

Leistungsverzeichnis

Lieferung von zwei elektrischen
Pritschenfahrzeugen



www.aachener-stadtbetrieb.de

Aachener Stadtbetrieb – Mobilitäts- und Facilitymanagement

Geschäftsbereich 2

Fuhrparkmanagement

Madri der 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 Antriebsstrang 4

TAF-3 Fahrwerk..... 4

TAF-4 Innenraum..... 5

TAF-5 Beleuchtung & Sicht..... 5

TAF-6 Aufbau 5

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. 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. Das angebotene Fahrzeug 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 nachweislich der Konfiguration für den deutschen Markt entsprechen.
 - b. Die Herstellergarantie muss uneingeschränkt in Deutschland gelten.
 - c. Der vollumfängliche Service und die 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 zwei Pritschenfahrzeugen mit mindestens 6 Sitzplätzen und batterieelektrischem Antrieb.

2. Technische Anforderungen Fahrzeug (TAF)

TAF-1 Gesamtfahrzeug

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-1-1	Farbe	weiß	
TAF-1-2	Markierung	Warnmarkierung nach DIN 30710	
TAF-1-3	zGG in kg	6.500 - 7.500	
TAF-1-4	Nutzlast in kg	min. 3.000	
TAF-1-5	Abmessungen des Fahrgestells L x B (ohne Spiegel) x H in mm (ohne Lichtbalken)	max. 7.100 x max. 2.200 x max. 2.400	
TAF-1-6	Radstand	max. 4.100	
TAF-1-7	Stützlast in kg	min. 150	
TAF-1-8	Kabine	geschlossene Kabine mit min. 6 Sitzplätzen	
TAF-1-9	Heckfenster	ja	
TAF-1-10	Anhängerkupplung	- Anhängelast 3,5 t. - Kugelkopf und Maulkupplung als Wechselsystem - mit Anschlagvorrichtung für die Heckklappe	

TAF-2 Antriebsstrang

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-2-1	Antriebsart	batterieelektrisch	
TAF-2-2	Spitzenleistung in kW	min. 130	
TAF-2-3	Batteriekapazität in kWh	min. 130	
TAF-2-4	Reichweite Gesamtfahrzeug inkl. Aufbau in km (bei voller Auslastung und winterlichen Bedingungen)	min. 200	
TAF-2-5	Antriebsachse	Hinterachse	

TAF-3 Fahrwerk

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-3-1	Reifen	Allwetterreifen mit Winterzulassung („3 Peak Mountain Snow Flake“ (PMSF) Symbol muss vorhanden sein)	
TAF-3-2	Ersatzrad	ein vollwertiges Ersatzrad (wie in TAF-4-1 beschrieben) lose mitgeliefert	

TAF-4 Innenraum

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-4-1	Anzahl der Sitzplätze	min. 6	
TAF-4-2	Fahrersitz	- min. Schwingsitz - inkl. Sitzheizung	
TAF-4-3	Schließsystem	min. Zentralverriegelung	
TAF-4-4	Fensterheber	elektrisch	
TAF-4-5	Fußmatten	Gummifußmatten	
TAF-4-6	Infotainment	- Freisprecheinrichtung via Bluetooth® - kabellose Smartphone-Integration via Apple CarPlay und Android Auto	
TAF-4-7	Klimaanlage	ja	
TAF-4-8	Standheizung	ja	
TAF-4-9	Ladesteckdose 12 V	ja, im Fahrerraum	
TAF-4-10	USB-Anschluss	ja, im Fahrerraum	

TAF-5 Beleuchtung & Sicht

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-5-1	Rückleuchten	Serie	
TAF-5-2	Hauptscheinwerfer	Serie	
TAF-5-3	Außenspiegel	- beheizbar - elektrisch verstellbar	
TAF-5-4	LED- Lichtbalken	- angepasst an die Fahrzeugbreite, ohne seitlichen Überstand - mit Schutzgitter	
TAF-5-5	Rückfahrscheinwerfer	2 x LED, geschaltet über den Rückwärtsgang	

TAF-6 Aufbau

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-6-1	Aufbau	Mittelhochpritsche ohne innenliegende Radkästen	
TAF-6-2	Pritschenboden	- min. 18 mm Siebdruck - rundum versiegelt	
TAF-6-3	Pritsche L x B in mm (gemessen außen)	3.800 - 4.000 x 2.200 - 2.400	
TAF-6-4	Stirnwand	- Höhe ca. 400 mm - Material: Aluminium Hohlprofil - 2 LED-Arbeitsscheinwerfer auf die Ladefläche gerichtet - Zusätzlich Stirnwandgitter hochgezogen bis zur Unterkante der Dachkante, steckbar in	

		vordere Eckrungen, Maschenweite 40/40 mm	
TAF-6-5	Seitenwände	- Höhe ca. 400 mm - Material: Aluminium Hohlprofil	
TAF-6-6	Heckwand	- Höhe ca. 400 mm - Material: Aluminium Hohlprofil - inkl. klappbarem Aufstieg nach DIN-Vorschrift	
TAF-6-7	Verriegelung	versenkte Langwegverschlüsse	
TAF-6-8	Rungen	4 x feststehende Eckrungen	
TAF-6-9	Spritzschutz	beide Seiten mit Kotflügel inkl. Schmutzfänger	
TAF-6-10	Halterung für Kraftstoffkanister	seitlich unterhalb der Ladefläche	
TAF-6-11	Zurrösen	- min. je 4 x rechts und links auf der Ladefläche	
TAF-6-12	Airlineschienen	innen umlaufend an den Bordwänden montiert	
TAF-6-13	Unterflur Werkzeugboxen	- links und rechts - größtmögliches Standardmaß - abschließbar - Staub- und spritzwassergeschützt	
TAF-6-14	Auffahrrampen	- für das Beladen von bis zu ca. 400 kg schweren Gerätschaften auf den Pritschenaufbau - unter Pritschenaufbau ein- und ausfahrbar montiert	
TAF-6-15	Netzhaken	außen umlaufend an den Bordwänden montiert	
TAF-6-16	Abdecknetz	feinmaschig mit Ösen und Expanderseil, passend für Ladefläche	
TAF-6-17	Abdeckplane	in RAL 2011, passend für Ladefläche	
TAF-6-18	Sonstiges	- Wassertank mit Seifenspender und Ablasshahn der Firma Lokhen oder gleichwertig - Feuerlöscher 2,5 kg mit passender Bigbox außen am Fahrzeug befestigt	

3. Sonstiges

Lieferung

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

Zubehör

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
ZB-1	Bedienungsanleitung	in Papier und digital	
ZB-2	Warndreieck	ja	
ZB-3	Verbandskasten	ja	
ZB-4	Warnweste	für jeden Insassen	
ZB-5	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

Stückpreis (Netto)

_____ Euro

Preis 2 Stück (Netto)

_____ Euro

zzgl. gesetzl. MwSt. von 19%

_____ Euro

Angebotspreis (Brutto)

_____ Euro

=====