

Leistungsbeschreibung Tanklöschfahrzeug TLF 3000 nach DIN 14 530-22

Los 2: 2 Aufbauten

I. Allgemeines

Neben den in der folgenden Beschreibung gemachten Anforderungen gelten die folgenden Normvorschriften in der aktuellen Ausgabe sowie alle darin aufgeführten mitgeltenden Normen. Dies betrifft insbesondere die Einhaltung von Grenzwerten, solange keine abweichenden Grenzwerte gemacht werden:

- DIN EN 1846-1
- DIN EN 1846-2
- DIN EN 1846-3
- DIN EN 55025
- DIN EN 1028-1
- DIN EN 1028-2
- DIN 14 502 - 3
- DIN 14 530 - 22

Darüber hinaus gelten alle Vorschriften der Straßenverkehrszulassungsordnung StVZO sowie der UVV Fahrzeuge.

Der **Grundpreis** ergibt sich aus allen nachfolgenden Positionen, soweit sie nicht mit „Zusatzoption“ gekennzeichnet sind. Die mit „Zusatzoption“ gekennzeichneten Positionen sind **nicht** in den Grundpreis einzurechnen.

Der Bieter wird gebeten, nähere Angaben zu den aufgeführten Positionen im anliegenden **Preis- und Datenblatt** zu machen.

Die Fahrzeuge werden dem Aufbau-Hersteller vom Fahrgestell-Hersteller nach zeitlicher Absprache angeliefert.

Vor Baubeginn ist eine Baubesprechung beim Besteller vorzusehen.

Die Bestellergemeinde ist berechtigt am Herstellerort eine Rohbauabnahme mit 5 durchzuführen, über die vom Aufbau-Hersteller ein Protokoll gefertigt wird. Übernachtung und Verpflegung sind dabei zu berücksichtigen.

Nach erfolgter Fertigstellung des Aufbaus werden die Fahrzeuge von der jeweiligen Besteller-Gemeinde in zeitlicher Absprache bei dem Aufbau-Hersteller in Empfang genommen. Der abnehmenden Gemeinde ist seitens des Aufbau-Herstellers eine Einweisung für 5 Teilnehmer in das Fahrzeug zu erteilen. Übernachtung und Verpflegung sind dabei zu berücksichtigen.

Vor Übernahme durch die Gemeinde hat eine Abnahme des Fahrzeuges durch eine amtlich anerkannte Kfz-Abnahmestelle zu erfolgen.

Der Besteller oder ein von ihm beauftragter Dritter behält sich das jederzeitige Recht vor, während der Aufbauphase Qualitätskontrollen beim Aufbau-Hersteller durchzuführen.

Die Ausstattung für die Unterbringung der feuerwehrtechnischen Beladung gemäß Beladeliste ist fachgerecht entsprechend DIN EN 1846-2 sowie DIN 14530-22 sowie den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften vorzunehmen. Dies gilt insbesondere für die Gestaltung des Fahrer- und Mannschaftsraumes, die Einstiegsverhältnisse sowie die Lagerung und Entnahmemöglichkeiten der Beladung.

Leistungsbeschreibung Aufbau	TLF 3000 Trupp	Stadt Neustadt am Rbge.
------------------------------	----------------	-------------------------

Die tragenden Bauteile des Innenausbaus sind aus metallischen Werkstoffen herzustellen, die mit einem grauen oder silberfarbenen Anstrich versehen sein müssen. Der Anstrich kann entfallen, wenn ein dauerhafter Korrosionsschutz vorhanden ist (z.B. bei Verzinkung oder bei der Verwendung von Aluminium-Legierungen).

Sollten in der Leistungsbeschreibung Ausstattungen / Produkte mit Herstellerangabe, Typenbezeichnung und „gleichwertig“ bzw. „vergleichbar“ aufgeführt sein, so sind die abweichend angebotenen Ausstattungen / Produkte in der Anlage zum Angebot genau zu beschreiben.

Zahlungs-, Liefer- und Garantiebedingungen gemäß anliegenden Vorgaben.

II. Technische Daten Gesamtfahrzeug

Fahrgestell: Feuerwehfahrgestell zur Aufnahme einer Besatzung von 1/2
zulässiges Gesamtgewicht: ca.15.000 kg

(1) Zusatzoption Mehrpreis für Aufbau auf zulässigem Gesamtgewicht 18.000kg anstelle Grundumfang

Entfall maximale Abmessungen nach DIN

Antriebsart Allradantrieb mit Single-Bereifung an VA und HA

(2) Zusatzoption Mehrpreis für Aufbau auf FG mit verlängertem Fahrerhaus anstelle Grundumfang

Lieferung und Montage einer Rettbox- Air (230V) oder vergleichbar für Batterieladung und Druckluft mit Hinweisschild im Bereich der Fahrtür (inkl. Ladekabel, 4m) mit automatischem Auswurf inkl. Ladegerät

Lieferung und Montage von Schäkeln hinten an Vorbereitung Los 1

Schmutzfänger vorn und hinten

Fahrer- und Mannschaftsraum

Leseleuchte (Schwanenhalsleuchte) im Bereich des Beifahrersitzes.

Die Türen sind mit Türhaltern, Türverkleidung und Trittleisten sowie Trittschutz zu versehen.

Am Armaturenbrett ist ein Bedien- und Kontrolltableau zur Trennung der feuerwehrspezifischen Schalter und Überwachungsleuchten von den fahrgestellseitigen Bedienelementen einzubauen.

Einstiegsbeleuchtung für den Fahrerraum in LED-Technik.

(3) Zusatzoption Lieferung und Montage eines Ablagekastens in Aluminium für DIN A 4 Ordner und Hängeregister mit Schreibplatte

Lieferung und Montage eines Schlüsselkastens.

Lieferung und Montage von 3 Helmhaltern

Geräte-Aufbau

Der Geräteraum ist mit mind. je 2 seitlichen und einem heckseitigen Rollladen-Verschluss (jeweils mit Türschließkontrolle) zu versehen. Die Rollläden sollen über eine Einhand-Schnellentriegelung (z.B. Griffstange/„Barlock“) verfügen.

Der Aufbau ist in stabiler Ausführung in Stahlblech oder Leichtmetall zu erstellen. Die Verwendung von Kunststoffen ist nur bei dafür geeigneten Baukomponenten (z.B. Wassertank) zulässig.

Die Zwischenböden bzw. Teleskop-Auszüge zur Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung müssen variabel ausgeführt werden (Schraubverbindungen in C-Profil-Schienen o. ä.). Es muss möglich sein, auch nachträglich Zwischenböden einzufügen.

Der Geräteraum ist so zu gestalten, dass der Bereich vor und hinter der Hinterachse zur Lagerung schwerer Geräte genutzt werden kann (Tiefgezogener Aufbau).

Leistungsbeschreibung Aufbau	TLF 3000 Trupp	Stadt Neustadt am Rbge.
------------------------------	----------------	-------------------------

Die Beladung muss durch rutschsichere Aufstiegsflächen über die gesamte Aufbaulänge leicht erreichbar sein. Die Auftrittsflächen sind im ausgeklappten/ ausgefahrenen Zustand durch mind. 2 Kennleuchten zu kennzeichnen. Im Bereich der Hinterachse sind klappbare Kotflügel vorzusehen.

Nietverbindungen sind bei tragenden Bauteilen nicht zulässig.

Lagerungen/Halterungen

Der Geräteraum-Aufbau ist so auszulegen, dass er die feuerwehrtechnische Beladung nach DIN 14530 -22 Tabelle 1 und Tabelle 2 aufnehmen kann. Zusätzlich ist eine Raum- und Gewichtsreserve ist vorzusehen.

Alle Schubladen müssen mit einem Sicherungssystem versehen sein.

2 Pressluftatmerhalterungen sind so zu installieren, dass sie aus dem Geräteraum herausziehbar oder herausklappbar sind, zur unmittelbaren Übernahme der PA durch die Träger. (Die unmittelbare Übernahme der Pressluftatmer muss auch bei ausgezogen/ausgeklappten Auftritten möglich sein).

Lieferung und Montage einer Alu-Schublade in größtmöglicher Ausführung für Saugzubehör im GR.

Lieferung und Montage eines Teleskopauszugs mit Drehvorrichtung für Kleinlöschgeräte.

Lieferung und Montage einer Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Desinfektionsmittelspender, Luftpistole mit Spiralschlauch (ca. 10 m)

Die Lieferung und Montage folgender zusätzlicher Halterungen/Lagerungen ist vorzusehen:

Halterung/Lagerung für 2 Multifunktionsleitern

Halterung/Lagerung für 1 Korbtrage

Halterung/Lagerung für 1 Einreißhaken, zweiteilig

Halterung/Lagerung für 1 Notfallrucksack anstelle Verbandskasten K

Halterung/Lagerung für 4 zusätzliche Feuerpatschen

Halterung/Lagerung für 2 20l Kanister Schaummittel (für Ölbindemittel) anstelle Weihalsfässer

Halterung/Lagerung für 1 Netzmittelzumischer Z2

Halterung/Lagerung für 1 Komibschäumrohr S2/M2

Halterung/Lagerung für 1 mobilen Rauchvorhang an Schlauchtragekorb verlastet

Halterung/Lagerung für 1 Werkzeugkoffer, 5 teilig

Halterung/Lagerung für 1 Mittelschaumpistole mit Ersatzbehälter

Halterung/Lagerung für 1 Netzmittelkartusche Fire-EX 3000

Halterung/Lagerung für 1 Schwimmersaugkorb

Halterung/Lagerung für 1 Rettungstuch in Tasche

Halterung/Lagerung für 1 Kanister 20l- Stahlblech

Halterung/Lagerung für 1 zusätzlicher B-CBC Verteiler

Halterung/Lagerung für 1 zusätzlichen Stützkrümmer

Halterung/Lagerung für 1 Rundschnalle aus Polyester

Halterung/Lagerung für 1 zusätzliches B-Hohlstrahlrohr

Halterung/Lagerung für 1 Hydroschild

Halterung/Lagerung für 2 Warndreiecke als Faltsignal

Halterung/Lagerung für 1 zusätzlichen Anhaltstab

Halterung/Lagerung für 4 Verkehrsleitkegel faltbar, anstatt 4 Verkehrsleitkegel nicht faltbar

Halterung/Lagerung für 1 Akku-Arbeitsscheinwerfer

Halterung/Lagerung für 1 Fällheber

Halterung/Lagerung für 1 Bodengestell für Monitor (vom Dach)

Leistungsbeschreibung Aufbau	TLF 3000 Trupp	Stadt Neustadt am Rbge.
------------------------------	----------------	-------------------------

Geräteraum-Dach

Das Dach des Geräteraumaufbaues ist mit zugelassenem, tritt- und rutschhemmendem Belag zu auszustatten

Das Dach muss in den Bereichen ohne Dachkästen mit einer stabilen Dachblende abgeschlossen werden.

Es ist eine Dachbeleuchtung in LED-Technik zu installieren. Schaltbar über Aufstiegsleiter.

Lieferung und Montage eines klappbaren Wasserwerferbedienstandes mit starr verlegter B-Druckleitung von der Pumpe zum Dach und Steuerung und Absperrung auf dem Dach und am Pumpenbedienstand. Wechselsprecheinrichtung zum Fahrerhaus und Pumpenbedienstand.

Lieferung und Montage eines Dachkastens über die gesamte Länge des Geräteraumes.

Am Heck des Aufbaus muss eine Aufstiegsleiter mit ergonomischer Neigung montiert werden.

Elektrische Anlage

Bordnetz 24 V

Netzspannung 24 Volt

Lieferung und Montage einer Ladesteckdose für Batterieladung mit Hinweisschild im Bereich der Fahrertür mit Abreißkupplung

Lieferung und Einbau eines Spannungswandlers 24 V/12 V entsprechend der angeschlossenen Verbraucher.

Lieferung und Montage eines Trennrelais.

Alle elektrischen Einrichtungen sind über getrennte Sicherungsautomaten abzusichern. Die jeweiligen Anschlüsse sind in einer zentralen elektrischen Verteilung deutlich zu kennzeichnen.

Einbau von Batteriewächtern für die Fahrzeugbatterien.

Tiefentladeschutz mit akustischem und optischem Unterspannungswarner im Fahrerhaus und am Heck.

Funkentstörung

Warn-/Signalanlage

Lieferung und Montage einer Druckluft-Anlage mit 4 Fanfaren Fa. Martin oder vergleichbar (Feuerwehrschtaltung).

Auf dem Fahrzeugdach vorn rechts und links sind insgesamt zwei LED-Blitz-Kennleuchten für blaues Blinklicht gem. DIN 14 620 einzubauen.

(6) Zusatzoption Lieferung und Montage einer Dachkonsole mit LED-Signaleinheit auf dem Fahrerhausdach anstelle Grundumfang

Lieferung und Montage von 2 blauen LED-Blitzleuchten am Heck des Fahrzeuges links und rechts in die Aufbaublenden integriert.

Lieferung und Montage von zwei LED-Frontblitzlampen im Frontbereich des Fahrerhauses.

Lieferung und Montage einer akustischen Rückfahrwarnanlage, quittierbar

(7) Zusatzoption Lieferung und Montage eines Heckwarnsystems mit mind. 4 gelben LED-Blitzleuchten. Schaltbar vom Fahrerplatz

Lichtmast

Lieferung und Montage eines Lichtmasts, pneumatisch ausfahrbar, Scheinwerferbrücke elektrisch dreh- u. schwenkbar, mit 4 Scheinwerfern in LED-Technik je 7000 l (2xnah, 2xferrn), Ein/Ausschalter am Pumpenbedienstand. Anschluss an das Bordnetz. Fernbedienung mit Spiralkabel.

Leistungsbeschreibung Aufbau	TLF 3000 Trupp	Stadt Neustadt am Rbge.
------------------------------	----------------	-------------------------

Überwachungseinrichtungen

Alle Klappen und Rollläden sind an eine optische und akustische Warneinrichtung im Fahrerraum anzuschließen.

Der Lichtmast ist im Ausfahrzustand ebenfalls an diese Einrichtung anzuschließen.

Akustische Rückfahrwarneinrichtung, quittierbar.

Lieferung und Montage eines Rückfahrvideo-system mit Farb- LCD-Monitor im Bereich des Fahrers und Farbkamera mit Linsenabdeckung. Automatische Einschaltung beim Einlegen des Rückfahrganges und manuell.

(8) Zusatzoption

Mehrpreis für Abbiege-Assistent

Beleuchtung

An der Heckseite des Geräte-Aufbaus sind oben zusätzliche Leuchten für Brems-, Rück- und Blinklicht zu installieren und an die elektrische Vorbereitung (Los 1) anzuschließen.

Im Geräteaufbau sind in jedem Gerätefach (Jalousie/ Klappe) Geräteraumleuchten in LED-Technik zu montieren, die sich beim Öffnen selbsttätig einschalten.

Lieferung und Montage einer Umfeldbeleuchtung in LED-Technik an den Fahrzeugseiten links, rechts und am Heck, schaltbar vom Fahrerplatz und Pumpenbedienstand.

Schaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung automatisch bei Standlicht und manuell.

Lieferung und Montage von 2 LED-Scheinwerfern im Frontbereich des Fahrerhauses.

Funkanlage

Das Fahrzeug ist mit einer Digital-Funkantenne für Tetra-Bänder und GPS-C und Funkvorbereitung (Stromversorgung und Verkabelung) auszurüsten.

Montage eines beigestellten Digital-Funkgerätes Motorola mit abgesetztem Bedienteil und eines beigestellten BSI-Karten-Lesegerätes.

Lieferung und Montage eines regelbaren und abschaltbaren Funklautsprechers im Fahrerhaus.

Am Pumpenbedienstand muss ein an die Sprechfunk-Einrichtung angeschlossener, regelbarer und abstellbarer Lautsprecher montiert sein.

Einbau eines Funk-Haupt Schalters mit Zeitrelais im Armaturenbrett.

Ladeerhaltung

Montage von 3 beigestellten Ladegeräten für Handscheinwerfer.

Montage von 3 beigestellten Ladegeräten für Handsprechfunkgeräte.

Montage von 1 beigestellten Ladegerät für HRT

Montage von 1 beigestellten Ladegerät für Wärmebildkamera

Montage von 1 beigestellten Ladegerät für Akku-Arbeitsscheinwerfer

Montage von 1 beigestellten Ladegerät für Säbelsäge mit Akku

Montage von 1 beigestellten Ladegerät für Winkelschleifer mit Akku und

Alle Ladehalterungen müssen an das Bordnetz angeschlossen werden.

Leistungsbeschreibung Aufbau	TLF 3000 Trupp	Stadt Neustadt am Rbge.
------------------------------	----------------	-------------------------

