

Leistungsbeschreibung

2 x Mannschaftstransportfahrzeug „MTF“

Für die technischen Anforderungen an das Fahrgestell und den Aufbau gilt die E DIN 14502-2, für die Farbgebung und die Beschriftung gilt die DIN 14502-3.

Feuerwehr Lengerich

LOS 1: Fahrgestell

Pos.	Bezeichnung	
1.1	<i>Fahrgestell allgemein</i>	
1.1.01	Die zwei baugleichen ausgeschriebenen Neufahrzeuge als Mannschaftstransportfahrzeuge (MTF) müssen vorrangig jeweils zur Beförderung von Feuerwehrpersonal (mind. 8 Personen) sowie dessen persönlicher Ausrüstung geeignet sein. (Etwaige Zuladung bzw. Anhängerbetrieb obliegt dem Fahrzeugführer unter Berücksichtigung tatsächlicher Gewichtsreserven). <u>An dieser Stelle ist der entsprechende Fahrzeug-Grundpreis für 2 MTF anzugeben.</u> Die nachfolgenden Positionen beschreiben die spezifische Fahrzeug-Ausführung und können dementsprechend bepreist werden.	
1.1.02	Kombi (kein Kleintransporter), normales Dach (kein Hochdach) Ausführung als Linkslenker	
1.1.03	Straßenfahrgestell, Kategorie 1 nach DIN EN 1846-1	
1.1.04	Radstand maximal 3.750 mm, Radstand ist anzugeben: _____ mm	
1.1.05	Zulässige Gesamtmasse: 3.500 kg	
1.1.06	Länge: maximal 6.000 mm, Länge ist anzugeben: _____ mm	

1.1.07	Höhe inklusive Aufbauten: maximal 2.750 mm	
1.1.08	Breite inklusive Außenspiegel: 2.500 mm	
1.1.09	Für den Mannschaftsraum ist eine eigene Einstiegstür vorzusehen (Schiebetür rechts)	
1.1.10	Die Bodenfläche des Laderaums muss zum Transport einer Euro-Gitterbox geeignet sein. Die Ladefläche muss 900 mm in der Tiefe und 1390 mm in der Breite zwischen den Radkästen betragen.	
1.1.11	2 symmetrische Hecktüren; mind 180° schwenkbar, Arretierung bei 90°	
1.1.12	Innenraumhöhe Mannschaftsraum mindestens 1.700 mm, gemessen Oberkante fertiger Boden bis Unterkante Deckenverkleidung.	
1.1.13	Ohne Trennwand zwischen Fahrer- und Mannschaftsraum.	
1.1.14	Außenspiegel (Fahrer- und Beifahrerseite) Elektrisch beheizbar und verstellbar	
1.1.15	Ein geeigneter Korrosionsschutz wie z. B. eine Langzeitkonservierung incl. Hohlraumversiegelung muss vorhanden sein. (DIN EN 1846-2, Pkt. 5.2.5)	
1.1.16	Die Fahrzeugunterseite muss mit einem fachgerecht und dem Stand der Technik entsprechend ausgeführten Korrosionsschutz bzw. Unterbodenschutz versehen sein. Ausgenommen hiervon sind nichtkorrodierende Teile. (vgl. E DIN 14502-2:2020-12 Pkt. 4.6)	
	Zwischensumme Pos. 1.1	_____ €

1.2	Motor	
1.2.01	Diesel-Motor nach aktueller Abgasnorm, mit einer Leistung von mindestens 96 kW	
1.2.02	Störungs- und Fehlermeldungen aus der Abgasreinigungstechnik oder Onboarddiagnoseeinrichtung dürfen nicht zur Reduzierung der Motorleistung und damit der Geschwindigkeit führen. Dies gilt auch für den Motorstartvorgang, wenn die ggf. notwendige Wartezeit nicht eingehalten wird.	
1.2.03	Haltegriffe • links und rechts (Nähe A und B Säule) als Einstiegshilfe • geeignet für Rechts- und Linkshänder	

1.2.04	Die Abgasführung ist so zu gestalten, dass bei geöffneten Türen das Personal im Fahrzeug auch bei Standbetrieb nicht gefährdet wird.	
1.2.05	Die Auspuffanlage muss zur linken Fahrzeugseite ausgelegt sein. Die Anschlussmöglichkeit an eine stationäre Absauganlage ist zu realisieren.	
	Zwischensumme Pos. 1.2	

_____ €

1.3	Getriebe	
1.3.01	Automatikgetriebe (mind. 6 Gang)	
	Zwischensumme Pos. 1.3	

_____ €

1.4	Rahmen und Rahmenbauteile	
1.4.01	Diesel- Haupttank (Serientank) mit Fassungsvermögen von mindestens 70 Liter. Das Volumen des Kraftstofftanks muss die Anforderungen nach DIN EN 1846-2 erfüllen. Der Tankeinfüllstutzen muss leicht zugänglich sein. Ein Befüllen mit der Zapfpistole und aus dem Reservekanister muss uneingeschränkt möglich sein.	
1.4.02	Tank abschließbar. Ein Deckel über dem Tank, der nur geöffnet werden kann, wenn Fahrer- oder Beifahrertür geöffnet werden, wird als gleichwertig angesehen.	
1.4.03	Fehlbetankungsschutz	
	Zwischensumme Pos. 1.4	

_____ €

1.5	Lenkung	
1.5.01	Servolenkung	
1.5.02	Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar	
	Zwischensumme Pos. 1.5	

_____ €

1.6	Fahrwerk	
1.6.01	Stabilisatoren vorne verstärkt	
1.6.02	Stabilisatoren Hinterachse	
1.6.03	Stoßdämpfer verstärkt	
1.6.04	Schmutzfänger Vorne und Hinten	
	Zwischensumme Pos. 1.6	

_____ €

1.7	Bereifung	
1.7.01	Satz Ganzjahresreifen auf Felge (Material: Stahl, ohne vollflächige Radabdeckung) auf der Vorder- und Hinterachse. Kennzeichnung mit M+S sowie dem Schneeflockensymbol für "Schneetauglichkeit" und einem dreigezackten Berg.	
	Zwischensumme Pos. 1.7	

_____ €

1.8	Fahrzeugbeleuchtung	
1.8.01	Serienmäßige Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO , mit folgenden Eigenschaften	
1.8.02	- Hauptscheinwerfer (1 Paar, LED oder höherwertig)	
1.8.03	- Tagfahrlicht (LED oder höherwertig)	
1.8.04	- Rückfahrscheinwerfer (wie Serie)	
1.8.05	- Nebelrückleuchten (wie Serie)	
1.8.06	- Dritte Bremsleuchte (wie Serie)	
1.8.07	- Nebelscheinwerfer (H4 oder höherwertig)	
1.8.08	- Abbiegelicht (H4 oder höherwertig)	
1.8.09	Einstiegsbereiche (Fahrer-, Beifahrer-, Schiebe- und Hecktür) beleuchtet (Serienausstattung des Fahrzeuges)	
1.8.10	Lampenausfallkontrolle	
	Zwischensumme Pos. 1.8	_____ €

1.9	Bremsanlage	
1.9.01	Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse	
1.9.02	Bremsanlage mit Antiblockiersystem (ABS)	
1.9.03	Feststellbremse elektronisch	
	Zwischensumme Pos. 1.9	_____ €

1.10	Fenster	
1.10.01	Sicherheitsglas an den Seitenfenstern	
1.10.02	Wärmeschutzverglasung rundum	
1.10.03	Seitenscheiben mit Tönung (keine Folienbeklebung). Keine Verspiegelung	
1.10.04	Heckscheiben beheizbar	
1.10.05	Heckscheiben mit Heckscheibenwischer an beiden Türen	
1.10.06	Fensterheber elektrisch für Fahrer und Beifahrer	
	Zwischensumme Pos. 1.10	_____ €

1.11	Fahrer- und Mannschaftsraum	
1.11.01	Verkleidung: Seiten- und Dachverkleidung für Fahrer- Mannschafts- und Laderaum	
1.11.02	Airbag: Fahrer- und Beifahrerseite	
1.11.03	8 Sitzplätze, Anordnung 2-3-3 -	
1.11.04	Fahrer- und Beifahrersitz, mehrfach verstellbar, mit Kopfstütze	
1.11.05	3-Punkt-Automatik-Sicherheitsgurte für alle Sitze	
1.11.06	Gurtstraffer für Fahrer und Beifahrer	
1.11.07	Sitzbezüge in Komfortqualität: strapazierfähiger Stoffbezug; kein Kunstleder oder Leder	
1.11.08	Sonnenblenden für Fahrer und Beifahrer	
1.11.09	Gummifußmatten für Fahrer und Beifahrer	
1.11.10	Haltegriffe als Einstiegshilfe im Einstiegsbereich der Schiebtür rechts - bei nachträglich eingebauten Griffen sind diese in der Farbe gelb auszuführen	
1.11.11	Leseleuchten (Spot oben im Dach) für je 1-mal Fahrer und Beifahrer	
1.11.12	Klimaanlage für Fahrer- u. Mannschaftsraum mit jeweils separater Temperaturregelung.	
1.11.13	Pollenfilter	
1.11.14	Motorunabhängige Zusatzheizung (Standheizung; ca. 5.000 W). Die Außentemperatur darf keinen Einfluss auf Funktion und die gewünschte Innenraumtemperatur haben.	

1.11.15	Das zu liefernde Fahrgestell soll mit einem Radio mit Navigationssystem und mindestens 2 Lautsprechern im Fahrerraum und 2 Lautsprechern im Mannschaftsraum ausgestattet sein.	
	Zwischensumme Pos. 1.11	_____ €

1.12	Sicherheits- und Assistentssysteme	
1.12.01	Antriebsschlupfregelung (ASR) oder gleichwertig	
1.12.02	Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) oder gleichwertig	
1.12.03	Berganfahrassistent	
1.12.04	Totwinkel- oder Spurwechselassistent	
1.12.05	Tempomat	
1.12.06	Einparkhilfe-System für vorne und hinten, inkl. mindestens Rückfahrkamera	
1.12.07	Reifendruckkontroll- bzw. -überwachungssystem	
	Zwischensumme Pos. 1.12	_____ €

1.13	Elektrische Anlage	
1.13.01	Lichtmaschine 12 V/mind. ca. 180 A (Muss so gewählt werden, dass jederzeit eine ausreichende Versorgung sichergestellt ist, auch wenn alle Verbraucher gleichzeitig eingeschaltet sind, z. B. Fahrlicht, Blaulicht, Umfeldbeleuchtung.	
1.13.02	Nennspannung 12 V	

1.13.03	Zwei verstärkte Batterien mindestens 12 V/90 Ah (z. B. AGM Vliesbatterie oder mind. gleichwertig) pro Fahrzeug	
1.13.04	Batterien müssen so eingebaut sein, dass eine Anreicherung von Dämpfen vermieden wird	
1.13.05	Schnittstelle zur externen Datenaufbereitung durch den Ausbauhersteller	
	Zwischensumme Pos. 1.13	
		_____ €

1.14	Farbgebung/Lackierung	
1.14.01	Die Farbgebung muss E DIN 14502-2 Nr. 5 und DIN 14502-3 entsprechen	
1.14.02	Fahrzeuglackierung (keine Folierung): Feuerwehrrot oder gleichwertig (in Absprache mit dem Auftraggeber)	
1.14.03	Fahrgestell, Rahmen: in Herstellerfarbe ab Werk	
1.14.04	Felgen: silber	
	Zwischensumme Pos. 1.14	_____ €

1.15	Beladung und Zubehör	
1.15.01	Ausrüstung nach StVZO, bestehend aus:	
1.15.02	- Verbandkasten	
1.15.03	- Wegfall Ersatzrad	
1.15.04	- Reifen-Pannenset	
1.15.05	- Warndreieck	
1.15.06	- Bord-Werkzeug	

	Zwischensumme Pos. 1.15	_____ €
--	-------------------------	---------

1.16	Sonstige Fahrzeugausstattung	
1.16.01	2 Stück Fahrzeugschlüssel mit Funkfernbedienung (1 Reserve-Schlüssel) pro Fahrzeug	
1.16.02	Zentralverriegelung für alle Türen (Fahrer-, Beifahrer, Schiebe- und Hecktür) mit Fernbedienung	
1.16.03	Außentemperaturanzeige	
1.16.04	Anhängerkupplung, Kugelkopf starr, zulässige Anhängelast von Fahrzeug und Kupplung ≥ 2.450 kg; Anhängelast ist anzugeben: _____ kg	
1.16.05	Anhängersteckdose 13-polig	
1.16.06	Schleppvorrichtung vorne (Ausführung nach Wahl des Herstellers)	
	Zwischensumme Pos. 1.16	_____ €

1.17	Lieferung des Fahrgestell an den Ausbauhersteller (Los 2)	
	Zwischensumme Pos. 1.17	

	Fahrgestell-Summe Preis (netto) für 2 KFZ inkl. Lieferung an den Ausbauerhersteller (Los 2)	_____ €
	Umsatzsteuer	_____ €
	Angebotssumme gesamt (brutto) für 2 Fahrzeuge - LOS 1 -	_____ € *)
	ggf. Preisnachlass ohne Bedingung (kein Skonto) _____ %	_____ €

*) Bitte diese Summe eintragen in dem Formular Angebotsschreiben_Los_1 unter "Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass)"

Ort, Datum: _____

Stempel und Unterschrift: _____