

KT-Drucks. Nr. 249/2020

Landratsamt Böblingen, Postfach 1640, 71006 Böblingen

Der Landrat

Dezernent

Björn Hinck
Telefon 07031-663 1462
Telefax 07031-663 1618
b.hinck@lrabb.de

Az:

17.11.2020

Gottlieb-Daimler-Schule 1 Sindelfingen - Beschaffung eines Laserschneidsystems

Preisspiegel GDS 1 Laserschneidsystem

I. Vorlage an den

Verwaltungs- und Finanzausschuss
zur Beschlussfassung

08.12.2020

öffentlich

II. Beschlussantrag

Der Auftrag für die Beschaffung eines Laserschneidsystems Typ BC450 C600-600 F450 QCW für die Gottlieb-Daimler-Schule 1 gemäß Ausschreibungsunterlagen wird an die Firma Baublys, Ludwigsburg zum Angebotspreis von 162.761,92 € (inkl. MwSt) vergeben.

III. Begründung

Die Lasertechnik ist heute in der industriellen Fertigung nicht mehr wegzudenken. Das genannte Laserschneidsystem ist die erste Maschine dieser Art, die für die Gottlieb-Daimler-Schule beschafft wird, damit die Lasertechnik auch praktisch unterrichtet werden kann. Die CNC-gesteuerte Laserfertigung eignet

sich hervorragend für kleine Fertigungsstückzahlen oder sogar für die Losgröße eins. eingesetzt werden soll die Maschine überwiegend in allen Metallausbildungen (Industriemechaniker, Werkzeugmechaniker) und in der Fachschule für Technik.

Darüber hinaus kann die Maschine in den Produktionsprozess der Lernfabrik 4.0 integriert werden. Das Projekt „Einrichtung einer Lernfabrik 4.0 an den beiden Gottlieb-Daimler-Schulen“, wird vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau gefördert (KT-Drucks. Nr. 197/2018/1).

Der Auftrag wurde öffentlich ausgeschrieben. Zwei Firmen haben die Ausschreibungsunterlagen heruntergeladen. Die Firma Baublys hat als Einzige ein Angebot abgegeben, welches dem Preisspiegel zu entnehmen ist (Anlage). Die Bewertung erfolgte ausschließlich nach dem Preis.

Die Anlage der Firma Baublys besitzt eine moderne Laserquelle und hat ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der kurze Anfahrtsweg der Firma ist vorteilhaft im Hinblick auf Wartungskosten. Die Maschine kann mit dem Aufzug der Schule hinsichtlich der Größe befördert werden und kann so relativ einfach in das Gebäude transportiert werden.

IV. Finanzielle Auswirkungen

Die Mittel für die Beschaffung eines Laserschneidsystems für die Gottlieb-Daimler-Schule 1 sind im Haushalt 2020 mit 118.000 € veranschlagt (Haushaltsplan S. 463, Ausstattung Abteilung 5).

Die Schule hat im Verlauf des Haushaltsjahres festgestellt, dass es vorteilhafter für den Unterricht wäre, höhere Materialstärken mit dem Laser schneiden zu können. Dadurch kann die Maschine intensiver genutzt werden, es wird allerdings ein Laser mit mehr Leistung benötigt. Dadurch verteuert sich die Anschaffung um 17.238,08 €.

Die Mehrkosten können durch Minderausgaben im Maßnahmenplan der Schule finanziert werden. Die entsprechenden Mittel sind vorhanden.



Roland Bernhard