

BERATUNGSVORLAGE

Aktenzeichen	022.31, 701.43 - schw
Gemeinderatssitzung am	31.05.2022
Tagesordnungspunkt	9 öffentlich
Beratungsvorlage	Nr. 38/2022
Finanzposition	7 22000000 506
HH-Ansatz	25.000 €
Zur Verfügung stehende Mittel	25.000 €

Abwasserpumpwerk Auchttert Erneuerung Pumpen und Schaltschrank

Beschlussvorschlag

Mit dem Austausch der Pumpen im Abwasserpumpwerk Auchttert sowie der Erneuerung des Schaltschranks wird die Fa. Eberhardt Antriebstechnik, Bisingen, gemäß dem Angebot vom 11.04.2022, Angebot Nr. ANG223734, mit der optionalen Position Nr. 15 (Montage-/Wartungsschlitten) beauftragt.

Den überplanmäßigen Ausgaben wird zugestimmt.

Grafenberg, den 14.05.2022


Volker Bröbbeck
Bürgermeister

Sachdarstellung und Begründung

Im Abwasserpumpwerk Auchtert, das das Abwasser des Baugebiets Auchtert in den Kanal in der Nürtinger Straße hochpumpt, sind aktuell zwei Abwassertauchpumpen installiert.

Die Pumpe aus dem Jahr 1986 funktioniert überhaupt nicht mehr. Die zweite Pumpe aus dem Jahr 2015 läuft zwar, pumpt aber kaum mehr ab.

Zudem sind die Pumpen im Hinblick auf das RÜB, das lediglich 50 m³ Volumen hat, zu klein dimensioniert. Das einschießende Abwasser kann nicht schnell genug weitertransportiert werden.

Bei Starkregenereignissen läuft das RÜB daher über und das Abwasser und die Feststoffe ergießen sich in den Buchenbach und auf die angrenzenden Grünflächen.

Um hier Abhilfe zu schaffen, müssen neue und leistungsstärkere Pumpen eingebaut werden, die das einschießende Wasser schneller ableiten.

Die Verwaltung hat deshalb Anfang März Angebote von drei Anbietern angefordert.

Einen Vergleich der Angebote finden Sie in Anlage 1 zu dieser GR-Drucksache.

Das günstigste Angebot beläuft sich auf netto 27.863,00 Euro, wobei auch hier die Arbeitskosten lediglich geschätzt wurden.

In diesem Angebot ist optional statt einer Trockenaufstellung ein Wartungsschlitten enthalten, deren Einbau die Kommunalen Entsorgungsbetriebe Metzingen empfehlen. Die Netto-Gesamtkosten steigen mit dieser Option auf 30.197,00 Euro (brutto 35.934,43 Euro).

Im Wirtschaftsplan 2022 wurden - aufgrund einer ersten Schätzung im Herbst 2021 – allerdings nur 25.000 Euro eingestellt.

Damit ergeben sich bei Auftragsvergabe überplanmäßige Ausgaben in Höhe von 11.000 Euro.

Hinzu kommen noch bauseitige Kosten für

- eine eventuelle Erneuerung des Sockels für den Schaltschrank
- das Aussaugen und Reinigen des Pumpenschachtes
- die Rückhaltung der Zuläufe während der Bauphase
- für das Verbringen der neuen und Abtransport der alten Pumpen mit einem Radlader

deren Höhe aktuell noch nicht bekannt ist.

Die Maßnahme kann – trotz nicht ausreichender Mittel – nicht verschoben werden.

Die Verwaltung empfiehlt daher, die Arbeiten an den günstigsten Anbieter mit der Option eines Montage-/Wartungswagens zu vergeben.

**RÜB Auchttert - Erneuerung Pumpen und Schaltschrank
Angebotsvergleich**

Anlage 1 zur GR-Drucksache Nr.

Eberhardt Antriebstechnik GmbH, Bisingen		Anbieter B		Anbieter C	
Arbeitszeit (wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet)		Arbeitszeit (wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet)		Arbeitszeit	
Lohnkosten	80,00 €/Std.	Rüstkosten	15,00 €/Tag	Monteur Pumpenein-/ausbau	71,50 €/Std.
Reisezeit	80,00 €/Std.	Anlagentechniker/Montagemeister	89,00 €/Std.	Monteur Rohrleitungsbau	71,50 €/Std.
Überstundenzuschlag 25 %	20,00 €/Std.	Pumpen-Elektro-Monteur	74,80 €/Std.	Monteur Austausch Schaltschrank	75,00 €/Std.
Schmutzzulage 50 %	40,00 €/Std.	Montagewagen-Gestellung	4,00 €/Std.	Fahrtzeit	55,00 €/Std.
Fahrtkostenanteil	1,45 €/km	Kilometer Montagewagen	1,20 €/km	Kilometerpauschale	1,10 €/km
Auslöse	21,00 €/Auslöse	Hygienepauschale	9,85 €/Stk.	geschätzter Arbeitsaufwand	6.517,00 €
geschätzter Arbeitsaufwand	6.626,00 €	geschätzter Arbeitsaufwand	10.000,00 €		
Material		Material		Material	
Sulzer Abwassertauchmotorpumpe Typ ABS XFP (2 Stk.)	12.360,00 €	HOMA Abwasser-Tauchmotorpumpe V1342-PU102 (2 Stk.)	11.051,30 €	Faggiolati Pumpen G211R2H1 (2 Stk.)	16.931,20 €
Trockenaufstellung HTA (2 Stk.)	756,00 €	Kupplungssystem HOMA KKR 100/100 (2 St.)	947,70 €	Schaltanlage	5.629,00 €
Schaltanlage (1 Stk.)	6.758,00 €	Befestigungs-Kit Kupplungssystem, Flachschieber, Rückschlagklappe, Ablasskette (jeweils 2. Stk.)	980,20 €	Zubehör Schaltanlage	229,62 €
Gripp-Kupplung (2 Stk.)	424,00 €	Schaltanlage HOMA	13.780,00 €	Niveausonde	608,40 €
Einsatz mobiler Portalkran	298,00 €	Systemkomponente, Schwimmerschalter, Rohr für ENS-Sonde, Rohrschelle, Halter für ENS-Sonde	855,01 €	Rohrleitungsbau für Pumpen G211R2H1 - 7.942,10 € (ohne Berücksichtigung, da einziger Anbieter)	
Einsatz Hebezeug, Gaswarngerät, Fallstopp	641,00 €				
Material gesamt	21.237,00 €	Material gesamt	27.614,21 €	Material gesamt	23.398,22 €
Insgesamt (Arbeitszeit u. Material) netto	27.863,00 €	Insgesamt (Arbeitszeit u. Material) netto	37.614,21 €	Insgesamt (Arbeitszeit u. Material) netto	29.915,22 €
optional:					
Wartungsschlitten statt Trockenaufstellung	3.090,00 €				
Empfehlung der komm. Entsorgungsbetriebe MTZ	-756,00 €				
	30.197,00 €				

Weitere Kosten bauseits:

- Eventuelle Erneuerung Sockel Schaltschrank
- Aussaugen und Reinigung Pumpenschacht
- Rückhaltung der Zuläufe während der Bauphase
- Verbringung der Neupumpen und Abtransport der Altpumpen mit Radlager, da Weg zur Anlage nicht befahrbar.