



BESCHLUSSVORLAGE

Dezernat: Dezernat 1
Fachdienst: Bildung und Nachhaltigkeit
Sachbearbeitung: Doris Schließer
Fachdienstleitung: Matthias Wittlinger

Beratungsgremium

Ausschuss für Bildung, Gesundheit, Kultur und Soziales des Kreistags

Die Sitzung ist am

26.06.2023

öffentlich

Beratungsgegenstand:

Gewerbliche Schule Ehingen - Beschaffung einer CNC-5-Achs-Simultan-Fräsmaschine, Vergabe

Beschlussantrag:

Der Ausschuss für Bildung, Gesundheit, Kultur und Soziales stimmt der Vergabe des Auftrags an die DMG MORI Academy GmbH, Bielefeld zur Lieferung und Inbetriebnahme einer CNC-5-Achs-Simultan-Fräsmaschine DMP 35 zum Angebotspreis von 235.144,00 € zu.

Heiner Scheffold
Landrat

Sachdarstellung:

Mit der Beschaffung einer neuen CNC-5-Achs-Simultan-Fräsmaschine DMP 35 für die Gewerbliche Schule Ehingen soll die bisherige CNC-Fräsmaschine MAHO MH 400E aus dem Jahr 1989 ersetzt werden.

Die CNC-Fräsmaschine wird in allen Fachstufen im Ausbildungsbereich Metall eingesetzt. Dazu gehören insbesondere die Industriemechaniker/innen, die Werkzeugmechaniker/innen und die Büchsenmacher/innen. Außerdem wird die Maschine in den Fachschulen, z. B. der Fachschule für Technik, Fachrichtung Maschinentechnik und bei der Ausbildung von Industriemeister/innen Metall benötigt.

Nach einer intensiven Markterkundung der Gewerblichen Schule, u.a. bei einem Besuch der Internationalen Ausstellung für Metallbearbeitung (AMB) in Stuttgart im Jahr 2022, hat sich ergeben, dass nur die DMG MORI Academy GmbH, Bielefeld eine geeignete CNC-5-Achs-Simultan-Fräsmaschine liefern kann, die die Anforderungen des Schulbetriebs erfüllt. Die erforderliche Ausstattung und die technischen Merkmale der Maschine hat die Schule anhand eines indikativen Angebots der Firma DMG MORI vorab geprüft.

Bei der Vorauswahl geeigneter Bieter waren die räumlichen Bedingungen im Gebäude C der Gewerblichen Schule zu berücksichtigen. Maßgeblich hierbei sind die Maße der Maschine, die Möglichkeit des Rückbaus, um sie sicher ins Gebäude einbringen zu können, und das Gewicht, das die maximale Tragfähigkeit der Decken und des Aufzugs mit einbezieht. Die kompakte Bauform des Fabrikats DMP 35 der DMG MORI Academy GmbH erfüllt diese Voraussetzungen.

Weitere Entscheidungskriterien für den Einsatz im Schulbetrieb sind die Steuerung der Maschine und die simultane Bearbeitung beim Fräsen. Die Schule hat weitere Maschinen aus dem Hause DMG MORI in Betrieb. Einheitliche Steuerungen erleichtern den Schülerinnen und Schülern den Einstieg, die Handhabung und das Verstehen der Maschinen. Bei der neuen Maschine DMP 35 handelt es sich um eine vollsynchronisierte 5-Achs-Fräsmaschine, mit der auch Freiformflächen, wie sie insbesondere im Werkzeugbau benötigt werden, hergestellt werden können.

Die Maschine kann außerdem so konfiguriert werden, dass eine spätere Erweiterung auf eine automatisierte Bestückung durch einen Roboter möglich sein wird. Diese Anpassung an die technischen Entwicklungen verlängert die Nutzungsdauer der Maschine insgesamt.

Nachdem die Leistung wie dargestellt nur von einem bestimmten Unternehmen erbracht oder bereitgestellt werden kann, ist die Vergabe des Auftrags im Wege einer Verhandlungsvergabe nach § 8 Abs. 4, Nr. 10 Unterschwellenvergabeordnung (UVgO) mit einem Bieter zulässig. Die Zentrale Vergabestelle hat die Firma DMG MORI am 26. April 2023 aufgefordert, ein Angebot über eine CNC-5-Achs-Simultan-Fräsmaschine abzugeben. Die Firma hat ihr Angebot vom 11. Mai 2023 in Höhe von 235.144,00 € fristgerecht zur Submission am 15. Mai 2023 eingereicht.

Die Gewerbliche Schule hat nach der Prüfung und Wertung des Angebots bestätigt, dass es den Anforderungen der Schule voll entspricht. Nachdem die Firma DMG MORI ihren Nachlass für die Maschine (ohne Dienstleistungen) gegenüber dem indikativen Angebot vom 23. März 2023 trotz einer zum 1. Mai 2023 angekündigten Preiserhöhung um 3,5 % erhöht hat, beurteilt die Schule den Angebotspreis von 235.144,00 € als günstig.

Die guten Erfahrungen der Schule mit der Firma DMG MORI in den vergangenen Jahren, u.a. mit der Lieferung und Inbetriebnahme des 3D-Metalldruckers sprechen außerdem für die Vergabe an die Firma.

Die Verwaltung schlägt daher vor, die DMG MORI Academy GmbH, Bielefeld mit der Lieferung und Inbetriebnahme einer CNC-5-Achs-Simultan-Fräsmaschine DMP 35 für die Gewerbliche Schule Ehingen zum Angebotspreis von 235.144,00 € zu beauftragen.

Die Lieferzeit beträgt laut Angebot aktuell ca. 32 Wochen. Mit der Lieferung und Inbetriebnahme kann daher erst im Februar 2024 gerechnet werden.

Kosten und Finanzierung

Einmalige Kosten 235.144,00 €

Haushaltsmittel stehen beim Investitionsauftrag 721300100001 der Gewerblichen Schule, Sachkonto 78312002 zur Verfügung.

Gäste und Sachverständige: Jochen Münz, Schulleiter Gewerbliche Schule Ehingen

Beschlussauszüge sind zu übersenden an: FD 13

Vertagungsfähig: nein

Ulm, 1. Juni 2023

Anlage

keine