



Beschlussvorlage

Organisationseinheit	Datum	Drucksachen-Nr.
Amt für Schulen und Bildung	13.10.2021	2021/305

↓ Beratungsfolge	↓ Sitzungsart	↓ Sitzungstermin/e
Kultur- und Schulausschuss	öffentlich	08.11.2021

Tagesordnungspunkt 2

**Hohentwiel-Gewerbeschule Singen - Beschaffung eines 5-Achs-Bearbeitungszentrums;
Auftragsvergabe**

Beschlussvorschlag

Nach einem europaweiten Ausschreibungsverfahren und Wertung der eingegangenen Angebote erhält die Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, 78559 Gosheim, den Zuschlag für die Lieferung eines 5-Achs-Bearbeitungszentrums mit einem Auftragswert von 200.306,45 EUR (brutto).

Historie und Sachverhalt

Der Bildungsplan der Hohentwiel-Gewerbeschule Singen beinhaltet u. a. das Themengebiet 5-Achs-Bearbeitung. Ebenso fertigt die Schule Spritzgießformen für diverse Projekte (Formenbau). Dabei wird die komplette Bandbreite an Werkstoffen von hochlegierten Werkzeugstählen bis zu Aluminiumlegierung bearbeitet. Hierfür benötigt die Schule eine Maschine mit höchster Präzision in der CNC-Technik.

Im Zuge der Lernfabrik 4.0 wurde die Hohentwiel-Gewerbeschule Singen zum autorisierten Schulungspartner der Firma Heidenhain, ein weltweit agierender Hersteller für Werkzeugmaschinensteuerungen. Daher wurde als weitere Anforderung an das 5-Achs-Bearbeitungszentrum eine Maschinensteuerung von Heidenhain vorgegeben.

Aufgrund des geschätzten Auftragsvolumens war ein europaweites Ausschreibungsverfahren durchzuführen. Es gingen zwei Angebote ein. Beide Angebote erfüllen vollständig die geforderten Leistungsmerkmale. Das Angebot der Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, 78559 Gosheim, mit einem Auftragswert von 200.306,45 EUR (brutto) ist das preislich günstigere und damit das wirtschaftlichere Angebot. Das zweite Angebot lag bei 261.800 EUR.

Die Verwaltung schlägt daher vor, der Firma Hermle den Zuschlag zu erteilen.

Anlagen

Keine.

Art der Aufgabe

☐ Staatliche Aufgabe

☒ Selbstverwaltungsaufgabe ↓

☒ Pflichtaufgabe

☐ Freiwillige Aufgabe

Auswirkungen auf beschlossene Ziele und Kennzahlen

☒ keine Auswirkungen ☐ Auswirkungen ↓ auf Ziel/Kennzahl

Nr.: ... Bezeichnung: ...

...

Finanzielle Auswirkungen

Aufwendungen bzw. Auszahlungen

Betrag

HH-Jahr/e

☒ einmalig ☐ laufend ☐ mehrjährig

200.307 EUR

2021

Zuschüsse oder (Gegen-)Finanzierung

Betrag

HH-Jahr/e

☒ einmalig ☐ laufend ☐ mehrjährig

160.245 EUR

2021

Nettoauswirkungen

40.062 EUR

2021

☒ Mittel sind im Haushalt/Entwurf (HHJahr/e 2021) veranschlagt

Durch den Digitalpakt Bund werden vom Bund/Land Fördermittel in Höhe von 80 % der Auftrags-
summe erwartet. 20 % werden vom Schulbudget der Hohentwiel-Gewerbeschule Singen übernom-
men.