

Beschlussvorlage		Drucksachen-Nr.: IX/2021/035
Betriebsausschuss "Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Aurich"	öffentlich	19.03.2021

Tagesordnungspunkt

Vergabeentscheidung über die Beschaffung von neun Abfallsammelfahrzeugen bis Ende 2022

Beschlussvorschlag:

„Der Auftrag zur Lieferung von zwölf Abfallsammelfahrzeugen bis Ende 2022 ist an die Firma HS Fahrzeugbau GmbH aus Emstek zum Angebotsgesamtpreis in Höhe von 2.552.550,00 € zzgl. Umsatzsteuer (USt.) zu erteilen.“

Sach- und Rechtslage:

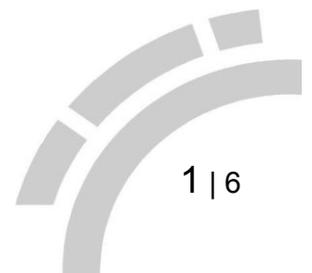
Der Landkreis Aurich ist öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger und nimmt seine diesbezüglichen Aufgaben über den Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Aurich (AWB) in der Rechtsform eines Eigenbetriebes nach § 136 Abs. 2 Nr. 1 und § 136 Abs. 4 S. 1 Niedersächsisches Kommunalverfassungsgesetz (NKomVG) wahr. Zu diesen Aufgaben gehört seit 2011 die Abfallerfassung der Fraktionen Bioabfall, Restabfall und Papier. Zusätzlich führt der AWB LK Aurich im Gebiet des Landkreises Aurich seit 2015 im Auftrag der Systembetreiber die Erfassung von Leichtverpackungen (Gelbe Tonne) durch.

Hierzu wurden Sammelfahrzeuge mit Fest- und Wechselaufbau beschafft, die überwiegend mit Seitenladetechnik ausgestattet sind und hierdurch nur von einer Person bedient werden müssen.

Der Fuhrpark zur Wahrnehmung dieser Aufgabe umfasst aktuell 26 Fahrzeuge. Je nach Inanspruchnahme sind diese regelmäßig innerhalb von sieben bis zehn Jahren gegen neue Fahrzeuge auszutauschen. Danach lässt der Unterhaltungs- und Reparaturaufwand i.d.R. einen wirtschaftlichen Betrieb nicht mehr zu.

Letztmalig wurden 2018 Ersatzbeschaffungen durchgeführt. Aktuell ist es erforderlich, dass

- sieben Fahrzeuge bis Ende 2021, davon
 - 3 Fahrzeuge (3-Achser) mit Festaufbau
 - 1 Fahrzeug (4-Achser) mit Festaufbau
 - 3 Fahrzeuge mit Wechselaufbau
- und fünf weitere Fahrzeuge bis Ende 2022, davon
 - 1 Fahrzeug (3-Achser) mit Festaufbau
 - 2 Fahrzeuge (4-Achser) mit Festaufbau
 - 2 Fahrzeuge mit Wechselaufbau



gegen neue Fahrzeuge auszutauschen sind. Darüber hinaus sollen bis Ende 2025 weitere sechs Fahrzeuge durch neue Fahrzeuge ersetzt werden.

Es war zu erwarten, dass der Auftragswert gemäß § 106 Abs. 2 Nr. 1 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) für die zunächst bis Ende 2022 benötigten Fahrzeuge über dem Schwellenwert des Artikels 4 der Richtlinie 2014/24/EU liegen wird und die Bedürfnisse des Auftraggebers unter Umständen nicht ohne Anpassung der bereits verfügbaren Lösungen erfüllt und insbesondere die technischen Anforderungen nicht mit ausreichender Genauigkeit unter bloßem Verweis auf eine Norm o. Ä. beschrieben werden können. Daher wurde die Vergabe nach § 119 Abs. 1 und 3 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) sowie der Verordnung über die Vergabe öffentlicher Aufträge (VgV) europaweit in einem Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb ausgeschrieben.

Die Veröffentlichung des Teilnahmewettbewerbs zur Ausschreibung erfolgte im Amtsblatt der EU am 04.09.2020. Außerdem wurde die Ausschreibung im BI Ausschreibungsblatt sowie in subreport bekannt gemacht.

Zum Teilnahmewettbewerb gingen Teilnahmeanträge von folgenden Bewerbern elektronisch ein:

- NTM Entsorgungssysteme, 27793 Wildeshausen (NTM)
- HS Fahrzeugbau GmbH, 49685 Emstek (HS)
- Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 27711 Osterholz-Scharmbeck (Faun)

Die Prüfung der Bewerber ergab, dass keine Zweifel an der Eignung bestehen, so dass alle drei Bewerber zum Verhandlungsverfahren zugelassen wurden.

Zur Durchführung des Verhandlungsverfahrens wurden in das elektronische Portal DTVP für die zugelassenen Bewerber die Vergabeunterlagen mit Leistungsbeschreibung und Preisblatt eingestellt und unter Fristsetzung zur Angebotsabgabe aufgefordert. Der Einladung zur Angebotsabgabe sind die Bieter HS und NTM gefolgt.

Da jedem Bieter die Möglichkeit eingeräumt wurde, verschiedene Konfigurationen je Fahrzeugtyp (3-Achser Festaufbau, 3-Achser Wechselaufbau und 4-Achser Festaufbau) anzubieten, war es notwendig, diese anhand eines Bewertungsschemas zu vergleichen und mit Punkten zu belegen und so das insgesamt wirtschaftlichste Angebot zu ermitteln.

Nach der Vorlage der Erstangebote ergaben sich viele Fragen, die von den Bietern schriftlich und darüber hinaus jeweils in einem Bietergespräch beantwortet wurden. Aufgrund der hierdurch gewonnenen neuen Erkenntnisse wurden die Leistungsanforderungen an die Lieferung modifiziert und beide Bieter aufgefordert, jeweils ein finales Angebot abzugeben.



Die Auswertung der Angebote anhand des Bewertungsschemas ergab folgendes:

Bewertung 3-Achs Festaufbau

	HS	Pkt.	NTM	Pkt.	max. mögl. Punktzahl	zu vergebende Punkte	
Gesamt		994		979	1000		
Preis netto	202.800 €	500	203.300 €	499	500	202.800= 500 Pkt.	je weniger desto besser
Funktion/Gesamtfahrzeug							
Nutzvolumen	29 m ³	50	28,5 m ³	49	50	29 m ³ = 50 Pkt.	je mehr desto besser
Nutzlast (maximale Zuladung)	10.626 kg	46	11.597 kg	50	50	11.597 kg = 50 Pkt.	je mehr desto besser
Wendekreis (Außenradius)	7,954 m	48	7,676 m	50	50	7,676 m= 50 Pkt.	je weniger desto besser
Fahrgestell							
Getriebe	Wandlergetriebe	80	Wandlergetriebe	80	80	80	
Sicherheits- und Assistenzsysteme	enthalten	50	enthalten	50	50	50	
Antriebsleistung	251 kW	20	251 kW	20	20	251 kW= 20 Pkt.	je mehr desto besser
Aufbau/Schüttung							
Handhabung Lifter	enthalten	50	enthalten	50	50	50	
Presskraft Pendel- presse	210 kN	20	190 kN	18	20	210 kN= 20 Pkt.	je mehr desto besser
Volumen Pressraum	3,91 m ³	30	3,60 m ³	28	30	3,91 m ³ = 30 Pkt.	je mehr desto besser
Lifter Arbeitszyklus 2-Rad u 4-Rad addiert	16,00 s	30	18,50 s	25	30	16 s = 30 Pkt.	je weniger desto besser
Scheinwerfer Kameras	enthalten enthalten	10 10	enthalten enthalten	6 10	20	20	
Lieferzeit							
(Mittelwert)	18 Wochen	50	20 Wochen	44	50	18 Wo.= 50 Pkt.	je weniger desto besser



Bewertung 3-Achs Wechselaufbau

	HS	Pkt.	NTM	Pkt.	max. mögl. Punktzahl	zu vergebende Punkte	
Gesamt		990		966	1000		
Preis netto	220.450 €	500	227.100 €	485	500	220.700= 500 Pkt.	je weniger desto besser
Funktion/Gesamtfahrzeug							
Nutzvolumen	28 m ³	50	28 m ³	50	50	28 m ³ = 50 Pkt.	je mehr desto besser
Nutzlast (maximale Zuladung)	8.356 kg	49	8.268 kg	48	50	8.556 kg = 50 Pkt.	je mehr desto besser
Wendekreis (Außenradius)	7,954 m	50	7,942 m	50	50	7,942 m= 50 Pkt.	je weniger desto besser
Fahrgestell							
Getriebe	Wandlergetriebe	80	Wandlergetriebe	80	80	80	
Sicherheits- und Assistenzsysteme	enthalten	50	enthalten	50	50	50	
Antriebsleistung	251 kW	20	251 kW	20	20	251 kW= 20 Pkt.	je mehr desto besser
Aufbau/Schüttung							
Handhabung Wechseler Lifter	enthalten enthalten	8 35	enthalten enthalten	15 35	50	15 35	
Presskraft Pendel- presse	210 kN	20	190 kN	18	20	210 kN= 20 Pkt.	je mehr desto besser
Volumen Pressraum	2,50 m ³	30	2,40 m ³	29	30	2,50 m ³ = 30 Pkt.	je mehr desto besser
Lifter Arbeitszyklus 2-Rad 4-Rad addiert	6,00 s 10,00 s 16,00 s	30	6,00 s 12,50 s 18,50 s	25	30	16 s = 30 Pkt.	je weniger desto besser
Scheinwerfer Kameras	enthalten enthalten	10 8	enthalten enthalten	10 10	20	20	
Lieferzeit							
(Mittelwert)	19 Wochen	50	22 Wochen	41	50	19 Wo.= 50 Pkt.	je weniger desto besser



Bewertung 4-Achs Festaufbau

	HS	Pkt.	NTM	Pkt.	max. mögl. Punktzahl	zu vergebende Punkte	
Gesamt		990		978	1000		
Preis netto	216.000 €	500	217.500 €	497	500	216.000= 500 Pkt.	Je weniger desto besser
Funktion/Gesamtfahrzeug							
Nutzvolumen	31 m ³	48	32 m ³	50	50	32 m ³ = 50 Pkt.	Je mehr desto besser
Nutzlast (maximale Zuladung)	14.970 kg	46	16.141 kg	50	50	16.141 kg = 50 Pkt.	Je mehr desto besser
Wendekreis (Außenradius)	9,618 m	46	8,849 m	50	50	8,849 m= 50 Pkt.	Je weniger desto besser
Fahrgestell							
Getriebe	autom. Schaltgetriebe	80	autom. Schaltgetriebe	80	80	80	
Sicherheits- und Assistenzsysteme	enthalten	50	enthalten	50	50	50	
Antriebsleistung	251 kW	20	251 kW	20	20	251 kW= 20 Pkt.	Je mehr desto besser
Aufbau/Schüttung							
Handhabung Lifter	enthalten	50	enthalten	50	50	50	
Presskraft Pendel- presse	210 kN	20	190 kN	18	20	210 kN= 20 Pkt.	Je mehr desto besser
Volumen Pressraum	3,91 m ³	30	3,60 m ³	28	30	3,91 m ³ = 30 Pkt.	Je mehr desto besser
Lifter Arbeitszyklus 2-Rad u 4-Rad addiert	16,00 s	30	18,50 s	25	30	16 s = 30 Pkt.	Je weniger desto besser
Scheinwerfer	enthalten	10	enthalten	6	20	20	
Kameras	enthalten	10	enthalten	10			
Lieferzeit							
(Mittelwert)	28 Wochen	50	32 Wochen	44	50	28 Wo.= 50 Pkt.	Je weniger desto besser

In Summe errechnen sich aus den Einzelbewertungen folgende Gesamtpunkte:

	HS	NTM
3-Achs-Festaufbau	994 Punkte	979 Punkte
3-Achs-Wechselaufbau	990 Punkte	966 Punkte
4-Achs-Festaufbau	990 Punkte	978 Punkte
	2.974 Punkte	2.923 Punkte



Der Bieter HS Fahrzeugbau GmbH hat danach gegenüber dem Bieter NTM Entsorgungssysteme das wirtschaftlichere Gesamtangebot abgegeben.

Hieraus ergibt sich folgender Beschaffungspreis:

Anzahl	Fahrzeugtyp	Preis je Fahrzeug	Gesamtpreis
4	3-Achs-Festaufbau	202.800,00 €	811.200,00 €
5	3-Achs-Wechselaufbau	216.000,00 €	1.080.000,00 €
3	4-Achs-Festaufbau	220.450,00 €	661.350,00 €
			2.552.550,00 €
	19 % Umsatzsteuer		484.984,50 €
			3.037.534,50 €

Die für die Fahrzeugbeschaffungen notwendigen finanziellen Mittel sind in den Wirtschaftsplänen bis 2022 veranschlagt.

Dem Rechnungsprüfungsamt des Landkreises Aurich wurden die Vergabeunterlagen, die Angebote sowie die Angebotsauswertung zur Prüfung übergeben. Diese führte zu keinen Beanstandungen, so dass der Auftrag nach der Beschlussfassung durch den Betriebsausschuss des Abfallwirtschaftsbetriebes Landkreis Aurich und nach der Informations- und Wartefrist nach § 134 Abs. 2 GWB für die Lieferung der ausgeschriebenen zwölf Abfallsammelfahrzeuge bis Ende 2022 innerhalb der Bindefrist bis Ende März 2021 erfolgen kann.

Da voraussichtlich bis Ende 2025 weitere sechs Fahrzeuge zu ersetzen sind, wurde optional eine Nachlieferverpflichtung in die Ausschreibung aufgenommen. Das bedeutet, dass die Preise für die Ersatzbeschaffung innerhalb dieser Zeitspanne durch den Bieter nicht verändert werden dürfen, sofern der gleiche Fahrzeugtyp nachgeliefert werden soll.

Es wird empfohlen, den Auftrag zur Lieferung von zwölf Abfallsammelfahrzeugen bis Ende 2022 an die Firma HS Fahrzeugbau GmbH aus Emsteck zum Gesamtpreis in Höhe von 3.037.534,50 € brutto zu erteilen.

Finanzielle Auswirkungen im Haushaltsjahr:			Betrag: 3.037.534,50/a	
Haushaltsmittel vorhanden	Deckung falls keine HH-Mittel vorhanden	Deckung üpl./apl. Ausgabe	Folgekosten/Jahr	Sonstiges
Ja X Nein <input type="checkbox"/>	Budget <input type="checkbox"/> üpl. Ausgabe <input type="checkbox"/> apl. Ausgabe <input type="checkbox"/>	Investitionsnr.: Kostenstelle: Kostenträger: Sachkonto:	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Betrag:	Veranschlagung im Gebührenhaushalt der Einrichtung Abfallwirtschaft

Erstellungsdatum: 09.03.2021	Unterschrift In Vertretung gez. Smolinski
---	--

