

Vorlage Nr.: S/294/2021

Az.: 242.33:1/1

Datum: 11.06.2021



Betreff:

Vergabe der Lieferung einer CNC-Universal-Drehmaschine sowie einer Grundmaschine CNC-5-Achs Universal-Fräsmaschine für die Gewerbliche Schule Tauberbischofsheim (Ersatzbeschaffung)

Beratungsfolge	Termin	Status
Ausschuss für Soziales, Bildung, Kultur und Verkehr	07.07.2021	öffentlich

Beschlussantrag:

1. Der Main-Tauber-Kreis vergibt den Auftrag der Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Einweisung sowie Schulung für eine CNC-Universal-Drehmaschine und eine Grundmaschine CNC 5-Achs-Universal-Fräsmaschine für die Gewerbliche Schule Tauberbischofsheim an die Fa. DMG MORI Academy GmbH, Bielefeld, zum Gesamtpreis von 338.844,17 Euro einschl. MwSt.
2. Die Finanzierung erfolgt aus dem Haushaltsplan 2021, Schulbudget der Gewerblichen Schule Tauberbischofsheim, Investitions-Auftrag I 21303102100.

1. Sachverhalt:

Notwendigkeit der Neuanschaffung von CNC-Maschinen an der Gewerblichen Schule Tauberbischofsheim

Die Anschaffung neuer CNC-Maschinen ist notwendig, da die Bestandsmaschinen aufgrund ihres Alters (Drehen 2003/Fräsen 2007) nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und auch nicht mehr angepasst werden können. Die alten vorhandenen Maschinen sind sehr störungsanfällig und bringen hohe Wartungs-, Ersatzteil- und Reparaturkosten mit sich.

Die neuen Technologien mit passenden elektronischen Schnittstellen ermöglichen den Einsatz digitaler Endgeräte und Schulungsunterlagen. Zudem ist bei den neuen Maschinen eine Fernwartung und -steuerung möglich.

Die Ausbildung an den beruflichen Schulen muss sich an den jeweils aktuellen und zeitgemäßen Gegebenheiten der Industrie orientieren. Vor allem Schüler aus kleinen Ausbildungsbetrieben lernen so die neusten technischen Fortschritte kennen. Neben kleinen Unternehmen fordern auch große Firmen, dass bereits zur Berufsschulzeit mit einer modernen CNC-Steuerung gearbeitet wird, da sich diese Technik in den letzten Jahren stark gewandelt hat. So kann beispielsweise die alte Fräsmaschine nicht von 3-Achs- auf den aktuellen Industriestandard 5-Achs-Fräsen umgerüstet werden.

Die ausgeschriebenen CNC-Werkzeugmaschinen entsprechen auch den neuesten Sicherheitsbestimmungen. Die Verletzungsgefahr verringert sich deutlich. Auch haben diese Maschinen eine bessere Bedienungs- und Arbeitsergonomie, um Haltungsschäden vorzubeugen. Weiterhin sind neue Maschinen mit größeren Sichtscheiben, einem Touchbildschirm sowie einem größeren Bildschirm ausgestattet.

Bei den alten Maschinen sind die Software und die Schnittstellen zur Einbindung in ein Netzwerk veraltet bzw. gar nicht vorhanden. Somit sind Abfragen von Maschinenparametern sowie der Einsatz einer modernen Schulungs-Software nicht möglich. Durch die neuen Maschinen werden die Fertigungsmöglichkeiten erweitert und der Fertigungsprozess den aktuellen Standards angepasst. Auch sind neue Maschinen für die Datenbereitstellung und die Einbindung in einen vernetzten Fertigungsprozess im Sinne von Industrie 4.0. unerlässlich.

Neue Maschinen erhöhen die Motivation der Schüler/-innen und verringern Stresssituationen.

Mit der Anschaffung neuer CNC-Maschinen kann der aktuelle Stand der Technik abgebildet und eine gleichbleibend hochwertige Ausbildung garantiert werden.

Vergabeverfahren

Die CNC-Maschinen wurden gemäß den Vergabevorschriften der Vergabeverordnung (VgV) aufgrund des Gesamtvolumens europaweit ausgeschrieben. Die Maschinen wurden gemeinsam ausgeschrieben, da sie kompatibel sein müssen bzw. digital miteinander verbunden werden müssen. Aufgrund der langen Lieferfristen bestand Dringlichkeit bei der Ausschreibung, damit eine Lieferung im aktuellen Haushaltsjahr erfolgen kann.

- Die Vergabeunterlagen wurden am 07.05.2021 im Supplement der EU, am 10.05.2021 bei Vergabe24 sowie am 11.05.2021 in den Fränkischen Nachrichten veröffentlicht.
- Angebotsfrist war der 10.06.2021.
- Anschließend erfolgte die Angebotsauswertung.

Es ist lediglich ein Angebot der Fa. DMG Mori Academy GmbH mit Sitz in Bielefeld eingegangen. Das Angebot entspricht den finanziellen Erwartungen. Somit ist der Fa. DMG Mori Academy GmbH der Zuschlag zu erteilen.

Weiteres Vorgehen

Es wird vorgeschlagen, den Auftrag an die **Fa. DMG MORI Academy GmbH** zu vergeben.

Nach Zustimmung des Ausschusses für Soziales, Bildung, Kultur und Verkehr erfolgt der Zuschlag Ende Juli 2021.

Die Lieferung ist für November 2021 vorgesehen

2. Alternativen/Anträge/Anfragen

Keine.

3. Klimarelevanz

Einschätzung der Klimarelevanz:

Auswirkungen auf den Klimaschutz	positiv ☐	keine ☒	negativ ☐
-------------------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------

4. Finanzielle Auswirkungen

Bei Zuschlag an die Fa. DMG MORI Academy GmbH belaufen sich die

Kosten laut Angebot auf: 338.844,17 Euro.

Die Mittel sind im Finanzhaushalt 2021, unter dem Investitionsauftrag I21303102100 budgetiert (Schulbudget der Gewerblichen Schule Tauberbischofsheim).

Verfasser/-in: Amtsleiter Dr. Heiko Schnell / Theresa Ziegler

Bereich/Amt: Amt für Schulen und ÖPNV

Dezernatsleitung: Dezernentin Ursula Mühleck