ALBSTADT

DRUCKSACHE

Nr. 023/2022

Amt für Bauen und Service
Winkhart, Erwin
02.02.2022

Betrifft: Krematorium Ebingen, Buchenweg 20, 72458 Albstadt; Erneuerung Wärmetauscher

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Ö/NÖ	Zuständigkeit	Ergebnis
Technischer- und Umweltausschuss	22.02.2022	Ö	Kenntnisnahme	

Beschlussvorschlag
Kenntnisnahme von der Eilentscheidung zur Vergabe der Erneuerung des Wärmetauschers im Krematorium an die Fa. Ruppmann, Verbrennungsanlagen, Stuttgart

Finanzielle Auswirkungen

Produktgruppe/Produkt/Projekt:	B 6655300000	
Bezeichnung:	Krematorium/ Ertüchtigung Rauchgasreinigung	
Aufwendung/Auszahlungen:	148.434,65	Euro
Finanzierung:		
Planansatz Haushaltsjahr:	8.035.767,00	Euro
Verpflichtungsermächtigungen Haushaltsjahr:		Euro
über- /außerplanmäßige Aufwendungen/Auszahlungen:		Euro
Haushaltmittel gesamt:	8.035.767,00	Euro
davon lt. Haushaltsplan für diese Maßnahme vorgesehen:	0,00	Euro

Haushaltsmittel:
☒ stehen zur Verfügung ☐ stehen nicht zur Verfügung ☐ stehen nur in Höhe von Euro zur Verfügung

Deckungsvorschlag:

Sachverhalt

Im Krematorium Ebingen wurde vom Juni 2019 bis zum Februar 2020 der Elektrokremierofen zur Einäscherung durch eine gasbefeuerte Kremieranlage von der Fa. Ruppmann ersetzt. Die technischen und wirtschaftlichen Aspekte dieser Maßnahme wurden dem Gremium in der Sitzungsvorlage 201/2017 vom 05.12.2017 vorgestellt. Der Gemeinderat hat in seiner Sitzung am 14.12.2017 diese Baumaßnahme genehmigt

Als weitere Folgemaßnahme war auch die Modernisierung des Kühlkreislaufes dringend notwendig, dessen Sachverhalt im TAuUA am 17.08.2021, Drucksache Nr. 137/2021, dargestellt wurde.
Der Auftrag in Höhe von 117.453,- € vom 16.09.2021 wurde aus Gründen der Anlagenkompatibilität ebenfalls an die Fa. Ruppmann erteilt. Auf Grund der damaligen Auslastung der Fa. Ruppmann und den noch immer aktuellen Engpässen bei Lieferterminen von Baumaterialien war die Ausführung allerdings erst zu Beginn dieses Jahrs vorgesehen.

Bei einer kürzlich notwendigen Leckagereparatur am vorhandenen Wärmetauscher, welche von der Fa. Ruppmann ausgeführt wurde, musste festgestellt werden, dass der Wärmetauscher innen sehr stark korrodiert ist.
Der Wärmetauscher erfüllt die Funktion im Abgassystem, dass er die Austrittstemperatur am Gasofen von ca. 1.200°C auf ca. 120°C bis 150°C herunter kühlt. Dies ist notwendig, weil die Abluftfilteranlage, welche die abgekühlten Rauchgase reinigt, nur Temperaturen bis 200°C bewältigen kann.
Weil aus betriebstechnischen Gründen am Freitagabend die Kremationsanlage immer abgeschaltet wird, verursacht das sich abkühlende Kondenswasser die Korrosionsschäden an den Rohren im Wärmetauscher.

Daher muss der reparierte Wärmetauscher schnellst möglich erneuert werden, um einen sicheren Betrieb der Kremationsanlage zu gewährleisten. Der neue Wärmetauscher ist technisch auf dem neuesten Stand und gewährleistet einen sicheren Betrieb für die künftigen Jahre.

Das Angebot der Fa. Ruppmann vom 11.01.2022 basiert auf der Grundlage des Hauptangebotes vom 21.11.2018. Es wurde vom Ing.-Büro Hummrich & Feigel aus Ilmnau, sachlich, technisch und wirtschaftlich geprüft und als angemessen bewertet.
Die Angebotssumme beträgt 156.247,- €. Die Fa. Ruppmann möchte bei Erteilung des Auftrages für die Erneuerung des Wärmetauschers die Arbeiten zusammen dem bereits erteilten Auftrag für die
Modernisierung des Kühlkreislaufes ausführen und gewährt daher für positive Synergien einen Rabatt von 5 %. Daher beträgt die Auftragssumme nach Abzug des Rabattes 148.434,65 €.

Vergabe der Bauleistung

Die beschriebene Maßnahme wurde auf Grundlage der VOB freihändig vergeben. Es wurde auf der Grundlage des Hauptangebotes kalkuliert; die Prüfung und Wertung erfolgte gemäß §§ 13 und 16 VOB/A.
Es wurde vorgeschlagen, den Auftrag für die Erneuerung des Wärmetauschers aus Gründen der Anlagenkompatibilität an die Fa. Ruppmann, Verbrennungsanlagen, Stuttgart, zum Angebotspreis in Höhe von 148.434,65 € (einschl. 5 % Rabatt) zu vergeben.
Die Firma bietet für die Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen die notwendige Sicherheit. Sie lässt eine einwandfreie Ausführung einschl. Gewährleistung erwarten. Ihr Angebotspreis steht nicht in offenbarem Missverhältnis zur Leistung. Er ist auch auskömmlich. Unter Berücksichtigung aller Gesichtspunkte erscheint ihr Angebot als wirtschaftlich.

Damit die dringend notwendige Baumaßnahme so schnell wie möglich umgesetzt werden kann, musste der Auftrag unverzüglich erteilt werden, um die erforderlichen Vorarbeiten und Bestellungen auszulösen.
Lt. dem Angebot hat das Material eine Lieferzeit von mindestens 10-12 Wochen.
Da die nächste TAuUA-Sitzung erst am 22.02.2022 stattfindet, mussten die Arbeiten im Wege der Eilentscheidung vergeben werden.

Finanzierung

Auf Grund dieser unerwarteten Maßnahme erfolgt die Bereitstellung der HH-Mittel über das Gesamtbudget vom Konsumtivhaushalt.
FiPo B 6655300000

Inhalt der Eilentscheidung:

1. Die für die Vergabe der Erneuerung des Wärmetauschers erforderlichen HH-Mittel in Höhe von 148.434,65 € werden bereitgestellt (zusätzlich bauseitige Nebenleistungen ca. 20.000,- €). Gesamtsumme somit ca. 170.000,- €.

2. Der Auftrag für die Erneuerung des Wärmetauschers wurde an die Fa. Ruppmann, Verbrennungsanlagen, Stuttgart, zum Angebotspreis in Höhe von 148.434,65 € (einschl. 5 % Rabatt) vergeben. Der Auftrag wurde am 18.01.2022 von Herrn OB Konzelmann unterschrieben.

Ausführung:

Die Erneuerung des Kühlkreislaufes und des Wärmetauschers sollen vom 19.04. bis zum 13.05.2022 ausgeführt werden.