



STADT **FURTWANGEN** IM SCHWARZWALD
GR-Wahlperiode 2019/2024

Sachbearbeiter : Laule, Johannes; Birkenfeldt, Matthias

Aktenzeichen : Bauakte

Vorlage Nr. : GR 2022/367

Datum : 16.02.2022

Verteiler : BM, FV, GR, OV, AL, P, Z, z.d.A.

Anlagen : ./.

Thema:

Auftragsvergabe Erschließung Linachtal
Wasserver- und Abwasserentsorgung

- öffentlich -

Vorschlag zur Beschlussfassung im Gemeinderat am 08.03.2022

Die Firma Behringer Tiefbau GmbH & Co.KG mit Sitz in Hüfingen, erhält den anteiligen Auftrag zur Erschließung des Linachtals für die Wasserver- und Abwasserentsorgung im Bereich der Gemarkung Furtwangen zum Angebotspreis von brutto 1.342.209,83 €.

Sachverhalt mit Erläuterungen und Begründungen

1. Überblick

In der Sitzung vom 10.11.2020 hat der Gemeinderat beschlossen, den Ortsteil Linach an die öffentliche Abwasserentsorgung und die Wasserversorgung anzuschließen. Ebenfalls im Herbst 2020 wurde für das Projekt ein Förderantrag beim Land Baden-Württemberg gestellt. Am 01.12.2021 wurde dann feierlich, leider in kleiner Runde, der Förderbescheid an die Städte Furtwangen und Vöhrenbach übergeben, so dass die Ausschreibung für die Maßnahme erfolgen konnte. An der Ausschreibung haben sich zudem der Zweckverband Breitband im Schwarzwald-Baar-Kreis und die ED Netze GmbH beteiligt. Im Wesentlichen sind für die Städte Furtwangen und Vöhrenbach folgende Leistungen vorgesehen und wurden öffentlich ausgeschrieben:

Verlegung Leitung in offener Bauweise	ca. 4.300 m
Verlegung im Spülbohrverfahren	ca. 2.400 m
Verlegung im Pflugverfahren	ca. 6.300 m
Verlegung Fräsverfahren (in Fels)	ca. 1.200 m
Zulage für Verlegung im Asphalt	ca. 1.800 m
Liefern und Verlegen von Abwasserdruckleitung	
Da 63 SDR 11	ca. 6.700 m
Da 75 SDR 11	ca. 4.800 m
Da 90 SDR 11	ca. 800 m
Liefern und Verlegen von Trinkwasserleitungen	
Da 63 SDR 11	ca. 1.700 m
Da 75 SDR 11	ca. 3.200 m
Da 90 SDR 11	ca. 6.700 m
Übergabeschächte	2 Stück
Versetzen bauseits gestellter privater Pumpstationen	ca. 20 Stück.

2. Ergebnis der Ausschreibung

Die Leistungsverzeichnisse zu den Erd- und Leitungsverlegearbeiten wurden von insgesamt 19 Firmen angefordert, 3 Firmen haben ein Angebot abgegeben. Die Submission fand am 08.02.2022 im Rathaus Furtwangen statt. Die Submissionssumme und die geprüfte Angebotssumme incl. Nachlässe sind in nachfolgender Tabelle zusammengestellt, die Prüfung erfolgte durch die BIT Ingenieure AG.

	Bieter / (Firma)	Submission EUR (Brutto)	Geprüfte Summe EUR (Brutto)	Differenz (%)
1	Fa. Behringer, Hüfingen (incl. 1 % Nachlass)	4.765.353,73	4.765.353,73	100,0
2	Bieter Platz 2	4.866.890,57	4.866.890,57	102,1
3	Bieter Platz 3	6.678.010,80	6.678.010,80	140,1

3. Wertung der Angebote

Sämtliche Bieter haben die im Hauptangebot geforderten technischen Anforderungen erfüllt und vollständige Angebote abgegeben, so dass eine Wertung aller Angebote erfolgen konnte. Nebenangebote oder Sondervorschläge wurden nicht eingereicht.

4. Kostenaufteilung

Die Baustelleneinrichtung und die Verkehrssicherungspositionen wurden übergeordnet über alle Gewerke ausgeschrieben. Diese Positionen wurden dann anteilig auf alle Auftragnehmer verteilt. Unter Berücksichtigung dieser Anteile ergibt sich nachfolgende Aufteilung der Auftragssumme bei Vergabe an die Fa. Behringer:

Auftragssumme Fa. Behringer nach Kostenträger			
	Auftrag (netto)	Mwst.	Auftrag Brutto
Stadt Furtwangen*	1.127.907,42 €	214.302,41 €	1.342.209,83 €
Stadt Vöhrenbach	1.247.881,12 €	237.097,41 €	1.484.978,53 €
ZV Breitband	741.163,63 €	140.821,09 €	881.984,72 €
Energiedienst	887.546,77 €	168.633,89 €	1.056.180,65 €
Summe	4.004.498,94 €	760.854,80 €	4.765.353,73 €

Der anteilige Auftrag der Stadt Furtwangen und somit der von der Stadt Furtwangen zu vergebende Teil für Wasser und Abwasser beträgt somit 1.342.209,83 €.

5. Kostenvergleich zur Kostenberechnung

In nachfolgender Tabelle ist die Angebotssumme der Stadt Furtwangen anteilig auf die Gewerke Trinkwasserversorgung und Abwasserentsorgung dargestellt. Für die Trinkwasserversorgung wird keine Mehrwertsteuer verrechnet, deshalb ist dort nur der Nettobetrag angegeben.

LV.Bezeichnung	Fa. Behringer, Hüfingen	Anteil Abwasser	Anteil Trinkwasser
Gemeinsame Positionen (GP)	75.758,98 €	37.879,49 €	37.879,49 €
Tiefbauarbeiten	538.544,95 €	267.157,48 €	271.387,48 €
Strassenbuarbeiten	40.547,43 €	20.273,72 €	20.273,72 €
Leitungsbau und Schächte	394.622,32 €	148.976,69 €	245.645,63 €
Anschlüsse	58.371,39 €	29.185,70 €	29.185,70 €
Erdarbeiten Hochbehälter	20.062,35 €	0	20.062,35 €
Erd-Tiefbau und Leitungsverlegearbeiten (Wertungssumme, Netto)	1.127.907,42 €	503.473,06 €	624.434,36 €
19 % Mwst.	214.302,41 €	95.659,88 €	
Erd-Tiefbau und Leitungsverlegearbeiten (Wertungssumme, Brutto)	1.342.209,83 €	599.132,94 €	

Die Kostenberechnung für den Bereich Abwasser endet gemäß Förderantrag bei rd. 741.000 € (Brutto). In der Kostenberechnung waren aber noch eine Druckluftspülstation für das Leerblasen des Gesamtsystems enthalten. Incl. Stromanschluss sind die Kosten für diese Station mit 40.000 € (Brutto) abgeschätzt, die Ausschreibung dieser Station erfolgt separat in einer beschränkten Ausschreibung, aber insgesamt bleibt die Vergabesumme ca. 100.000 € unter der Kostenberechnung. Da im Bau sich bei der Bodenentsorgung und bei den schwierigen Bodenverhältnissen noch Massenverschiebungen ergeben können, sollte dieser Puffer in der Maßnahme erhalten bleiben und der Haushaltsansatz nicht verändert werden. Die Kostenberechnung der Trinkwasserversorgung endet bei 708.182,40 €, somit besteht auch hier noch ein Puffer von rd. 80.000 €. Im Angebot ist jedoch noch nicht der neue Hochbehälter enthalten, den die aquavilla GmbH bauen wird. Incl. technischer Ausrüstung wird dieser Behälter ca. 60.000 - 70.000 € Kosten, so dass der Kostenrahmen bei der Wasserversorgung weitestgehend ausgeschöpft werden wird.

Die Verwaltung empfiehlt, den anteiligen Auftrag zur Erschließung des Linachtals für die Wasserver- und Abwasserentsorgung im Bereich der Gemarkung Furtwangen zum Angebotspreis von 1.342.209,83 € an die Fa. Behringer aus Hüfingen zu vergeben.

Stand der Vorberatungen

In der Sitzung vom 10.11.2020 hat der Gemeinderat beschlossen, den Ortsteil Linach an die öffentliche Abwasserentsorgung und die Wasserversorgung anzuschließen.

Kosten und Finanzierung

Im Wirtschaftsplan des EB Wasserwerk wurden für 2022 ein Betrag von 236.431 € und für das Jahr 2023 ein Betrag von 213.431 € veranschlagt. In diesen Beträgen ist die Förderung in Höhe von 44,9 % bereits berücksichtigt. Im Wirtschaftsplan des EB Abwasserentsorgung wurden im Wirtschaftsplan für 2022 ein Betrag von 548.000,-€ und für das Jahr 2023 ein Betrag von 217.000 € veranschlagt. In diesen Beträgen ist die Förderung noch nicht berücksichtigt.