <u>16.09.2020</u>
-------------------	-------------------------------------

Beratungsfolge: Datum der Sitzung	Gremium
Technischer Ausschuss	

Beschlussvorschlag:

a) Maschinentechnik:

Der Technische Ausschuss beschließt die Sanierung der Räumfahrbahnen des Vorklärbeckens in der Kläranlage St. Georgen-Peterzell an den wirtschaftlichsten Bieter, die Fa. Krumme aus 36251 Bad Hersfeld, mit brutto 84.925,60 € zu vergeben.

b) Tiefbauarbeiten Geländeanpassung:

Der Technische Ausschuss beschließt die Tiefbauarbeiten zur Anpassung der Räumfahrbahnen in der Kläranlage St. Georgen-Peterzell an den wirtschaftlichsten Bieter, die Fa. BTS GmbH aus 77761 Schiltach, mit brutto 25.213,78 € zu vergeben.

.....
Michael Rieger
Bürgermeister

Sachverhalt:

Überblick

Die Räumler der zwei Nachklärbecken laufen bisher auf Betonfahrbahnen. Durch die entstandenen Frostschäden an den Fahrbahnen kommt es zu Vereisung und in der Folge zum Durchrutschen der Antriebsräder und somit zum Stillstand der gesamten Räumereinheit. In der Folge besteht die Gefahr, dass es durch den Stillstand im Automatikbetrieb (z.B. Wochenende od. nachts) zu einem Schlammabtrieb in die Brigach kommen kann.

Um dies auszuschließen, müssen die 2 Räumlerfahrbahnen mit beheizten Edelstahlfahrbahnen ausgestattet werden. Vor Aufbringen der Edelstahlprofile sind Tiefbauarbeiten mit diversen Geländeanpassungen an den beiden Fahrbahnen vorzunehmen.

Für die erforderliche Maßnahme zur Sanierung der Räumlerfahrbahnen wurde eine Kostenschätzung der Fa. SAG eingeholt und in KW 30/20 öffentlich über das e-Vergabesystem ausgeschrieben.

Die Submissionen fanden am 07.09.2020 um 11:00 Uhr und 11:30 Uhr im Rathaus der Stadt St. Georgen statt.

Auszuführende Arbeiten

a. Maschinentechnik:

- Betonsanierung der Stahlbetonfahrbahn (2 Fahrbahnen à 201 m)
- Einbau von Edelstahl U-Profilen mit Heizdraht auf die Stahlbetonfahrbahn (Beckenwände 2 mal 201 m)
- Elektrische Anpassung der Motoren und Schalttechnik.

b. Tiefbauarbeiten:

- Umbau und Anpassung des Geländes um die Nachklärbecken
- Leerrohrverlegung, Plattenbelagsarbeiten für Kabelgräben, Schaltschränke.

**Vergabe der Sanierung und Installation der Fahrbahnabdeckung
Nachklärbecken**

a. Maschinentechnik:

Die Arbeiten wurden öffentlich ausgeschrieben. Eine Firma hat ein Angebot abgegeben. Die Submission fand am 07.09.2020 um 11:00 Uhr mit folgendem Ergebnis statt:

113/20

b. Tiefbauarbeiten:

Die Arbeiten wurden öffentlich ausgeschrieben. Drei Firmen haben ein Angebot abgegeben. Die Submission fand am 07.09.2020 um 11:30 mit folgendem Ergebnis statt:

Ergebnis der Ausschreibung

a. Maschinentechnik:

#	Bieter / Firma	Submissionsergebnis Euro (Brutto)	Geprüfte Summe Euro (Brutto)	Differenz (%)
1	Fa. Krumme; 36251 Bad Hersfeld	84.952,60	84.952,60	100

Die Kostenschätzung der Fa. SAG vom 20.01.2020 basierend auf Einheitspreisen aus 2019 belief sich auf 117.814,- € brutto (rückgerechnet auf 16% MwSt.)

b. Tiefbauarbeiten

#	Bieter / Firma	Submissionsergebnis Euro (Brutto)	Geprüfte Summe Euro (Brutto)	Differenz (%)
1	Fa. BTS Bau GmbH; 77761 Schiltach	25.213,78	25.213,78	100
2	B	26.999,05	26.999,05	+ 7,07
3	C	31.179,61	31.179,61	+ 23,6

Die Kostenschätzung der Fa. SAG vom 20.01.2020, basierend auf Einheitspreisen aus 2019, belief sich auf 40.879,- € brutto (rückgerechnet auf 16% MwSt.)

Bewertungen der Angebote

Sämtliche Bieter haben die im Hauptangebot geforderten technischen Anforderungen erfüllt und vollständige Angebote abgegeben, sodass eine Wertung aller Angebote erfolgen konnte.

Alle Angebote wurden mit dem momentan gültigen MwSt.-Satz von 16 % abgegeben od. rückgerechnet.

Kostenvergleich zur Kostenberechnung

Im Vergleich zu den Haushaltsansätzen ergibt sich mit der Vergabesumme der Fa. SAG nachfolgende Kostenbilanz:

#	Bieter / Firma	Submissionsergebnis Euro (Brutto 16%)
1	Fa. Krumme; 36251 Bad Hersfeld	84.952,60
1	Fa. BTS Bau GmbH; 77761 Schiltach	25.213,78
3	Gesamtsumme	110.166,38

113/20

Mit einer Bruttosumme der Fa. SAG zusammengesetzt aus den Gewerken Maschinenteknik und Tiefbauarbeiten ergibt sich eine Bruttogesamtsumme zu **110.166,38 €**.

Dies entspricht Minderkosten gegenüber des Kostenvoranschlags vom Januar 2020 in Höhe von 48.562,71 €. Bei dem derzeit fallend hohem Preisniveau ist das vorliegende Ausschreibungsergebnis als gut bewerten.

Mitteldeckung:

Um- und Ausbau Kläranlage

Sanierung Räumfahrban NKB Kläranlage

PSP- Element: 8.53800010

Sachkonto: 78710715 = 300.000 €

Anlagen:

- Plan Kläranlage
