

öffentlich

Vorlage zur Behandlung im Schul-, Kultur- und Sozialausschuss

Sitzung am 18.05.2015

TOP 1: Beschaffung einer CNC-Fräsmaschine für das Gewerbliche Schulzentrum Balingen

A. Beschlussvorschlag:

Es wird vorgeschlagen, den Auftrag zur Lieferung der CNC-Fräsmaschine an die Firma DMG MORI, Bielefeld zum Angebotspreis (siehe nicht-öffentlicher Preisspiegel) zu vergeben.

B. Kosten/Finanzielle Auswirkungen: **siehe nicht-öffentlicher Preisspiegel**

Haushaltsmittel stehen zur Verfügung

Anlagen: TOP 2_Anlage

öffentlich**Beschaffung einer CNC-Fräsmaschine für das Gewerbliche Schulzentrum Balingen****I. Vorbemerkung**

Der Fachbereich Metalltechnik ist eine tragende Säule des gewerblichen Schulzentrums. In den Ausbildungsberufen Industrie-, Werkzeug-Feinwerkmechaniker (Maschinenbau/Werkzeugbau), Fachkraft für Metalltechnik und Maschinen- und Anlagenführer werden derzeit insgesamt rund 630 Schülerinnen und Schüler im dualen System beschult. Darüber hinaus werden im Vollzeit- und Weiterbildungsbereich, speziell in der Fachschule für Metalltechnik, Fachrichtung Maschinentechnik (Technikerklassen) ca. 130 Schülerinnen und Schüler beschult.

Die Attraktivität des Fachbereiches Metall ist sehr eng mit einer aktuellen technischen Ausstattung der Lehrwerkstätten verbunden. Der technische Fortschritt erfordert es, dass die Schule möglichst dieselben Maschinen und Technologien im Unterricht einsetzt, wie sie auch in den Betrieben für die Produktion genutzt bzw. angewendet werden. Eine in der Schule vorhandene Fräsmaschine ist zwischenzeitlich 17 Jahre alt und entspricht hinsichtlich der aktuellen rechnergestützten Fertigungsmöglichkeiten nicht mehr den Anforderungen.

Für die zeitgemäße Ausbildung in den Metallberufen ist die Anschaffung einer modernen 5-Achs-Fräsmaschine notwendig. Im Frühjahr 2013 hat der Metallbereich die Prozesskette „CAD/CAM/CNC“ von der VDW-Nachwuchsstiftung zertifizieren lassen. Hierbei wurde die Empfehlung für die Anschaffung einer 5-Achs-Fräsmaschine ausgesprochen.

Als Randbemerkung sei erwähnt, dass der Kreistag des Nachbarlandkreises Tuttlingen im vergangenen Jahr den Berufsschulen in Tuttlingen und Spaichingen außerplanmäßige HH-Mittel in Höhe von 400.000 EUR für die Anschaffung von zwei solcher Fräsmaschinen bewilligt hat.

öffentlich**II. Beschaffungsantrag der Schule**

Die Ersatzbeschaffung der CNC-Fräsmaschine steht schon seit mehreren Jahren auf der „Wunschliste“ der Schule, musste aber wegen anderer noch dringlicherer Beschaffungen (Labore, EDV...) zurückgestellt werden. Im Haushalt 2015 wurden Sondermittel in Höhe von 250.000 EUR für die Ersatzbeschaffung eingestellt und vom Kreistag bewilligt.

Die Phillip-Matthäus-Hahn-Schule hat den (beschränkten) Anbieterkreis für entsprechende Fräsmaschinen erkundet. Das preisgünstigste Angebot wurde von der Firma DMG Mori abgegeben. Die Maschine erfüllt vollumfänglich, die von der Schule geforderten Kriterien. Der Preisspiegel ist als nicht-öffentliche Anlage beigelegt.

Vergleichbare Maschinen des Typs DMG Mori „DMU 50“ sind an weiteren 13 Gewerblichen Schulen in Baden-Württemberg im Einsatz.