

Leistungsbeschreibung und –verzeichnis
Los 1: Fahrgestell

Löschgruppenfahrzeug LF 10
 Gemeinde Königsdorf
 Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen
 FW Königsdorf

Los 1: Fahrgestell nach DIN EN 1846-1bis-3 / DIN 14502 Teil 1-3 / DIN 14530-5

Pos.		Stck.	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	Fahrgestell allgemein			
1	Grundfahrgestell für Brancheneinsatz Feuerwehr - Fahrzeugart: Sonder-KFZ Feuerwehr - Antrieb: Allradantrieb, zuschaltbar - Motor: mind. 213KW/ 290PS - Abgasnorm: Euro 5 - Fahrerhaus: Standard-Fahrerhaus (passend für LF10) - Lenkung: Frontlenker mit Lenkanordnung Links; Anordnung für Rechtsverkehr - Radstand: ca. 3900 Technische Angaben: Angaben zum Hersteller und Fahrzeugtyp: _____ Angaben zur tatsächlich Motorleistung: _____ Angaben zum tatsächlichen Radstand: _____	1		

2	Feuerwehr-Fahrgestell - eine Auflastung kleinerer Fahrgestelle ist nur zulässig, wenn dies keine weiteren technischen Veränderungen erfordert und für den Aufbau eines LF 10 (siehe Los Aufbau), sowie zur Aufnahme der Besatzung von einer Gruppe (1+8) geeignet ist.			
3	<p>Fahrgestellausführung: Die Auswahl des Fahrgestells muss entsprechend der zulässigen Gesamtmasse nach Vorgabe der Norm einschließlich der angegebenen Sonderwünsche plus einer angemessenen Gewichtsreserve erfolgen. Auf eine ausgewogene Gewichtsverteilung wird großer Wert gelegt.</p> <p>- Gesamtgewicht (technisch): max. 14.000 kg - Zul. Gesamtgewicht (Norm): max. 14.000 kg - Hinterachslast: max. 10.000 kg</p> <p>Technische Angaben: Maximal technisch mögliche zul. Gesamtmasse: _____ Angaben zur tatsächlichen Fahrgestellmasse: _____ Angaben zur tatsächlichen Fahrgestellnutzlast: _____ Angabe tatsächliche Hinterachslast: _____</p>			
4	Vorder- und Hinterachse verstärkt.	1		
Motor				
5	<p>Motor: Dieselmotor. Leistung: wie unter Pos. 1 beschrieben; Drehmoment mind. 1.050 NM.</p> <p>Motorleistung: _____ PS Anzahl Zylinder: _____ Hubraumangabe: _____ cm³ Drehmoment: _____ NM</p> <p>Motor ohne Drehmomentreduzierung, als sogenannter Behördenmotor. Ausführung ist zu beschreiben und Leistungsdiagramm ist beizulegen. Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.</p>	1		
6	<p>Motoreinspritzung: Angabe des verwendeten Einspritzsystems: _____</p>	1		
7	<p>Schadstoffarm EURO 5, ohne Zusatzstoffe.</p> <p>Angebotene Euro Norm –Technik: _____</p> <p>Die angebotene Ausführung muss eine uneingeschränkte Einsatzbereitschaft des Fahrzeuges gewährleisten. Sofern zur Sicherstellung der Einsatzbereitschaft ein Wartungsaufwand erforderlich wird, ist dieser in einer separaten Anlage zu beschreiben.</p>	1		

8	Elektronische Motorregelung mit Notlaufsystem.	1		
9	Steuermodul für externen Datenaustausch mit Aufbaufunktionen, u.a. zur Steuerung von: - Motor Start-Stopp am Rahmenende - Fernbedienung Kupplungspedal - Drehzahlregulierung Nebenantrieb	1		
10	Motorbremse, verstärkt. Beschreibung: _____	1		
11	Elektronische Geschwindigkeitsbegrenzung v _{max} . 100 km/h für Brancheneinsatz Feuerwehr.	1		
12	Luftansaugung geeignet für Brancheneinsatz Feuerwehr.	1		
13	Drucklufttrockner, optional beheizt. Angebotene Ausführung: _____	1		
14	Optional: Schnellstarteinrichtung für Sonderfahrzeuge mit verstärktem Luftpresser.	1		
15	Auspuffanlage mit Topf längs und Endrohr Positionierung nach Absprache mit Auftraggeber - für Feuerwehr nach DIN 14572. Anschluss an örtliche Absauganlage muss möglich sein.	1		
Kupplung / Getriebe				
16	Automatisiertes Schaltgetriebe (ohne Kupplungspedal) mit der Möglichkeit, die Getriebebesoftware auf optimale Beschleunigung umstellen zu können. Angebotenes geländetaugliches Getriebe ist anzugeben: _____ Anzahl Gänge: _____ Ausführung ist zu beschreiben und Leistungsdiagramm ist beizulegen.	1		
17	Allradantrieb, zuschaltbar.	1		
18	Vorder- und Hinterachse mit Außenplanetengetriebe.	1		
19	Differenzialsperre an der Hinterachse, zuschaltbar.	1		
20	Differenzialsperre an der Vorderachse, zuschaltbar.	1		

21	Differenzialsperre an der Längsachse/in Längsrichtung, zuschaltbar.	1		
22	Verteilergetriebe-Sperrenmanagement: Verhindert das unbeabsichtigte Umschalten des Verteilergetriebes von "Straße" auf "Gelände" und umgekehrt, sowie das unbeabsichtigte Einlegen von Quer- und Längssperren.	1		
23	Nebenantrieb mit entsprechender Kühlung; geeignet zum Dauerbetrieb einer Feuerlöschkreiselpumpe; passend zu den Vorgaben des Aufbauherstellers.	1		
24	Ausführung für Pump&Roll Betrieb geeignet.	1		
Achsen / Federn				
25	Federung für Vorderachse, für extreme Hochlasten geeignet.	1		
26	Luftfederung für Hinterachse, für extreme Hochlasten geeignet.	1		
27	Stabilisator an Vorder- und Hinterachse.	1		
Räder / Reifen				
28	Vorne: Einzelbereifung mit Geländeprofil für Winterbetrieb zugelassen, möglichst breit gem. DIN 14530-8. mind. 385 Hinten: Passende Doppelbereifung mit Geländeprofil für Winterbetrieb zugelassen gem. DIN 14530-8 Angabe Bereifung (Größe, Fabrikat und Typ): Vorderachse: _____ Angabe Bereifung (Größe; Fabrikat und Typ): Hinterachse: _____ Die Reifen müssen ein identisches, aktuelles Produktionsdatum aufweisen und dürfen zum Zeitpunkt der Auslieferung nicht älter als 6 Monate sein.	1		
29	Reifenfüllschlauch mind. 10m mit Manometer, Luftanschluss gut zugänglich, Länge ausreichend zum Befüllen aller Reifen.	1		
30	Schmutzfänger vorne und hinten.	1		
31	Entfall Reserverad.	1		

Fahrgestell / Lenkung / Rahmen, Rahmenaufbauteile				
32	2 Schäkel Form C Nenngroe 3 am Rahmen vorne nach DIN.	1		
33	2 Schäkel Form C Nenngroe 3 am Rahmen hinten nach DIN.	1		
34	Stostange: Mglichst aus Stahl Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.	1		
35	Schlutraverse: Vorbereitung fr Anhängerkupplung nach Norm und DIN.	1		
36	Anhängerkupplung geeignet fr den Brancheneinsatz Feuerwehr, Typ Rockinger 400 G 135B oder mindestens gleichwertig. Angaben zum angebotenen Typ: _____	1		
37	Angabe der maximalen Anhängelast (Maul-): In kN: _____ Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.			
38	Angabe der maximalen Zugkraft des vorderen Anhangemauls (gerader Zug): In kN: _____			
39	Anhängerkupplung, Kugelkopf fr PKW Anhänger, in Absprache mit Aufbauhersteller.	1		

40	Wendekreis gemäß DIN EN 1846: Tatsächlicher Wendekreis: _____m Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten. Beschreibung und techn. Zeichnungen sind beizufügen.			
41	Wattfähigkeit: Angabe der Durchfahrfähigkeit (Höhe): _____cm Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten. Beschreibung und techn. Zeichnungen sind beizufügen.			
42	Bodenfreiheit: Angabe der Bodenfreiheit: _____cm Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten. Beschreibung und techn. Zeichnungen sind beizufügen.			
43	Entfall Wegfahrsperre.	1		
44	Ohne Unterfahrschutz hinten.	1		
45	Ohne seitliche Schutzvorrichtung.	1		
46	Überführungskraftstoffbehälter provisorisch befestigt (Haupttank wird v. Aufbaufirma geliefert u. montiert.).	1		
47	Servolenkung.	1		
48	Lenksäule in Höhe und Neigung verstellbar.	1		

Bremsanlage				
49	Bremsanlage ABS, ESP und ASR-Funktionalität bei nicht zugeschaltetem Vorderradantrieb.	1		
50	Bremsanschlüsse am Rahmenende für Anhängerkupplung.	1		
51	Ausführung Bremssystem Vorder- und Hinterachse: Bremssystem mit Rollsperr für Anfahren an Steigungen ohne Zurückrollen des Fahrzeuges (Kletterbremse). Angabe der Ausführung Trommel- oder Scheibenbremsen. Vorderachse: _____ Hinterachse: _____ Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.	1		
52	automatische Bremsnachstellung.	1		
53	Optional: 4- Rad Feststellbremse, schnelllösend.	1		
54	Bremsanlage Feuerwehr mind. 10 bar.	1		

Fahrerhaus				
55	Serienkabine für Sitzplatzanordnung für Fahrer und Beifahrer, ohne Rückwandfenster. Angebotene Ausführung: _____	1		
56	Verstärkte Kipphydraulik (falls notwendig) für Fahrerhaus.	1		
57	Fahrersitz mit Kopfstütze, Höhe-, längs und Lehnen verstellbar.	1		
58	Beifahrersitz mit Kopfstütze statisch, längs und Lehnen verstellbar.	1		
59	Dreipunkt-Automatik Sicherheitsgurte für Fahrer und Beifahrer.	1		
60	Sonnenblende, verstellbar, für Fahrer und Beifahrer.	1		
61	Elektrische Fensterheber rechts und links.	1		
62	EU- Frontspiegel, aerodynamisch, vorne, wenn möglich heizbar. Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.	1		
63	Außen-Rückspiegel links und rechts elektrisch verstell- und beheizbar.	1		
64	Weitwinkelspiegel rechts und links verstellbar, wenn möglich beheizbar. Angebotene Ausführung: _____ Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.	1		
65	Rampen-/Bordsteinspiegel rechts, verstellbar, wenn möglich beheizbar. Angebotene Ausführung: _____ Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.	1		
66	Zentralverriegelung für Fahrer- und Beifahrertüre.	1		
67	Scheibenwischer mind. zweistufig mit Intervall- Funktion, optional mit Regensensor. Angebotene Ausführung: _____	1		
68	Scheibenwaschanlage elektrisch.	1		

69	Haltegriff auf der Beifahrerseite und Einstieghilfen an allen Türen.	1		
70	Sitzbezüge aller Sitze in pflegeleichtem und strapazierfähigem Bezug.	1		
71	Satz Fußmatten, Gummi.	1		
72	Windschutzscheibe aus Verbundglas, optional mit Tönungsstreifen. Angebotene Ausführung: _____	1		
Anzeige				
73	Entfall des Fahrtenschreibers, dafür Tachometer ohne Aufzeichnung.	1		
Beleuchtung				
74	Fahrlicht: Mindestens: Klarglas- Halogenscheinwerfer (H7), mit Leuchtwerten-Regulierung, optional Xenon- oder LED Scheinwerfer. Angebotene Ausführung: _____	2		
75	Halogen-Nebelscheinwerfer (mind. H4), optional in LED Technik. Angebotene Ausführung: _____	2		
76	Lichtautomatik, Fahrlichtautomatik bei Zündung "ein" - optional Tagfahrlicht in LED Technik. Angebotene Ausführung: _____	1		
77	Positionsleuchten nach StZVO.	1		
78	Seitliche Markierungsleuchten nach StZVO.	1		
79	6-Kammer-Schlussleuchten mit Rückstrahler nach StZVO.	1		
80	Einstiegleuchten auf Fahrer und Beifahrerseite.	1		

Radio / Elektrik				
81	Radio CD, mit Lautsprecher und Antenne.	1		
82	Anhängersteckdose 24V (15- polig) und 12 V (13 polig) am Rahmenende.	1		
83	Ausführung ohne Batterie Hauptschalter.	1		
84	Batteriekabel verlängert, provisorisch montiert.	1		
85	Batterien: mind. 2 x 12V / 175 Ah, Vibrationsfest, Typ: Varta Promotive EFB oder mindestens gleichwertig Angebotene Ausführung: _____ Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.	1		
86	Parametrierbares Sondermodul CANBUS-Schnittstelle für Aufbaufunktionen.	1		
87	Verstärkte Lichtmaschine Drehstrom mind. 28 V mit mind. 120A, mind. 3.000 W. Angebotene Ausführung: _____ Bitte Bewertungsmatrix (Anlage 10) beachten.	1		
88	Multifunktionsanzeige im Fahrerhaus für Kühlwasser / Scheibenwaschwasser / Motoröl / Lenköl / Ansauganlagen Unterdruck.	1		
89	ETA-Sicherungsautomaten.	1		

Lackierung				
90	Lackierung Kabine rot RAL 3000.	1		
91	Lackierung Stoßfänger weiß RAL 9010.	1		
92	Lackierung vordere Kotflügel weiß RAL 9010.	1		
93	Lackierung Einstiege weiß RAL 9010.	1		
94	Hohlraumkonservierung	1		
95	Fahrgestell in serienmäßiger Lackierung (möglichst schwarz RAL 9011 oder schwarzgrau RAL 7021).	1		
96	Sämtliche verzinkten Teile sind schwarz zu lackieren.	1		
Sonstiges				
97	Prüfbuch	1		
98	Warndreieck	2		
99	Warnlampe	2		
100	Satz Schlüssel für Fahrgestell.	1		
101	Verbandkasten, Verbandtasche.	1		
102	Bordwerkzeug mit Wagenheber 10 t.	1		
103	Unterlegkeil, passend zum Fahrzeug.	2		
104	Ablieferinspektion	1		
105	Überführungskosten zum Aufbauhersteller (Los Aufbau)	1		

106	Es werden nur Fahrgestellhersteller berücksichtigt, die eine Servicestelle in max. 25km Umkreis von Königsdorf anbieten. Nächst mögliche Servicestelle: _____ km			
107	Angabe der Lieferzeit: _____ Tage			
			Gesamtsumme netto €	
			19 % MwSt.	
			Gesamtsumme brutto €	

Datum:

Unterschrift:

Firmenstempel: