

Leistungsbeschreibung

Der Wirtschaftsbetrieb Hagen benötigt einen LKW als Dreiseitenkipper mit einem zul. Gesamtgewicht von 18 t und einer Nutzlast von min. 7.000 kg.

Vorbemerkung:

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Komponenten sind innerhalb der angegebenen Toleranzen vom Bieter anzubieten.

Beschriftungen, Anleitungen, Abnahmen, Erklärungen und technische Unterlagen sind in deutscher Sprache vorzulegen.

Bei der Ausschreibung stehen sicherheitstechnische und ergonomische Aspekte zur optimalen Unterstützung des Fahrpersonals im Vordergrund.

Das zu beschaffende Fahrzeug muss nachfolgend aufgeführte Fahrzeug- und Aufbaukomponenten beinhalten:

1 St. LKW-Fahrgestell mit einem zul. Gesamtgewicht von 18 t:

- Fahrzeugart: Fahrgestell
- Fahrerhaus: Doppelkabine
- Motorleistung: min. 240 kW
- Radstand: rd. 3.900 mm
- Max. Fahrzeuglänge: 7.400 mm
- zul. Gesamtgewicht: 18.000 kg

Motor:

- Motorart: Elektro
- Leistung: min. 240 kW
- Kapazität Batterien: min. 350 kWh, 600 V an DC
- Ladekabel: inkl. Mode 3 Ladekabel und Schnellladekabel
- Zusatzbatterie: 24 V, Kapazität min. 140 Ah

Lackierung:

- Fahrerhaus: RAL 2011 kommunalorange

Kupplung & Getriebe:

- Hinterachsdifferential: Sperrdifferential

Fahrwerk:

- Stabilisatoren an der Vorder- und Hinterachse verstärkt
- Luftfederung an der Vorder- und Hinterachse

Achsen:

- Verstärkte Vorder- und Hinterachse

Räder/Reifen/Antrieb:

- Winterreifen: mit Alpine Symbol
- Antrieb: 2-Radantrieb

Fahrerhaus/Karosserie Außen:

- Rückspiegel: elektrisch einstellbare beheizbare an den Fahrzeugaufbau angepasste Außenspiegel inkl. zusätzlichem Spiegel für toten Winkel
- Anhängerkupplung: Anhängerkupplung Kugelkopf für eine Anhängelast von min. 3.500 kg, inkl. Eintrag in die Fahrzeugpapiere und auf dem Typenschild, sowie die Montage einer entsprechenden Anhängersteckdose (13 polig) inkl. kompletter Verkabelung
- Niedriger Einstieg: Niedriger Einstieg auf der Fahrer- und Beifahrerseite mit max. zwei Stufen
- Heckseitiger Unterfahrschutz: Unterfahrschutz am Fahrzeugheck
- Seitlicher Unterfahrschutz: Seitlicher Unterfahrschutz ab Fahrzeugaufbau

Fahrerhaus Innen:

- Fahrersitz: 1 rückengerechter luftgefederter ergonomisch individuell einstellbarer Einzelsitz (Schwingitz mit der meisten Belastungsreduzierung und den flexibelsten Einstellmöglichkeiten an Körpergröße und Gewicht aus dem Standardprogramm, bei Wahlmöglichkeit mit Belüftungsfunktion)
- Einzelsitze Beifahrer: 3 rückengerechte gefederte ergonomische Einzelsitze, jeweils mit 3-Punkt Gurt (Sitze mit der meisten Belastungsreduzierung und den flexibelsten Einstellmöglichkeiten an Körpergröße und Gewicht aus dem Standardprogramm, bei Wahlmöglichkeit mit Belüftungsfunktion)
- Airbag: Fahrer-, Beifahrerairbag und alle technisch möglichen Airbags
- Standheizung: Standheizung als Zusatzheizung
- Klimaanlage: an die Fahrerkabine angepasste Klimaanlage
- Haltegriffe: Zur Unterstützung beim Ein- und Aussteigen
- Lenkrad: Höhen- und längsverstellbar
- Frontscheibe: Wärmeschutzverglasung
- USB-Anschluss: min. ein USB-C Anschluss an der Mittelkonsole zum Laden von Handys
- Fensterheber: Elektrisch, Fahrer- und Beifahrerseite
- Radio: Bluetoothradio m. Freisprecheinrichtung

- Tachograf: Entfällt
- Schlüssel: 2 zusätzliche Hauptschlüssel
- Druckluftpistole: Druckluftpistole im Fahrerhaus

Beleuchtung:

- Lichtbalken: LED Lichtbalken Länge auf dem Fahrerhaus, Länge an das Fahrerhaus angepasst
- Leuchtweite: Leuchtweitenregulierung
- Zusätzliche Rückfahrscheinwerfer: 2 Stück zusätzliche Rückfahrscheinwerfer am Heck montiert liefern
- Scheinwerfer: 2 LED Scheinwerfer auf der Stirnwand zum Beleuchten der Ladefläche
- Scheinwerfer/Leuchten:
 - Fern- und Nebelscheinwerfer zusätzlich mit Abbiegelicht
 - LED-Scheinwerfer für Rechtsverkehr
 - Tagesfahrlicht (ECE R87 konform)
 - Positionsleuchten
 - Seitliche Markierungsleuchten

Kameras (min. 3 Stück):

- Rückfahrkamera am Heck des Fahrzeugs montiert liefern
- Die Rückfahrkamera verschließt bei Deaktivierung mit einem Spritzschutz
- Zusätzlich eine Kamera auf die Ladefläche
- Zusätzlich ein Anschluss für eine Thermokübelkamera mit 13-poligem Stecker an der Heckstoßstange

Weitere Lieferumfang:

- Zulassungsbescheinigung Teil II vorbereitet
- Betriebsanleitung in deutscher Sprache
- Warndreieck
- Hydraulik-Wagenheber
- Bordwerkzeug
- Halter für Unterlegkeil
- Unterlegkeil
- Typenschild EU
- Linkslenker, Fahrzeug für Rechtsverkehr
- Inklusive sämtlicher Überführungskosten vom Werk zum Aufbauhersteller und vom Aufbauhersteller zum Auftraggeber

1 St. Dreiseitenkipper-Aufbau

Dreiseitenkipper:

- Abmessungen der Ladefläche innen: Länge: ca. 4,00 m, Breite min. 2,30 m
- Ladehöhe Kippbrücke: max. 1,20 m
- Feststehende Stirnwand aus RAL 2011 lackierten Stahl bis Fahrerhausoberkante montiert liefern
- Kippbrücke muss mit Oberfläche aus Stahl montiert geliefert werden.
- CE-geprüfte Elektrohydraulik mit Impuls-Tastenschalter und Endabschaltung muss montiert geliefert werden.
- Links und rechts sind jeweils 350 mm hohe abklappbar gelagerte Kipp-Bordwände aus RAL 2011 lackierten Stahl mit Federentlastung und oberer Verstärkungs-kante und je 5 Netzhaken montiert zu liefern.
- 350 mm hohe pendelnd abklappbar gelagerte herausnehmbare Heckbordwand aus RAL 2011 lackierten Stahl mit seitlichem Zentralverschluss, mit Netzhaken und Aufstiegshilfen rechts und links montiert liefern
- Es muss ein Bordwandabweiser für die Heckklappe montiert geliefert werden.
- An der Stirnwand links und rechts jeweils eine gelbe LED-Vorwarnleuchten mit einem Durchmesser von ca. 340 mm montiert liefern, die Vorwarnleuchten ragen links und rechts ohrenförmig über die Stirnwand hinaus
- Lieferung und Montage von 10 St. versenkte Zurrösen nach DIN EN 12640 im Außenrahmen montiert liefern (inkl. entsprechender Prüfung).
- Ausziehbare Leiter unter Kippbrücke
- Lieferung und Montage einer abschließbaren wasserdichten Kiste unter dem Aufbau rechts und links
- Lieferung und Montage einer wasserdichten abschließbaren Werkzeugbox vorne rechts auf der Ladefläche
- Lieferung und Montage von Haltegriffen für den Aufstieg auf die Ladefläche
- Lieferung und Montage von robusten Eckrungen
- Trennung vorhandener Kontaktflächen zwischen unterschiedlichen Metallen mithilfe von Kunststoffmaterial zur Vermeidung von Kontaktkorrosion

Ladekran mit folgenden Spezifikationen montiert u. geprüft liefern:

- Vorne rechts auf Pritsche montiert liefern
- Elektronische Überlastabschaltung mit akustischer 90/100% Warnung
- Schwenkbereich: min. 325°
- Sämtliche Hydraulikzylinder doppelwirkend
- Steuerblock mit 4 Steuerventilen montiert liefern
- Hubkraft min. 995 kg bei 2,20 m Ausladung
- Kranausladung min. 3,10 m
- Lieferung und Montage eines Lasthakens

Warnmarkierungsfolie:

- Aufbringen von Warnmarkierungsfolie vorne, hinten und seitlich auf dem Fahrerhaus und Aufbau gem. DIN 30710.

Montage sämtlicher o.g. Komponenten:

- Montage sämtlicher o. g. Komponenten vor Auslieferung des Fahrzeugs

EINWEISUNG:

- Das Bedienpersonal wird bei Fahrzeugbereitstellung ausgiebig auf sämtliche Funktionen des Fahrzeugs und des Aufbaus eingewiesen. Die wesentlichen Informationen werden dabei in gedruckter Form übergeben.

TECHNISCHE PRÜFUNGEN, ABNAHMEN UND ERKLÄRUNGEN:

- Verstärkter Hilfsrahmen im Kranbereich
- TÜV-Abnahme und Verwiegung im Werk.
- Bei Fertigstellung des Rohbaus muss eine Rohbauabnahme beim Aufbauhersteller erfolgen
- Erstellung u. Übergabe einer Konformitätserklärung für das gesamte Fahrzeug gem. Maschinenrichtlinie in 2-facher Ausfertigung
- Inkl. CE-Kennzeichnung
- Fahrzeugübergabe mit technischer Funktionsbeschreibung (Bedienungsanleitung) in 2-facher Ausfertigung.

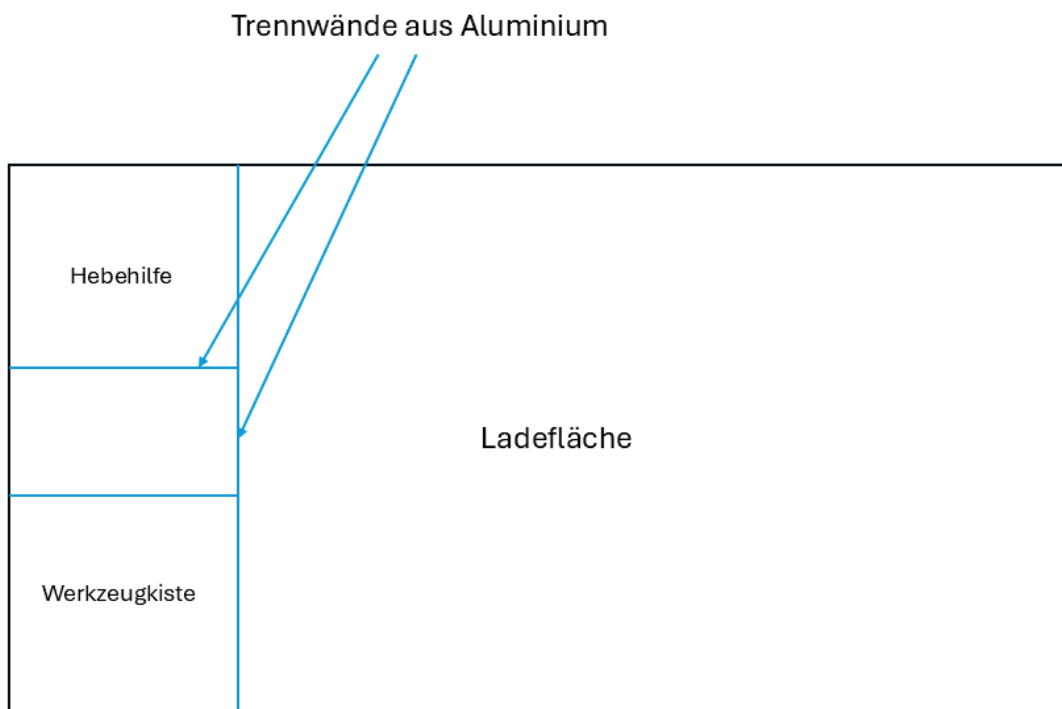
Zulassung des Neufahrzeugs:

- Zulassung des Fahrzeugs bei der Stadt Hagen inkl. Kennzeichen, Zulassungsbescheinigung Teil 1 & 2, Umweltplakette
- Der WBH stellt die Zulassungsunterlagen rechtzeitig zur Verfügung

Qualitätsanforderungen:

- Bauweise entsprechend StVZO, DGUV 100-500, DGUV V71
- Mindestens 24 Monate Gewährleistung ab Übergabe des Fahrzeugs
- Mindestens 8 Jahre oder 160.000 km Garantie auf die Batterie und die elektrischen Bauteile (was zuerst eintritt)

Skizze Fahrzeugaufbau:



Die Fahrzeuglieferung des zuvor beschriebenen Fahrzeugs, bestehend aus Fahrgestell und Aufbau muss bis zum 01. Juni 2027 erfolgen.

**Betrag in
EUR**

Einzelpreis Gesamtfahrzeug netto (ab Werk) _____ €

Kosten für Zulassung sowie
Schilder des Fahrzeugs _____ €

zzgl. USt., z. Zt. 19% _____ €

Gesamtpreis I inkl. 19% MwSt. _____ €

Kosten für den luftgefederten
Schwingsitz (netto) _____ €

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift des Bieters: