



Tischvorlage
KuSA_08/2008
zur öffentlichen Sitzung des
Kultur- und Schulausschusses
am 10.03.2008

An die
Mitglieder
des Kultur- und Schulausschusses

Carl-Schaefer-Schule Ludwigsburg Beschaffung einer CNC-Universal-Fräsmaschine

1. Ausgangslage

Die Carl-Schaefer-Schule Ludwigsburg beantragt die Beschaffung einer CNC-Universal- Fräsmaschine mit spezieller Software für die CAD/CAM-Nutzung als Ersatz für eine 11 Jahre alte Maschine.

Das Regierungspräsidium unterstützt diesen Antrag, da die zweiten bis vierten Ausbildungsjahre in den Metallberufen, die Mechatroniker, das Technische Gymnasium sowie die Fachschule für Technik, Fachrichtung Maschinenbau, nach einem schuleinheitlichen CAD/CAM-Konzept unterrichtet werden müssten. Moderne CNC-Technologie, wie sie in vielen Lernfeldern der Berufsschule gefordert werde, mache die Einbindung von CAD/CAM-Systemen zwingend nötig. Eine entsprechende Nachrüstung der vorhandenen mehr als 10 Jahre alten Maschine sei nicht möglich.

Die Ausbildung nach den Rahmenlehrplänen erfordere Unterricht in folgenden Bereichen: Formgeben von Bauelementen durch spanende Fertigung, das Programmieren und Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen, das Herstellen von formgebenden Werkzeugoberflächen, das Fertigen von Bauelementen in der rechnergestützten Fertigung, das Planen und Organisieren rechnergestützter Fertigung sowie das Organisieren und Überwachen von Fertigungsprozessen in der Serienfertigung.

Mit der vorhandenen Maschine könne die Carl-Schaefer-Schule diesem unterrichtlichen Auftrag nicht mehr ausreichend nachkommen. Eine zeitgemäße, an der Erfordernissen der betrieblichen Praxis orientierte Ausbildung in Arbeitsvorbereitung und Fertigung in den oben genannten Schularten erfordere daher aus Sicht des Regierungspräsidiums zwingend die Anschaffung einer neuen Maschine.

2. Ausschreibung und Vergabe

Auf der Grundlage der von der Schule erstellten Leistungsbeschreibung wurde die Lieferung einer CNC-Universal-Fräsmaschine und die Inzahlungnahme der Altmaschine am 30.01.2008 öffentlich ausgeschrieben. Als Besonderheit war dabei vorgegeben, dass aus statischen Gründen nur eine Maschine mit einem maximalen Aufstellungsgewicht von 4.500 kg angeboten werden darf.

An insgesamt 6 Firmen wurden die Ausschreibungsunterlagen versandt. Eine Firma hat ein Angebot abgegeben. Parallel dazu wurden 7 Gebrauchtmaschinenhändler zur Abgabe eines Angebots für die Altmaschine aufgefordert. 3 Angebote gingen ein.

Ausschreibungsergebnis:

	CNC-Maschine	Altmaschine
1. Fa. DMG Bielefeld	142.787,86 €	6.480,00 €
1. Fa. Regele Sachsenheim	---	16.700,00 €
2. Fa. IMZ Schwäbisch Gmünd	---	12.000,00 €
3. Fa. Beschle Aach	---	11.750,00 €

Alle Angebote sind wertbar.

Die Carl-Schaefer-Schule Ludwigsburg empfiehlt nach technischer Prüfung der Angebotsunterlagen, der Firma DMG Bielefeld den Zuschlag für die Lieferung der CNC-Universal-Fräsmaschine zu erteilen.

Gegen den Anbieter liegt keine Vergabesperre vor.

3. Finanzierung

Haushaltsmittel sind im Vermögenshaushalt 2008 bei der Haushaltsstelle 2.2401.9355.000 vorhanden.

4. Zuständigkeit

Die Entscheidung über die Vergabe des Auftrags und den Verkauf der Altmaschine liegt gem. § 4 Abs. 1 Ziff. 1 bzw. 13 der Hauptsatzung des Landkreises in der Zuständigkeit des Kultur- und Schulausschusses.

Beschlussvorschlag:

1. Die Fa. DMG Bielefeld wird mit der Lieferung einer CNC-Universal-Fräsmaschine zu einem Preis von 142.787,86 €inkl. MWSt. beauftragt.
2. Die Altmaschine wird an die Fa. Regele Sachsenheim zu einem Betrag von 16.700,00 €ohne MWSt. veräußert.