

Kreistagsdrucksache Nr. 061/15

AZ. 240G.33

Anlage 1 (nichtöffentlich)

Tagesordnungspunkt

Berufliche Schule Rottenburg, CNC-Fräsmaschine - Vergabe

Zur Beratung im

Sozial- und Kulturausschuss (öffentlich) Beschluss am 01.07.2015

Beschlussvorschlag:

Für die Berufliche Schule Rottenburg wird eine 5-Achs-CNC-Universalfräsmaschine angeschafft. Mit der Lieferung wird die Firma DMG MORI SEIKI Academy GmbH, Gildemeisterstr. 60, 33689 Bielefeld zum Gesamtpreis von 146.680,65 € beauftragt.

Sachverhalt:

Bei der bisher im Ausbildungsbereich der Industriemechaniker zum Einsatz kommenden Fräsmaschine, handelt es sich um eine sogenannte 3-Achsen Maschine. Diese 3-Achs-CNC-Fräsmaschine der Firma Deckel Maho, wurde 1991 geliefert und in Betrieb genommen. Sie entspricht zwischenzeitlich nicht mehr den aktuellen technischen Anforderungen wie sie in den Betrieben an die Schülerinnen und Schüler und in den entsprechenden Prüfungen gestellt werden. Heute sind Maschinen mit 5-Achsen gängiger Standard. In der Werkstatt mit der bisherigen 3-Achs-Maschine und der künftigen 5-Achs-Universalfräsmaschine werden zukünftig Schülerinnen und Schüler aus dem Bereich des technischen Gymnasiums sowie Industrie-, und Feinwerkmechaniker an dieser Maschine unterrichtet. Insgesamt werden derzeit ca. 95 Schüler in diesem Bereich ausgebildet.

Die Mehrseitenbearbeitung (4. und 5. Achse) ist Bestandteil künftiger Prüfungen und wird bei derzeitigen Prüfungen bereits zur Einführung angesprochen. In der Industrie bzw. in den Betrieben ist die Mehrseitenbearbeitung seit Jahren Stand der Technik.

Eine Um-/ Aufrüstung der vorhandenen Maschine (24 Jahre alt) wurde der Schule nicht empfohlen, da eine Aufrüstung im Verhältnis zum Maschinenwert unverhältnismäßig teuer wäre. Darüber hinaus kann der Hersteller die Funktion der Maschine bei einer Umrüstung nicht gewährleisten. Schon seit längerem besteht die Anforderung, die Maschine um einen 3D-Taster zur automatischen Erfassung der Koordinaten von Werkstücken zu ergänzen (auch dies ist in der Industrie bereits Standard). Diese Aufrüstung ist für die Steuerung und Software der vorhandenen 3-Achs-Maschine technisch nicht mehr möglich.

Die Lieferung und Montage der 5-Achs-CNC-Universalfräsmaschine wurde am 24.04.2015 nach VOL/A öffentlich ausgeschrieben. 5 Firmen haben die Ausschreibungsunterlagen angefordert. Bei der Angebotsöffnung am 22.05.2015 lagen 2 Angebote vor.

Ein Angebot musste nach Prüfung aller Angebotsunterlagen und Rücksprache mit den technischen Lehrern der Beruflichen Schule Rottenburg ausgeschlossen werden. Das Angebot entsprach bei den Maschinenmaßen insbesondere beim zulässigen Gesamtgewicht nicht

den in der Ausschreibung genannten Vorgaben. Bei einem Bietergespräch wurden die Maßangaben durch den Anbieter entsprechend bestätigt.

Die zulässige Deckennutzlast pro Quadratmeter an der Beruflichen Schule wird durch diese Maschine überschritten. Das Aufstellen der Maschine ist daher aus statischen Gründen nicht zulässig. Die von dieser Firma angebotene CNC-Fräsmaschine ist für die örtlichen Gegebenheiten folglich nicht geeignet.

Die Firma DMG MORI SEIKI Academy GmbH aus Bielefeld hat ein wirtschaftliches Angebot abgegeben, welches den geforderten Ausschreibungsstandards entspricht. Der Angebotspreis über 146.680,65 € wurde als angemessen und auskömmlich festgestellt. Im Vorfeld der Ausschreibung wurde eine Markterkundung bei verschiedenen Herstellern durchgeführt. Der angebotene Preis liegt im Bereich dieser Erkundung.

Der Auftrag „Lieferung und Montage einer CNC-Universalfräsmaschine“ soll deshalb an die Firma DMG MORI SEIKI Academy GmbH vergeben werden.

Die alte 3-Achs-CNC-Maschine kann voraussichtlich für 10.000,00 € an einen Maschinenhändler verkauft werden. Ein konkretes Kaufangebot liegt vor. Ursprünglich wurde von einem Verkaufserlös in Höhe von 7.500 € ausgegangen.

Finanzielle Auswirkungen:

Insgesamt stehen somit im Haushaltsjahr 2015 unter der Haushaltsstelle 2.2402.9350.000 „Erwerb von beweglichen Sachen des Anlagevermögens“ Mittel in Höhe von 169.200 € (144.200 € zzgl HH Rest mit 25.000 € aus dem Jahr 2014) für die Anschaffung dieser CNC-Fräsmaschine in Höhe von 146.680,65 € zur Verfügung. Die übrigen Haushaltsmittel kann die Schule für ihre regulären Anschaffungen verwenden.