



BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 184/20

Federführung:

Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg

Sachbearbeitung:

Hepp, Volker
Geißendörfer-Lübbe, Susanne

Datum:

25.05.2020

Beratungsfolge

Betriebsausschuss Stadtentwässerung

Sitzungsdatum

18.06.2020

Sitzungsart

ÖFFENTLICH

Betreff:

Sanierung Schwieberdinger-, Kepler-, Friedrichstraße (Nordseite)
Bau- und Vergabebeschluss für Kanalbauarbeiten in offener Bauweise

Bezug SEK:

Bezug:

Vorlage Nr. 341/19: Belagssanierung an Straßen 2020
Vorlage Nr. 105/20: Aufhebungsbeschluss
Vorlage Nr. 179/20 Bau- und Vergabebeschluss für die Straßenbauarbeiten

Anlagen:

Lagepläne Kanalerneuerungsmaßnahmen

Beschlussvorschlag:

1. Baubeschluss

Im Zuge der vom Fachbereich Tiefbau und Grünflächen vorgesehenen Fahrbahnsanierung in der nördlichen Hälfte der Schwieberdinger Straße, der Keplerstraße und der Friedrichstraße führt die Stadtentwässerung Ludwigsburg dringend erforderliche Kanalbauarbeiten in offener Bauweise aus. Die Tiefbauarbeiten werden auf der Grundlage der Planung der I.S.T.W. Planungsgesellschaft mbH vom Dezember 2019 ausgeführt.

Die Kosten für die Kanalbauarbeiten in der Schwieberdinger- und in der Friedrichstraße belaufen sich auf 650.000,-- € einschl. Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

2. Vergabebeschluss

Die Bietergemeinschaft der Firmen Gustav Epple GmbH & Co. KG Bauunternehmung und Schenek Tiefbau GmbH aus 71686 Remseck erhält den Auftrag zur Ausführung der o.g. Kanalbauarbeiten auf der Grundlage ihres Angebotes vom 19. Mai 2020.

Die Vergabesumme beträgt brutto 650.000,-- € einschl. Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

Bei Kostenüberschreitungen wird das zuständige Gremium informiert, wenn die Kosten die Vergabesumme um mehr als 25.000,-- € überschreiten.

Sachverhalt/Begründung:

1. Veranlassung / Umfang

In dem für das Jahr 2020 vorgesehenen Sanierungsbereich müssen schadhafte Abwasserkanäle der Stadtentwässerung Ludwigsburg in offener und geschlossener Bauweise erneuert bzw. renoviert werden.

Im Bauabschnitt der Schwieberdinger Straße wird zwischen der Martin-Luther-Straße und der Pflugfelder Straße die im Jahr 2019 begonnene Renovierung eines bereits über 100 Jahre in Betrieb befindlichen Mischwassersammlers fortgesetzt. Da es sich um ein altes Kanalbauwerk handelt, müssen zunächst die in den Abmessungen sehr kleinen, gemauerten Kontrollschächte erneuert und hierbei vergrößert werden. Im Anschluss an diese Vorarbeiten findet die Renovierung des etwa 130 m langen Kanalstranges der Dimension 1050/700 mm und 900/600 mm mittels Schlauchlining statt. Diese Kanalsanierungsarbeiten in geschlossener Bauweise sind gesondert ausgeschrieben und werden innerhalb der Zuständigkeit der Stadtentwässerung vergeben.

Weitere Kanalbauarbeiten müssen im Baufeld der Friedrichstraße durchgeführt werden. Hier ist der in der nördlichen Rampe verlaufende Mischwasserkanal auf einer Länge von knapp 220 m aufgrund seines hohen Alters und wegen der Vielzahl schwerer Schäden in offener Bauweise auf der gesamten Länge zu erneuern. Zum Einsatz kommen für hohe Verkehrslasten besonders geeignete wandverstärkte Stahlbetonrohre.

Die o.g. Kanalbauarbeiten in offener Bauweise wurden zusammengefasst in die Gesamtausschreibung der Fahrbahnsanierung des Fachbereichs Tiefbau und Grünflächen als gesondertes Gewerk integriert. Die Stadtentwässerung beteiligt sich anteilig an den Kosten für die umfangreichen Arbeiten zur Verkehrsführung.

2. Ausschreibung und Vergabevorschlag

Die Maßnahme wurde bereits im Februar zum ersten Mal unter der Maßgabe eines Zweischichtbetriebes ausgeschrieben. Aufgrund der deutlich über dem Kostenrahmen liegenden Angebotssumme wurde die Ausschreibung aufgehoben (Vorlage 105/20) und eine erneute Ausschreibung mit der Vorgabe eines erweiterten Einschichtbetriebes beschlossen.

Insgesamt haben 11 Unternehmen die öffentlichen Ausschreibungsunterlagen angefordert. Bei der Submission am 19. Mai gingen 3 Angebote ein.

Die Auftrags- bzw. Vergabesumme für die Kanalbauarbeiten der SEL errechnet sich wie folgt:

Angebotssumme gesamt brutto:	1.796.225,78 €
Abzüglich Leistungen für den Fachbereich Tiefbau und Grünflächen:	555.874,83 €
<u>Abzüglich Leistungen für die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH :</u>	<u>634.688,02 €</u>
Auftragssumme SEL brutto:	605.662,92 €
<u>Unvorhergesehenes ca. 7,3 %:</u>	<u>44.337,08 €</u>

Vergabesumme: 650.000,00 €

Die Stadtentwässerung schlägt vor, die Kanalbauarbeiten in der Friedrichstraße und in der Schwieberdinger Straße mit einer Auftragssumme in Höhe von 605.662,92 € an die Bietergemeinschaft der Firmen Gustav Eppele GmbH & Co. KG, Rainwiesen2, 71686 Remseck und Schenek Tiefbau GmbH, Holderäckerstraße 1-3, 70499 Stuttgart (Weilimdorf) auf der Grundlage ihres Angebotes vom 19. Mai 2020 zu vergeben.

Die Vergabesumme beträgt 650.000,-- € (einschl. Unvorhergesehenes in Höhe von 7,3 % der Auftragssumme). Hiervon entfallen brutto 390.000,-- € auf die Kanalbauarbeiten in der Friedrichstraße. Der Anteil für die vorbereitenden Kanalbauarbeiten in der Schwieberdinger Straße beträgt brutto 260.000,-- €.

3. Folgekosten

Es werden ca. 225 m bestehende Kanäle und drei Schachtbauwerke erneuert. Für die routinemäßige Reinigung und Kontrolle dieser Kanalabschnitte durch die Technischen Dienste der Stadt Ludwigsburg fallen jährlich ca. 400,-- € an.

Unterschriften:

Ulrike Schmidtgen

Finanzielle Auswirkungen:

Finanzielle Auswirkungen:	Konsumtiv:	Investiv:
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Kostenstelle: -----	Auftragsnummer: 75380 3 47910 0 75380 3 49575 0
	Sachkonto: -----	Sachkonto: 7872 0000
Gesamtkosten der Maßnahmen (Beschaffungs- /Herstellungskosten) EUR 390.000,-- <u>+ EUR 260.000,--</u> = EUR 650.000,--	Planansatz: 830.000,-- € (Kanalerneuerung Schwieberdinger Straße)	Veranschlagung im Vermögensplan 2020
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) erledigt?		
<input type="checkbox"/> Ja, vergleiche Beilage. <input checked="" type="checkbox"/> Nicht erforderlich.		

Verteiler:

DIII, FB60, FB61, FB63, FB20, FB14, FB32, SEL, SWLB



LUDWIGSBURG

NOTIZEN