



öffentlich

Kauf von vier Motorenwagen für das Gewerbliche Schulzentrum Balingen

Vorlage zur Behandlung in folgenden Gremien:

Kreistag

öffentlich

am 24.07.2023

Entscheidung

A. Beschlussvorschlag:

Kauf von vier Motorenwagen bei der Firma Lucas Nülle GmbH, Kerpen

B. Kosten/Finanzielle Auswirkungen: 111.913,92 EUR

Anlagen: Anlage 1 Bieterliste - nicht öffentlich

öffentlich

Kauf von vier Motorenwagen für das Gewerbliche Schulzentrum Balingen

Vorbemerkung:

Nach § 5 Abs. 3 Hauptsatzung des Zollernalbkreises ist für Angelegenheiten im Aufgabenbereich der Kreisschulen der Schul-, Kultur- und Sozialausschuss (SKS) zuständig. Da die Angebote für die Ersatzbeschaffung von Lehr – und Lernmitteln zur letzten Sitzung des Ausschusses leider noch nicht vorlagen bzw. das letzte Angebot erst am 5. Juni eingegangen ist, konnte die Vorlage nicht für die letzte Sitzung des SKS vorbereitet werden. Eine Beratung erst in der nächsten Sitzung des SKS am 18. September wäre nach der Bindefrist der Angebote und würde die Lieferung noch in diesem HH-Jahr gefährden. Anstelle einer Eilentscheidung haben wir uns zu einem „Upgrade“ der Vergabeentscheidung durch den Kreistag entscheiden.

Sachverhalt:

Für die Ausbildung aller Elektroberufe und für die Fachschule für Technik – Elektrotechnik und Automatisierungstechnik/Mechatronik werden neue Motorenwagen benötigt, an denen Schülerinnen und Schüler verschiedene Motorentypen nach Bildungsplananforderungen kennenlernen, untersuchen und parametrieren können. Auf den Motorenwagen können verschiedene Motoren mit wenigen Handgriffen zusammengesetzt und montiert werden. Es sind insgesamt vier unterschiedliche Motoren (Prüflinge) auf jeweils einem Motorenwagen angebracht. Mit einem Motor als Bremse kann beispielsweise eine Belastung des Motors simuliert und über ein zusätzliches Förderband können Positionier- und Programmieraufgaben durchgeführt werden.

Die Anforderungen der Motorenwagen wurden in einem Lastenheft zusammengestellt. Da kein Lieferant die Motorenwagen nach unserem Lastenheft im Standardprogramm anbietet, wurde durch alle Anbieter eine auf unsere Anforderungen zugeschnittene Lösung angeboten.

Bedarf:

Die bisherigen Motorenwagen sind mittlerweile ca. 30 bis 40 Jahre alt und somit nicht mehr auf dem neuesten Stand der Technik. Des Weiteren gibt es für diese bestehenden Motoren auf dem Markt mittlerweile keine Ersatzteile mehr. Die aktuellen Anforderungen aus dem Lehrplan können mit den bisherigen Motorenwagen nicht erfüllt werden. Um die Lehrinhalte mit neuestem technischen Stand vermitteln zu können, werden vier neue Motorenwagen benötigt. Der Einsatz solcher Motoren erfolgt an elektrischen Betriebsmitteln z.B. in der Automatisierung bei Produktionsmaschinen, Fördertechnik und Robotik in den Betrieben. Die Schülerinnen und Schüler können im Unterricht Versuche durchführen und diese dann auch im eigenen Ausbildungsbetrieb anwenden.

Die finanziellen Mittel wurden für das Haushaltsjahr 2023 i.H.v. 125.000 EUR für diese Investition genehmigt. Das günstigste Angebot der Firma Lucas Nülle GmbH beläuft sich jedoch auf 111.913,92 EUR und liegt unter dem Ansatz.