Lieferung von drei Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeugen 10 (HLF 10) für die Feuerwehr der Hansestadt Lübeck

Los 2 – Feuerwehrtechnischer Aufbau

– Übersicht Angebotswertung –

Der Zuschlag wird auf das wirtschaftlichste Angebot erteilt. Das wirtschaftlichste Angebot bestimmt sich nach dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis und wird vorliegend anhand der Einfachen Richtwertmethode ermittelt. Dabei erhalten Leistung und Preis die gleiche Bedeutung und die Wirtschaftlichkeit wird durch folgende Formel errechnet:

$$Z = \frac{L\ (\text{Leistung})}{P\ (\text{Preis})}$$

Z = Kennzahl für Preis-Leistungs-Verhältnis des zu bewertenden Angebotes
L = Leistungspunktzahl des zu bewertenden Angebotes
P = Angebotspreis des zu bewertenden Angebotes

Die Leistung (L) wird anhand untenstehender Leistungskriterien ermittelt. Den Preis (P) stellt die Angebotsendsumme (brutto) aus der Leistungsbeschreibung zum dar.

Im Rahmen der abschließenden Wertung aller Angebote werden die durch Division von Leistung und Preis entstehenden Kennzahlen Z_{alt} mit dem Faktor 10.000 skaliert. Das Angebot mit der höchsten Kennzahl Z_{neu} stellt sodann das wirtschaftlichste Angebot dar und erhält den Zuschlag.

lfd. Nummer	Position in der Leistungsbeschreibung	Leistungskriterium	Bewertung
1	1.2	Fahrzeuggesamthöhe	Das Angebot mit der geringsten Fahrzeuggesamthöhe (bei Leermasse mit aufgelegter Dachbeladung) wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom geringsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.

2	1.2	Fahrzeuggesamtlänge	Das Angebot mit der geringsten Fahrzeuggesamtlänge wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom geringsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
3	1.2	vorderer Überhangwinkel	Das Angebot mit dem größten vorderen Überhangwinkel wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
4	1.2	hinterer Überhangwinkel	Das Angebot mit dem größten hinteren Überhangwinkel wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
5	1.2	Rampenwinkel	Das Angebot mit dem größten Rampenwinkel wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
6	2.9	Haltemöglichkeiten Dachbereich Mannschaftsraum	Für das Zuschlagskriterium „Haltemöglichkeiten Dachbereich Mannschaftsraum“ können 1 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: Ausführung als Stangen 1 Punkt: Ausführung als Griffe
7	3.4	Belastbarkeit Aufstiegshilfen zwischen den Achsen	Das Angebot mit der größten Belastbarkeit der Aufstiegshilfen zwischen den Achsen wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
8	3.4	Belastbarkeit Aufstiegshilfen hinter der Hinterachse	Das Angebot mit der größten Belastbarkeit der Aufstiegshilfen hinter der Hinterachse wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.

9	4.2	Bedien- und Kontrolltableau Feuerlöschkreiselpumpe	Für das Zuschlagskriterium „Bedien- und Kontrolltableau Feuerlöschkreiselpumpe“ können 1, 5 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: Bedienung haptisch / Taster 5 Punkte: Bedienung über Folientastenfeld 1 Punkt: Bedienung über Touchscreen
10	4.3	nutzbarer Inhalt für Löschzwecke Löschwassertank	Das Angebot mit dem größten nutzbaren Inhalt für Löschzwecke des Löschwassertanks wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
11	5.4	Lagerung Stromerzeuger	Für das Zuschlagskriterium „Lagerung Stromerzeuger“ können 1 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: Lagerung auf Schwerlast-Schwenkplattform 1 Punkt: Lagerung auf kugelgelagerter Schwerlast-Teleskopschiene
12	5.4	Lagerung hydraulisches Rettungsgerät	Für das Zuschlagskriterium „Lagerung hydraulisches Rettungsgerät“ können 1 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: Lagerung auf Schwerlast-Schwenkplattform 1 Punkt: Lagerung auf kugelgelagerter Schwerlast-Teleskopschiene
13	6.7	Heckbeleuchtung	Für das Zuschlagskriterium „Heckbeleuchtung“ können 1 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: Ausführung vollständig in LED-Technik 1 Punkt: Ausführung nicht vollständig in LED-Technik
14	6.20	Monitor Wiedergabe 360° Rundumsichtkamerasystem	Für das Zuschlagskriterium „Monitor Wiedergabe 360° Rundumsichtkamerasystem“ können 1 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: Wiedergabe auf Monitor TETRA-Navigationssystems 1 Punkt: Wiedergabe auf separatem Farb-TFT-LCD-Monitor

15	6.22	Lichtpunkthöhe Teleskop-Lichtmast	Das Angebot mit der größten Lichtpunkthöhe des Teleskop-Lichtmastes wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
16	6.22	Gesamtlichtstrom Teleskop-Lichtmast	Das Angebot mit dem größten Gesamtlichtstrom des Teleskop-Lichtmastes wird mit 10 Punkten bewertet. Alle anderen Angebote werden entsprechend des jeweiligen Prozentsatzes der Abweichung vom höchsten Wert mit einem Abschlag in Höhe des Prozentsatzes auf die Bewertungspunktzahl 10 bewertet.
17	11.1	Fertigstellung	Für das Zuschlagskriterium „Fertigstellung“ können 6, 12, 18, 24 oder 30 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 30 Punkte: < 12 Monate 24 Punkte: ≥ 12 Monate bis < 16 Monate 18 Punkte: ≥ 16 Monate bis < 20 Monate 12 Punkte: ≥ 20 Monate bis < 24 Monate 6 Punkte: 24 Monate
18	11.7	Gewährleistung gegen Durchrostung	Für das Zuschlagskriterium „Gewährleistung gegen Durchrostung“ können 2, 4, 6, 8 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: > 108 Monate 8 Punkte: > 96 Monate bis ≤ 108 Monate 6 Punkte: > 84 Monate bis ≤ 96 Monate 4 Punkte: > 72 Monate bis ≤ 84 Monate 2 Punkte: 72 Monate
19	11.8	Gewährleistung feuerwehrtechnischer Aufbau	Für das Zuschlagskriterium „Gewährleistung feuerwehrtechnischer Aufbau“ können 4, 6, 8 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: > 48 Monate 8 Punkte: > 36 Monate bis ≤ 48 Monate 6 Punkte: > 24 Monate bis ≤ 36 Monate 4 Punkte: 24 Monate

20	11.9	Garantie	Für das Zuschlagskriterium „Garantie“ können 4, 6, 8 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: > 48 Monate 8 Punkte: > 36 Monate bis ≤ 48 Monate 6 Punkte: > 24 Monate bis ≤ 36 Monate 4 Punkte: 24 Monate
21	11.10	Entfernung Kundendienst	Für das Zuschlagskriterium „Entfernung Kundendienst“ können 4, 6, 8 oder 10 Punkte erreicht werden. Die Punkteverteilung stellt sich wie folgt dar: 10 Punkte: < 100 km 8 Punkte: ≥ 100 km bis < 200 km 6 Punkte: ≥ 200 km bis < 300 km 4 Punkte: ≥ 300 km

Maximal erreichbare Leistungspunktzahl: 230 Punkte