

Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug HLF 10
nach DIN 14530 Teil 26, Ausgabe November 2019

Pos. 1 - Fahrgestell für einen Feuerwehraufbau nach geltenden Normen und bauartbedingten Zusatzfunktionen
Hinweis: fehlende Bieterangaben und Nichteinhaltung der Mindestanforderungen führen zum Ausschluss des Angebotes!

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
1. Allgemeines			
1.1	Fahrgestell	Serienmäßiges LKW-Frontlenker-Fahrgestell als Linkslenker für Rechtsverkehr geeignet zum Aufbau eines Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeuges HLF 10 gemäß DIN 14530-26:2019-11 mit den folgenden Merkmalen:	
1.2		Verteilergetriebe mit Allradantrieb (permanent oder zuschaltbar), sperrbar Ausführung nebenstehend anzugeben	Allradantrieb:
1.3		zuschaltbare Geländeuntersetzung	
1.4		zuschaltbare Differentialsperre an Vorder- und Hinterachse	
1.5		Stabilisator an der Hinterachse	
1.6		Anhängerkupplung serienmäßig, zulässige Stützlast mind. 80 kg, zulässige Anhängelast gebremst mind. 2.000 kg, ungebremst mind. 1.500 kg	
1.7		Die Konservierung des Fahrgestelles und der Hohlräume hat nach aktuellem Stand der Technik zu erfolgen und ist entsprechend nachzuweisen.	
1.8		Schleppvorrichtung vorn und hinten am Fahrzeug mit dauerhafter Kennzeichnung der Zugkraft, nach Wahl des Herstellers, die ein Abschleppen des Fahrzeuges möglich macht. Die nach DIN EN1846-2 vorgesehene Schleppvorrichtung muss in der Lage sein, Schäkel der Nenngröße nach DIN 82101 aufzunehmen.	
1.9	Zustand	neu ab Hersteller	
1.10	Eignung	Das angebotene Fahrgestell muss zum Aufbau eines Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeuges HLF 10 geeignet sein.	
1.11	Hersteller / Typ	Bitte nebenstehend ausfüllen, Unterlagen zum Fahrzeug sind dem Angebot beizufügen.	

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
2. Lasten, Maße und Abmessungen			
2.1	zul. Gesamtmasse	Die zulässige Gesamtmasse des Fahrzeuges muss mit Einhaltung der Mindestanforderungen (Aufbau inkl. Beladung und Besatzung) der Masseklasse M II gemäß DIN SPEC 14502-1 entsprechen und darf 14.000 kg nicht überschreiten. Eine Auflastung des Fahrgestells ist nicht zulässig. Die Nutzlast ist gesondert anzugeben und die entsprechenden Leistungen für den feuerwehrtechnischen Aufbau zu beachten.	Nutzlast:
2.2	Fahrzeugkategorie	Fahrzeug der Kategorie 2 - geländefähig nach DIN 1846-1 und DIN 1846-2	
2.3	Wasserdurchfahrts-fähigkeit	Die Wasserdurchfahrtsfähigkeit muss gemäß DIN 14502-2 mindestens bis zur Höhe der Radmitte gegeben sein. Sie ist anzugeben und am Fahrgestell zu kennzeichnen	Wasserdurchfahrtsfähigkeit in mm:
2.4	Kraftstoffbehälter	Fassungsvermögen mind. 100 Liter	Fassungsvermögen:
2.5		Tankverschluss abschließbar mit Kette für Kraftstoff- und AdBlue-Tank	
2.6		Kraftstofftank bei Fahrzeugübergabe voll gefüllt; Beschriftung am Einfüllstutzen zur eindeutigen Identifizierung des Inhaltes mit Literangabe	
2.7	AdBlue-Tank	<u>kleinstmöglicher</u> AdBlue-Tank, befüllt mit einer Mindestmenge AdBlue und Beilage des Datenblattes "AdBlue" mit den Angaben zur Verwendungsdauer; Beschriftung mit "AdBlue" und der Literzahl	Fassungsvermögen:
2.8	Radstand	Radstand des angebotenen Fahrgestells	Radstand:
2.9	Fahrzeugbreite	max. 2.500 mm (ohne Außenspiegel)	
2.10	Fahrzeughöhe	max. 3.300 mm bei Leermasse mit aufgelegter Dachbeladung	tatsächliche Gesamthöhe:
2.11	Fahrzeuglänge	max. 7.300 mm	tatsächliche Fahrzeuglänge:

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
3. Fahrerhaus			
3.1	Fahrerhaus	Fahrerhaus muss geeignet sein zum Anbau einer Gruppenkabine für ein Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug (Mannschaftskabine in den Aufbau integriert), die Rückwand des Fahrerhauses ist entsprechend auszuführen.	
3.2	Kippeinrichtung	Eine hydraulische Kippeinrichtung für Wartungs- und Pflegearbeiten ist am Fahrerhaus vorzusehen.	
3.3	Fahrer und Beifahrersitz	Sitze sind als Schwingsitze mit Luftfederung und Einstellmöglichkeiten für Höhe und Neigung vorzusehen.	
3.4	Bezüge	Sitzbezüge in dunklem Stoff, für den Feuerwehreinsatz geeignet.	
3.5	Radio	Einbau eines funktionsfähigen DAB+-Radios mit Außenantenne und automatischem lautlosschalten bei BOS-Funkverkehr	
3.6	Bodenbelag	leicht zu reinigender Gummibelag, zusätzlich Gummimatten für Fahrer- und Beifahrerseite	
3.7	Fensterheber	Fensterheber elektrisch, beidseitig	
3.8	Spiegel	Frontspiegel elektrisch beheizbar	
3.9		Seitenspiegel elektrisch verstell- und beheizbar	
3.10	Schließanlage	Zentralverriegelung (alle Türen schließend)	
3.11		Fahrzeugschlüssel ohne Transponder; mindestens zwei	Anzahl:
3.12	Ablagefach	Ablagefach über der Frontscheibe	
3.13	Lenkung	Hydrolenkung, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	
3.14	Frontscheibe	Frontscheibe aus Verbundglas	
3.15		Sonnenblende vor Windschutzscheibe (außen)	
3.16	Türen	Öffnungswinkel der Türen größtmöglich, mind. 90 Grad	
3.17	Einstiege / Tritte	Einstiege und Tritte in Stahlausführung, klappbar für erhöhten Böschungswinkel	

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
4. Räder / Bereifung			
4.1	Vorderachse	serienmäßig einfachbereift, geeignet für Schneeketten	
4.2	Hinterachse	serienmäßig zwillingsbereift, geeignet für Schneeketten	
4.3	Reifen	serienmäßige, handelsübliche Reifen mit folgenden Anforderungen: Reifengröße: Vorderachse 385/55 R 22,5 (2x) Hinterachse 275/70 R 22,5 (4x) zugelassener Winterreifen (Alpine-Symbol, kein M+S) geeignet für Straße und Gelände (Baustellenprofil) gleiches Profil vorn und hinten	
4.4	Felgen	Stahlfelgen, schwarz, ca. 7.50 x 22.5	
4.5	Reifentyp	vom Bieter nebenstehend anzugeben	
4.6	Radmuttern	Lieferung einer Radmutterabdeckung	

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
5. Motor und Antrieb			
5.1	Motor	Schadstoffarmer Dieselmotor, Abgasnorm mind. EURO 6, zulassungsfähig im Freistaat Sachsen, mind. 185 kW	Angabe kW:
5.2	Motorbremse	Ausführung mit mehrstufig schaltbarer Motorbremse, Bremsleistung mind. 185 kW	Angabe kW:
5.3	Getriebe	Mindestens vollautomatisiertes Schaltgetriebe mit der Möglichkeit der manuellen Umschaltung zwischen Automatik und manueller Schaltung während der Fahrt.	
5.4		Eine eventuell vorhandene Sonderfahrstellung für Feuerwehrfahrzeuge darf keine Auswirkungen auf die Lebensdauer und Laufleistung des Getriebes haben.	
5.5	Geschwindigkeit	begrenzt auf max. 100 km/h	
5.6	Nebenantrieb	Ausrüstung mit Nebenantrieb zum Betrieb einer fest eingebauten Feuerlöschkreiselpumpe. Die Schaltung des Nebenantriebes muss im Fahrerhaus und am Bedienstand der Feuerlöschkreiselpumpe möglich sein.	

5.7	Sonderbetrieb Feuerwehr	Da sich das Fahrzeug mit hoheitlichen Aufgaben im Verkehrsraum bewegt, darf zu keiner Zeit eine Leistungsreduzierung wegen fehlendem Zusatzstoff zur Erfüllung der Abgasnorm erfolgen. (Behördenmotor)	
-----	-------------------------	--	--

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
6. Bremsanlage			
6.1	Bremsen	Die Bremsanlage muss auf die Erfordernisse für die Nutzung in Feuerwehrfahrzeugen geeignet sein.	
6.2		Das Fahrzeug muss mit einer Zweikreisdruckluftbremsanlage ausgestattet sein.	
6.3		Die lastabhängige Regulierung der Bremsanlage muss automatisch erfolgen.	
6.4	ABS	Das Fahrzeug ist mit Antiblockiersystem (ABS) auszustatten, dieses muss abschaltbar sein.	
6.5	Bremsenart	Trommel- oder Scheibenbremsen Ausführung nebenstehend anzugeben	Bremsenart:

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
7. Rahmen und Anbauteile			
7.1	Schäkel	Vorrüstung am Rahmen für Schäkelanbau vorn und hinten	
7.2		Koppelmaul vorn, geeignet zum Abschleppen, passend zur Abschleppstange (siehe feuerwehrtechnische Beladung), inkl. Beschriftung der zul. Zugkraft	
7.3	Abgasanlage	Abgasführung muss zur linken Fahrzeugseite führen und zum Anschluss von gängigen Absauganlagen möglich sein. Sie muss den Anforderungen der Feuerwehr entsprechen. (max. Bodenfreiheit)	
7.4	Federung	Parabel- oder Luftfederung Ausführung nebenstehend anzugeben	Federungsart:
7.5	Rahmen	Rahmen im Frontbereich hinter dem Fahrerhaus geteilt oder nicht geteilt; nebenstehend anzugeben	

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
8. Elektrik / Elektronik			
8.1	Batterien	verstärkte Ausführung, 24 V (2x12 V), mind. 160 Ah, wartungsarm	Angabe Ah:
8.2	Generator	verstärkte Ausführung, 28 V, mind. 100 A	Angabe A:
8.3	Anhängersteckdosen	Anhängersteckdose 12 V (13-polig) fest montiert	
8.4		Anhängersteckdose 24 V (15-polig) fest montiert	
8.5	Schlussleuchten	Fahrgestell ist mit Halterungen für die Schlussleuchten zur Fahrzeugüberführung ausgestattet	
8.6	zusätzliche Blinkleuchten	Vorbereitung zur zusätzlichen Installation von Blinkleuchten am Fahrzeugheck durch den Aufbauhersteller	
8.7	CAN- Bus	Das Fahrzeug muss über einen CAN-Bus-Anschluss verfügen. Zu Schalteinrichtungen und spezifischen Modulen des Aufbauherstellers muss eine Schnittstelle vorhanden sein.	
8.8	Hauptscheinwerfer	Hauptscheinwerfer in LED- oder Halogenausführung; Ausführung nebenstehend anzugeben	
8.9	Tagfahrlicht	Ausrüstung mit Tagfahrlicht, Ausführung in LED	
8.10	Nebelscheinwerfer	Ausrüstung mit Nebelscheinwerfern	
8.11	Kfz-Sicherungen	alle Sicherungen sind als Automaten vorzusehen	
8.12	Leuchtweitenregulierung	Leuchtweitenregulierung manuell	
8.13	Klimatisierung	Klimaanlage im Fahrer- und Mannschaftsraum	

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
9. Sonstiges			
9.1	Wartungssystem	automatische Wartung aller Betriebssysteme	
9.2	Warndreieck	Lieferung Warndreieck nach StVZO in notwendiger Anzahl	
9.3	Warnleuchte	Lieferung Warnleuchte nach StVZO in notwendiger Anzahl, LED-Ausführung (einsatzbereit)	
9.4	Wagenheber	Lieferung eines auf das Fahrgestell abgestimmten und dem zulässigen Gesamtgewicht entsprechenden, teleskopierbaren Wagenhebers sowie herstellerabhängiges Bordwerkzeug	
9.5	Reifenfüllschlauch	Lieferung eines Reifenfüllschlauches	
9.6	Schleuderketten	Ausrüstung mit Schleuderketten als Anfahrhilfe, schaltbar im Bedienfeld des Fahrers, nutzbar bis max. 50 km/h	
9.7	Rückfahrwarner	Lieferung und Anbau einer akustischen Warneinrichtung bei Rückwärtsfahrt, abschaltbar durch den Fahrer	
9.8	Prüfbuch	Lieferung eines Prüfbuches für das Fahrgestell	
9.9	Zulassungsbescheinigung	Lieferung einer Zulassungsbescheinigung Teil II	

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
10. farbliche Ausführung			
10.1	Fahrgestell	schwarz	
10.2	Fahrerhaus	feuerrot, RAL 3000	
10.3	Stoßfänger vorn/hinten, Türeinstiege, Radblenden	reinweiß, RAL 9010	

Position	Beschreibung Leistungsgegenstand	Vorgabe des Auftraggebers = Mindestanforderung	Angebotene Leistung vom Bieter auszufüllen erfüllt (x) oder Spezifikation
11. Gewährleistung/ Überführung			
11.1	Gewährleistung Fahrgestell	Angabe ab Datum der Erstzulassung, mind. jedoch 2 Jahre	
11.2	Gewährleistung Antriebsstrang	Angabe zum Zeitraum oder Laufleistung, mind. jedoch 2 Jahre	
11.3	Überführung des Fahrgestells	Überführung zum Aufbauhersteller	
11.4	Angaben zur nächsten Fachwerkstatt des Fahrgestelllieferanten, welche alle Wartungs- und Gewährleistungs-arbeiten in vollem Umfang ausführen kann; Angabe Entfernung zum Standort des Fahrzeuges: FF Pöhla, Schulanger 1, 08340 Schwarzenberg/Erzgeb.	bitte nebenstehend ausfüllen (Anschrift Fachwerkstatt und Angabe der Entfernung)	
		Angebotssumme netto (EUR)	
		ggf. Rabatt, Preisnachlass	
		zuzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer (19 %)	
		Angebotssumme brutto (EUR)	
		Datum	Stempel und Unterschrift