

KT-Drucks. Nr. 130/2021

Landratsamt Böblingen, Postfach 1640, 71006 Böblingen

Der Landrat

**Dezernent / Erster
Verkleiter**

Martin Wuttke
Telefon 07031-663 1201
Telefax 07031-663 1999
m.wuttke@lrabb.de

Az:
08.06.2021

Beschaffung von 2 Lkw mit Brennstoffzellenantrieb

I. Vorlage an den

Umwelt- und Verkehrsausschuss
zur Beschlussfassung

12.07.2021
öffentlich

II. Beschlussantrag

1. Mit der Lieferung von **2 mit Wasserstoff betriebenen LKW mit Brennstoffzellenantrieben** einschließlich Pressmüllaufbau und Automatiklifter für den Einsatzbereich der Müllabfuhr wird die **Firma Zöller-Kipper GmbH, 55130 Mainz** zum Gesamtangebotspreis von **2.379.631 Euro inkl. MwSt** beauftragt. Für den Auftrag nach Ziffern 1 wird ein Liefervertrag abgeschlossen.
2. Der Auftrag gilt erst mit dem Abschluss des Liefervertrages als erteilt.

III. Begründung

Der Werksausschuss des Abfallwirtschaftsbetriebes hat in seiner Sitzung am 03.05.2021 beschlossen, den AWB mit der Ausschreibung der Beschaffung von je einem wasserstoffbetriebenen Lkw in den Jahren 2021 und 2022 zu beauftragen und das Ausschreibungsergebnis zur Vergabeentscheidung vorzulegen (KT- DS 073/2021).

Die Ausschreibung ist in Form eines europaweiten offenen Verfahrens zwischenzeitlich erfolgt. Zum Eröffnungstermin am 17.06.2021 lagen insgesamt 3 Angebote vor. Die Vergabekontrollstelle hat die Angebote geprüft. Alle Angebote enthielten die geforderten Nachweise, Erklärungen und notwendigen Unterschriften und konnten somit in der Wertung bleiben.

Für die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes und damit für die Entscheidung über den Zuschlag wurde eine Wertungsmatrix erstellt. Folgende Wertungskriterien und deren jeweilige prozentuale Gewichtung wurden dabei festgelegt:

- Preis:	35 %
- Technischer Wert/Qualität:	30 %
- Umweltkriterien:	20 %
- Reparatur/Service:	10 %
- Lieferzeit:	5 %.

Jedes Kriterium wird jeweils für sich mit Punkten bewertet, gewichtet und auf diese Weise für jedes Angebot eine Gesamtpunktzahl ermittelt. Das Angebot mit der höchsten Punktebewertung entspricht dem insgesamt wirtschaftlichsten Angebot.

Die Fa. **Zöller Kipper GmbH** hat mit insgesamt 797 erzielten Punkten den besten Wert erreicht und somit die Auswertung gewonnen. Der zweitplatzierte Mitbewerber erzielte 23 Punkte weniger, der drittplatzierte 25 Punkte weniger.

Im Anschaffungspreis in Höhe von 2.379.631 Euro inkl. MwSt enthalten sind die

- Kosten für die beiden Lkw, komplett mit Aufbauten und Brennstoffzellenantrieb,
- für beide Fahrzeuge ein Fullservice-Vertrag mit einer Laufzeit von 3 Jahren und
- ein Tourdatenanalysemodul.

Wie in der Vorlage 073/2021 zur Sitzung vom 03.05.2021 bereits dargestellt, hat der AWB vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur für diese Beschaffung einen Zuwendungsbescheid vom 29.03.2021 erhalten. Danach wurde eine „nicht rückzahlbare Zuwendung in Höhe von 90 % der tatsächlich entstehenden, aufgrund einer Nachkalkulation zu ermittelnden zuwendungsfähigen Ausgaben“ bewilligt, höchstens jedoch ein Betrag in Höhe von 1.594.138,00 €.

Vorbehaltlich der detaillierten Zuschussberechnung durch den Fördermittelgeber geht der AWB von folgender Kostensituation für beide Lkw aus:

Neupreis lt. Preisangebot Fa. Zöller mit Brennstoffzellen:	2.379.631,00 €
Neupreis klassisches Fahrzeug (2 x 266.572,00 €)	533.144,00 €
Mehrkosten	1.846.487,00 €
davon 90 %:	1.661.838,30 €
Deckelung Zuwendung max.	1.594.138,00 €
Eigenanteil AWB (10 %) an den Mehrkosten:	252.349,00 €
je Lkw	126.174,50 €

unverändert gehen wir ferner aus von

Kosten für Umbauarbeiten an der Betriebswerkstatt: 16.662 €

Förderung für Umbauarbeiten in der Betriebswerkstatt (90 %): 14.996 €

Diese Förderung ist in der o.g. Deckelung enthalten bzw. wird dort ebenfalls angerechnet.

Leider sind die Brennstoffzellen- Lkw nicht wie ursprünglich von den Anbietern avisiert lieferbar. Aufgrund nur sehr geringer produzierter Stückzahlen bei einer gleichzeitig hohen Nachfrage wird im Jahr 2021 kein Fahrzeug mehr lieferbar sein. Daher muss der Zeit- und Auszahlungsplan des Zuwendungsbescheides, der kassenmäßig eine Auszahlung für einen Lkw noch in 2021 vorsieht, angepasst werden.

Anhaltspunkte für eine etwaige Unauskömmlichkeit des Angebots oder Unangemessenheit der Angebotspreise liegen nicht vor. Die Angebotspreise liegen im Bereich der prognostizierten Beschaffungshöhe.

Daher schlägt die Verwaltung vor, die Firma **Zöller Kipper GmbH** mit der Lieferung der insgesamt 2 Abfallsammelfahrzeuge mit Brennstoffzellenantrieb zu beauftragen.

IV. Finanzielle Auswirkungen

Für die beiden Fahrzeuge einschließlich Fullservice-Vertrag und der Tourdatenanalyse fallen Kosten in Höhe von **2.379.631 Euro inkl. MwSt** an.

Dafür erhält der AWB Fördermittel in Höhe von voraussichtlich 1.594.138 €. Beim AWB verbleiben daher insgesamt Kosten in Höhe von voraussichtlich 785.493 € bzw. je Fahrzeug 392.746,50 €.

Im Investitionsplan des AWB für das Jahr 2021 sind diese Kosten auf Seite 14 erläutert und eingestellt. Da wegen der verzögerten Lieferzeit die Fahrzeuge erst im Jahr 2022 geliefert werden können und bezahlt werden müssen, wird dieser

Ansatz 2021 nicht in Anspruch genommen und im neuen Wirtschaftsplan 2022 aufgenommen.



Roland Bernhard



Martin Wuttke