Leistungsbeschreibung

Der Wirtschaftsbetrieb Hagen benötigt einen elektrisch angetriebenen LKW als Dreiseitenkipper mit einem zul. Gesamtgewicht von 4-4,25 t.

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 4-4,25 t:

- Fahrzeugart: Fahrgestell
- Fahrerhaus: Einzelkabine
- Motorleistung: min. 100 kW
- Radstand: 3.450 mm – 3.585 mm
- Zul. Gesamtgewicht: 4.000-4.250 kg

Lackierung:

- Fahrerhaus: RAL 2011 Kommunalorange

Motor:

- Motorart: Elektromotor
- Leistung: min. 100 kW
- Batterie: min. 74 kWh
- Ladekabel: inkl. Mode 3 Kabel und Mode 2 Ladekabel
- Batterie für Bordnetz: min. 90 Ah

Fahrwerk:

- Stabilisatoren an der Vorder- und Hinterachse verstärkt

Achsen:

- Verstärkte Vorder- und Hinterachse

Räder/Reifen/Antrieb:

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

Fahrerhaus/Karosserie Außen:

- Fahrerhausgröße: Einzelkabine
- Rückspiegel: An den Fahrzeugaufbau angepasste Rückspiegel rechts u. links heizbar, elektrisch von innen verstellbar, inkl. zusätzlichem Spiegel für den toten Winkel
- Anhängerkupplung: Abschraubbare Wechsel Anhängerkupplung mit Kugelkopf und Maulkupplung für eine Anhängelast von mindestens 2.000 kg sowie eine Stützlast von mindestens 120 kg, einschließlich Eintragung in die Fahrzeugpapiere und auf dem Typenschild. Zudem ist eine geeignete Anhängersteckdose inklusive vollständiger Verkabelung zu montieren.
- Heckseitiger Unterfahrschutz: Unterfahrschutz am Fahrzeugheck
- Seitlicher Unterfahrschutz: Seitlicher Unterfahrschutz auf Höhe des Fahrzeugaufbaus

Fahrerhaus Innen:

- Sitze: 1 rückengerechter gefederter ergonomisch individuell einstellbarer Einzelsitz, bei Wahlmöglichkeit mit Klimatisierungsfunktion
  (Sitz mit der meisten Belastungsreduzierung und den flexibelsten, serienmäßigen Einstellmöglichkeiten an Köpergröße und Gewicht des Fahrers)
- Sitzbank: die Sitzbank auf der Beifahrerseite je Sitz jeweils mit 3-Punkt Gurt (Sitzbank mit der meisten Belastungsreduzierung und den flexibelsten, serienmäßigen Einstellmöglichkeiten
- Airbag: Fahrer-, Beifahrerairbag und alle technisch möglichen Airbags
- Standheizung: Standheizung als Zusatzheizung
- Lenkrad: Höhen- und längsverstellbar
- Frontscheibe: Wärmeschutzverglasung
- Haltegriffe: Haltegriffe zur Unterstützung beim Ein- und Ausstieg
- Ladebuchse: min. eine USB-C Ladebuchse im Bereich der Mittelkonsole zum Laden von Handys und Tablets
- Fensterheber: Elektrisch, Fahrer- und Beifahrerseite
- Radio: Bluetoothradio m. Freisprecheinrichtung
- Tachograf: Entfällt
- Schlüssel: 2 zusätzliche Hauptschlüssel

Beleuchtung:

- Rundumkennleuchten: 1 Stück flache LED Rundumkennleuchten auf dem Fahrerhaus
- Scheinwerfer/Leuchten:
  - Fern- und Nebelscheinwerfer zusätzlich mit Abbiegelicht
  - LED-Scheinwerfer für Rechtsverkehr
  - Tagesfahrlicht (ECE R87 konform)
  - Positionsleuchten
  - Seitliche Markierungsleuchten

Rückfahrkamera:

- Vorbereitung für den Verbau einer Rückfahrkamera

Weitere Lieferumfänge:

- 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: 3.450 mm – 3.460 mm
  Breite: min. 2.000 mm
- Lieferung und Montage einer feststehenden Stirnwand bis Oberkante Fahrerhaus. Die Stirnwand ist durchgehend vollflächig verschlossen.
- CE-geprüfte Elektrohydraulik mit Impuls-Tastenschalter und Endabschaltung muss montiert geliefert werden. Der Tastenschalter wird auf einer kabelgebundenen Fernbedienung mit Not-Aus Schalter montiert geliefert. Die Kabelverbindung ist als drallfreies, torsionsbeständiges Spiralkabel montiert zu liefern.
- Links und rechts sind jeweils 350 mm - 385 mm hohe abklappbar gelagerte Kipp-Bordwände aus Aluminium jeweils mit Aufstiegshilfe, oberer Verstärkungskante und Netzhaken montiert zu liefern
- Ca. 350 mm - 385 mm hohe pendelnd abklappbar gelagerte Heckbordwand aus Aluminium mit seitlichem Zentralverschluss, oberer Verstärkungskante Netzhaken und Aufstiegshilfe rechts und links montiert liefern

- Schlagfeste und witterungsbeständige Kunststoffschutzleiste auf der Oberkante der seitlichen Bordwand montiert liefern
- Schlagfeste und witterungsbeständige Kunststoffschutzleiste auf der Oberkante der Heckbordwand montiert liefern
- Lieferung und Montage von Haltegriffen zur Unterstützung beim Aufsteigen auf die Ladefläche
- Es muss ein Bordwandabweiser für die Heckklappe montiert geliefert werden
- Lieferung und Montage von 8 St. versenkten Zurrösen nach DIN EN 12640 auf der Kippbrücke (inkl. entsprechender Prüfung).
- CE-geprüfte steckbare Bordwanderhöhung an den Seitenbordwänden bis zur Höhe der Stirnwand aus Aluminium montiert liefern. Die Bordwanderhöhung muss mit Netzhaken montiert geliefert werden.
- Lieferung und Montage von robusten Eckrungen
- Lieferung eines sehr feinmaschigen, luftdurchlässigen, jedoch rieseldichten Abdecknetzes zur Ladungssicherung
- Lieferung und Montage von Haltegriffen in der Nähe der Aufstiegshilfen zur Unterstützung beim Aufsteigen auf die Ladefläche

Rückfahrkamera:

- Rückfahrkamera am Heck montiert liefern
- Das Bild wird auf den Radiomonitor übertragen
- Die Kamera verschließt bei Deaktivierung mit einem Spritzschutz

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 der Auslieferung an den WBH

EINWEISUNG:

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

TECHNISCHE PRÜFUNGEN, ABNAHMEN UND ERKLÄRUNGEN:

- TÜV-Abnahme und Verwiegung vor der Auslieferung des Fahrzeugs an den WBH
- 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 Fahrzeugs:

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

Link zur Zulassungsstelle der Stadt Hagen:
Zulassungsbehörde - Stadt Hagen

Qualitätsanforderungen:

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

Die Fahrzeuglieferung des zuvor beschriebenen Fahrzeugs, bestehend aus Fahrgestell und Aufbau, muss innerhalb von 6 Monaten nach Zuschlagserteilung erfolgen.

	Betrag in EUR
Einzelpreis Gesamtfahrzeug netto	_____ €
Kosten für Zulassung und Schilder des Fahrzeugs	_____ €
zzgl. USt., z. Zt. 19%	_____ €
Gesamtpreis inkl. 19% MwSt.	_____ **€**

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift des Bieters: