aachener stadtbetrieb



Leistungsverzeichnis

Lieferung von vier 3,5 t. Kipperfahrzeugen

www.aachener-stadtbetrieb.de

stadt aachen

Aachener Stadtbetrieb – Mobilität und Facilitymanagement

Geschäftsbereich 2

Fuhrparkmanagement

Madrider Ring 20

52078 Aachen

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort ... 3

1.1 Vorbemerkungen ... 3

1.2 Vorgaben ... 3

1.3 Allgemeine Anforderungen ... 3

2. Technische Anforderungen Fahrzeug (TAF) ... 4

TAF-1 Gesamtfahrzeug ... 4

TAF-2 Fahrgestell, Bereifung und Lenkung ... 4

TAF-3 Antriebsstrang ... 4

TAF-4 Innenraum ... 5

TAF-5 Beleuchtung & Sicht ... 5

TAF-6 Elektrik ... 5

TAF-7 Fahrerassistenzsysteme ... 6

TAF-8 Sicherheitssysteme ... 6

TAF-9 Pritsche ... 6

3. Sonstiges ... 7

Lieferung ... 7

Zubehör ... 7

4. Zusammenfassung Fahrzeug ... 8

1. Vorwort

1.1 Vorbemerkungen

Die in diesem Leistungsverzeichnis (LV) aufgeführten Leistungsvorgaben sind vom Anbieter zu bestätigen bzw. anzugeben. Es werden keine Angebote für Reimporte zugelassen. Maximalwerte dürfen nicht überschritten und Minimalwerte nicht unterschritten werden. Bei Vorgabe von Toleranzen sind Abweichungen im angegebenen Rahmen zulässig. Bei ca. Angaben sind gemäß allgemeiner Verkehrsauffassung Abweichungen von unter zehn Prozent zulässig und führen nicht zum Ausschluss.

1.2 Vorgaben

1. In der Spalte „Bieter Daten“ unter dem Punkt „technische Anforderungen Fahrzeug bzw. Gerät“ sollen die Einhaltung der jeweiligen Anforderung bestätigt werden.

2. Zusätzlich sind technische Unterlagen beizufügen, aus denen die Eignung der angebotenen Produkte hervorgeht und prüfbar ist.

3. Ein angebotenes Fahrzeug, Arbeitsmaschine oder Gerät muss für den Betrieb im deutschen Markt vorgesehen und uneingeschränkt zulassungsfähig sein.

4. Es werden ausschließlich Angebote von neuen Produkten mit Serienreife und ohne vorherige Zulassung akzeptiert.

5. Auf ein Angebot von Reimporten ist ausdrücklich hinzuweisen und für das Produkt müssen folgende Vorgaben nachweislich eingehalten werden:

    a. Das Produkt muss der Konfiguration für den deutschen Markt entsprechen.
    b. Die Herstellergarantie muss uneingeschränkt in Deutschland gelten.
    c. Der vollumfängliche Service und Ersatzteilversorgung müssen über autorisierte Vertragswerkstätten in der Region durchgeführt werden können.

6. Beschriftungen, Anleitungen und technische Unterlagen zu den Produkten sind in deutscher Sprache zu liefern.

7. Nationale und europäische Vorschriften und technische Anforderungen für den Bau von Fahrzeugen bzw. Arbeitsgeräten, sowie gültige UVV-Bestimmungen in der neuesten Fassung, müssen eingehalten werden.

1.3 Allgemeine Anforderungen

Lieferung von vier 3,5 t. Pritschenfahrzeugen mit Kipper

2. Technische Anforderungen Fahrzeug (TAF)

TAF-1 Gesamtfahrzeug

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-1-1	Farbe	RAL 9010	
TAF-1-2	Markierung	Warnmarkierung nach DIN 30710	
TAF-1-3	zGG in kg	3.500	
TAF-1-4	Nutzlast in kg	min. 800	
TAF-1-5	Abmessungen L x B (ohne Spiegel) x H in mm (ohne Lichtbalken)	max. 5.400 x max. 2.100 x 2.300	
TAF-1-6	Anhängelast in kg	min. 3.500	
TAF-1-7	Kabine	geschlossene Kabine mit 3 Sitzplätzen	
TAF-1-8	Heckfenster	ja	

TAF-2 Fahrgestell, Bereifung und Lenkung

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-2-1	Achsabstand in mm	max. 3.000	
TAF-2-2	Wendekreis in mm	max.11.500	
TAF-2-3	Anhängerkupplung	- Kugelkopf und Maulkupplung als Wechselsystem - mit Anschlagvorrichtung für die Heckklappe	
TAF-2-4	seitliche Stauboxen	- rechts und links am Rahmen befestigt - unter Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Freiräume	
TAF-2-5	Unterfahrschutz	heckseitig	
TAF-2-6	Reifen	Ganzjahresreifen („3 Peak Mountain Snow Flake“ (PMSF) Symbol muss vorhanden sein)	
TAF-2-7	Ersatzrad	ein vollwertiges Ersatzrad wie in TAF-2-6 beschrieben lose mitgeliefert	
TAF-2-8	Lenkung	min. hydraulische Unterstützung	
TAF-2-9	Lenkrad	Multifunktionslenkrad	
TAF-2-10	Lenksäule	in Neigung und Höhe verstellbar	

TAF-3 Antriebsstrang

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-3-1	Kraftstoffart	Diesel	
TAF-3-2	Leistung in kW	min. 110	
TAF-3-3	Drehmoment in Nm	min. 330	
TAF-3-4	Getriebe	automatisches Wandlergetriebe	
TAF-3-5	Schadstoffklasse	min. Euro VI e	

TAF-3-6	Kraftstoffmenge in l	min. 60	
TAF-3-7	Antrieb	Heckantrieb	

TAF-4 Innenraum

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-4-1	Anzahl der Sitzplätze	3	
TAF-4-2	Polsterung	- Serie oder höherwertig - passgenaue Kunstlederschonbezüge inkl. Kopfstützen	
TAF-4-3	Sitzheizung	min. für Fahrersitz	
TAF-4-4	Fahrersitz	Schwingsitz	
TAF-4-5	Schließsystem	Zentralverriegelung	
TAF-4-6	Fensterheber	elektrisch	
TAF-4-7	Halterungen	Kleiderhaken	
TAF-4-8	Fußmatten	Gummifußmatten	
TAF-4-9	Radio	Serie oder höherwertig, mit integrierter Bluetooth-Freisprecheinrichtung	
TAF-4-10	Navigationssystem	Projektion im Radio-Display	
TAF-4-11	Klimaanlage	ja	
TAF-4-12	Standheizung	ja	
TAF-4-13	Ladesteckdose 12 V	ja, im Fahrerraum	
TAF-4-14	USB-Anschluss	ja, im Fahrerraum	
TAF-4-15	Handyhalterung	ja	

TAF-5 Beleuchtung & Sicht

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-5-1	Rückleuchten	Serie	
TAF-5-2	Hauptscheinwerfer	Serie	
TAF-5-3	Zusatzscheinwerfer	Nebelscheinwerfer	
TAF-5-4	Außenspiegel	- beheizbar - elektrisch verstellbar	
TAF-5-5	Rundumkennleuchten	in Anzahl und Ausführung nach ECE-R65 verbaut	
TAF-5-6	Konturenmarkierung	retroreflektierend, an der Fahrzeugkabine und waagerecht an der Ladefläche	
TAF-5-7	Arbeitsscheinwerfer	2 x LED-Technik, befestigt oben an der Stirnwand innen	
TAF-5-8	Rückfahrscheinwerfer	2 x LED-Technik, geschaltet über den Rückwärtsgang	

TAF-6 Elektrik

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten

TAF-6-1	Vliesbatterie	12 V mit min. 92 Ah	
TAF-6-2	Generator	14 V mit min. 250 A	
TAF-6-3	Vlieszusatzbatterie	12 V mit min. 92 Ah und Trennrelais	
TAF-6-4	Starthilfe-Kontakt	im Motorraum	
TAF-6-5	Stecker Anhängerkupplung	13 polig	

TAF-7 Fahrerassistenzsysteme

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-7-1	Rückfahrassistent	Rückfahrkamera mit akustischem Signal	
TAF-7-2	Rechtabbiegeassistent	ja	
TAF-7-3	Tempomat	ja	

TAF-8 Sicherheitssysteme

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-8-1	elektronische Stabilität	ja	
TAF-8-2	Wegfahrsperre	ja	
TAF-8-3	Antiblockiersystem	ja	
TAF-8-4	Bremsassistent	ja	
TAF-8-5	Berganfahrassistent	ja	
TAF-8-6	Fahrerairbag	ja	
TAF-8-7	Beifahrerairbag	ja	

TAF-9 Pritsche

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-9-1	Aufbau	Heckkipper mit abklappbaren Bordwänden	
TAF-9-2	Pritschenboden	- Stahlboden - min. 3 mm Stärke - feuerverzinkt	
TAF-9-3	Pritsche L x B in mm (gemessen außen)	max. 2.900 x max. 2.100	
TAF-9-4	Stirnwand	aus Stahl, hochgezogen bis zur Unterkante der Dachkante, mit Aussparung für das Heckfenster mit Gitter	
TAF-9-5	Seitenwände	- Höhe ca. 400 mm - inkl. Bordwanderhöhung um 300 mm, steck- und schraubbar montiert - Material: Stahl	
TAF-9-6	Heckwand	- Höhe ca. 400 mm - Material: Stahl	

		- inkl. klappbarem Aufstieg nach DIN-Vorschrift	
TAF-9-7	Verriegelung	versenkte Langwegverschlüsse	
TAF-9-8	Rungen	4 x feststehende Eckrungen	
TAF-9-9	Spritzschutz	beide Seiten mit Kotflügel inkl. Schmutzfänger	
TAF-9-10	Ladekantenhöhe in mm	max. 950 mm	
TAF-9-11	Zurrösen	- min. je 4 x rechts und links auf der Ladefläche - 2 x an der Stirnwand (genaue Positionierung in der Bauphase)	
TAF-9-12	Airlineschienen	- 2 x an der Stirnwand 300 mm und 600 mm vom Boden - je 1 x an den Bordwänden rechts und links (genaue Positionierung in der Bauphase)	
TAF-9-13	Netzhaken	außen an allen Bordwänden	
TAF-9-14	Abdeckung	- je Fahrzeug 2 Stück feinmaschiges Abdecknetz mit Ösen und Expanderseil - je Fahrzeug eine Abdeckplane mit Ösen und Expanderseil	

3. Sonstiges

Lieferung

Anforderer		
Pos.	Auswahl	Beschreibung
LF-1	betriebsfertige Lieferung	frei Haus zum Madrider Ring 20, 52078 Aachen
LF-2	Hinweis	es gelten die zusätzlichen Vertragsbedingungen (VZB/UVgO bzw. VgV) der Stadt Aachen.
LF-3	Zulassungsbescheinigung	Teil 2
LF-4	Einweisung des Bedienpersonals	ja vor Ort (Madrider Ring 20, 52078 Aachen)

Zubehör

Anforderer		
Pos.	Auswahl	Beschreibung
ZB-1	Bedienungsanleitung	in Papier und als PDF Datei
ZB-2	Warndreieck	ja
ZB-3	Verbandskasten	ja
ZB-4	Warnweste	für jeden Insassen
ZB-5	Feuerlöscher	ja, mit passender Bigbox außen am Fahrzeug befestigt
ZB-6	Kühlbox	ja, für 1,5 L PET-Flaschen geeignet (z.B. Waeco Tropi Cool oder gleichwertig)

4. Zusammenfassung Fahrzeug

(Vom Bieter auszufüllen)

Eindeutige Bezeichnung der angebotenen Gegenstände:

_____

_____

_____

Liefertermin: _____ **Wochen nach Bestelleingang**

Angebotspreis für 1 Fahrzeug (Netto) _____ **Euro**

Angebotspreis für 4 Fahrzeuge (Netto) _____ **Euro**

zzgl. gesetzl. MwSt. von 19% _____ **Euro**

Angebotspreis (Brutto) _____ **Euro**

==========