LUDWIGSBURG

BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 106/23

Federführung:
FB Tiefbau und Grünflächen

Sachbearbeitung:
Wenger, Bernd
Nagel, Andrea

Datum:
29.03.2023

Beratungsfolge	Sitzungsdatum	Sitzungsart
Mobilitäts- und Umweltausschuss	25.04.2023	ÖFFENTLICH

Betreff: Fahrzeugunterführung Sternkreuzung - Begrünung
- Vergabebeschluss Garten- und Landschaftsbauarbeiten

Bezug SEK: Handlungsfeld 07 - Grün in der Stadt

Beschlussvorschlag:

1. Baubeschluss

Die Begrünungsflächen der Fahrzeugunterführung der Sternkreuzung werden mit einem Dachbegrünungsaufbau nach dem aktuellen Stand der Technik unter Berücksichtigung ökologischer, stadtklimatischer und wirtschaftlicher Gesichtspunkte begrünt.

Die Baukosten für die Begrünung der Unterführung Sternkreuzung in Höhe von brutto 220.000,-- € werden genehmigt.

2. Vergabebeschluss

Firma Lang Garten- und Landschaftsbau GmbH, Marbacher Straße 40, 71642 Ludwigsburg, erhält den Auftrag für die Durchführung des o.g. Vorhabens.

Die Vergabesumme beträgt	220.000,00 €
Angebotssumme einschl. MwSt.	202.775,82 €
+ Unvorhergesehenes ca. 8 %	17.224,43 €

220.000,00 € **(brutto)**

Bei Kostenüberschreitungen wird das zuständige Gremium dann informiert, wenn die Kosten um mehr als 10% oder mehr als 20.000 € überschritten werden.

Sachverhalt/Begründung:

Das im Jahr 1972 in Zusammenhang mit der B27 erstellte Unterführungsbauwerk wurde saniert.
Da es sich bei der Maßnahme um eine reine Instandsetzungsmaßnahme handelt, werden die Grünflächen in ihrer Lage und Dimensionierung bei der Wiederherstellung nicht verändert.
Der Aufbau der Begrünung wird nach dem aktuellen Stand der Technik ausgeführt. Eine Drän-schicht aus Mäanderplatten gewährleistet, dass das Niederschlagswasser möglichst lange auf der begrünten Dachfläche zurück gehalten wird, um das Kanalnetz zu entlasten, der Begrünung als Wasserbevorratung zur Verfügung zu stehen und durch die Verdunstung zur Kühlung der Innenstadt beizutragen.

Die Vegetationstragschicht aus intensivem Dachbegrünungssubstrat ist ein strukturstabiles Substrat, das optimale Wachstumsbedingungen für die Vegetation bietet. Temporäre Gestaltungen sind mit diesem Aufbau weiterhin möglich.

Ausschreibung und Vergabe

Die Arbeiten wurden im Staatsanzeiger und in der Ludwigsburger Kreiszeitung öffentlich ausgeschrieben. Bei der Submission am 23.03.2023 wurden 4 Angebote abgegeben. Alle eingereichten Angebote wurden sowohl rechnerisch als auch fachtechnisch und wirtschaftlich geprüft.
Das preisgünstigste Angebot mit einer Endsumme von brutto 202.775,82 € wurde von Lang Garten- und Landschaftsbau GmbH, Marbacher Straße 40, 71642 Ludwigsburg, abgegeben.

Der Fachbereich Tiefbau und Grünflächen schlägt vor, Lang Garten- und Landschaftsbau GmbH den Auftrag zu erteilen.

Kosten und Finanzierung

Im Finanzhaushalt 2023 stehen die erforderlichen Finanzmittel bereit.

Weiteres Vorgehen

Der Beginn der Arbeiten ist für Anfang Mai 2023 vorgesehen. Es ist mit einer Bauzeit von ca. 4 Wochen zu rechen. Während der Bauphase ist die temporäre Sperrung einzelner Richtungsfahrbahnen im Bereich des Baufelds erforderlich.

Unterschriften:

Ulrike Schmidtgen

Finanzielle Auswirkungen?			
☒ Ja	☐ Nein	Gesamtkosten Maßnahme/Projekt:	220.000,-- EUR
Ebene: Haushaltsplan			
Teilhaushalt		Produktgruppe 5440-067	
ErgHH: Ertrags-/Aufwandsart			
FinHH: Ein-/Auszahlungsart		78720674 Grünflächen	
Investitionsmaßnahmen		Unterführung Schlossstraße/Stuttgarter Straße	
Deckung		☒ Ja Auftrag 755406701017 mit 100.000,-- € und Ermächtigungsübertrag aus 2022 mit 139.000,--€	
		☐ Nein, Deckung durch	

Ebene: Kontierung (intern)				
Konsumtiv			Investiv	
Kostenstelle	Kostenart	Auftrag	Sachkonto	Auftrag
			78720674	754406701017

Klimatische Auswirkung (THG-Emissionen)?				
☐ KlimaCheck hat bereits stattgefunden in Vorl.Nr.				
☐	☐	☐	☒	☐
- -	-	o	+	+ +
Stark negative Klimawirkung	Negative Klimawirkung	Keine oder geringe Klimawirkung	Positive Klimawirkung	Stark positive Klimawirkung

Begründung:

Der Aufbau der Begrünung wird nach dem aktuellen Stand der Technik ausgeführt. Eine Dränschicht aus Mäanderplatten gewährleistet, dass das Niederschlagswasser möglichst lange auf der begrünten Dachfläche zurück gehalten wird und damit als Puffer für Starkregenereignisse dient. Ferner steht das Wasser der Begrünung als Wasserbevorratung zur Verfügung und trägt durch die Verdunstung zur Kühlung der Innenstadt bei.

Alternativvorschlag (nur bei stark negativer Klimawirkung auszufüllen):

Verteiler:
D III, FB 67, FB 60, FB 61, FB 32, FB 14, FB 20, FB 80

LUDWIGSBURG

NOTIZEN