

## **Lieferung eines LKW für die Kreisfeuerwehr Northeim**

### **Allgemeines**

Lieferung eines LKW als Neufahrzeug.

Das Angebot muss in deutscher Sprache abgefasst sein. Alle beschriebenen Zulassungen und Normen sind zwingend einzuhalten. Für alle geforderten Normen, Vorschriften und Regeln gilt jeweils die aktuelle Fassung bei der Angebotsabgabe.

- ✓ DIN EN 1846 in allen Teilen
- ✓ DIN 14502 bzw. soweit aktueller E DIN 14502 in allen Teilen
- ✓ Technische Richtlinie BOS (TR BOS)
- ✓ Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO)
- ✓ Vorschriften über elektrische Anlagen VDE-/DIN-Normen
- ✓ Unfallverhütungsvorschriften für die Feuerwehr
- ✓ alle sonstigen gültigen anerkannten Regeln der Technik

Die oben genannten Normen inkl. ihrer normativen Verweisungen und Anlagen sind vollständig einzuhalten.

Die angegebenen Liefervorgaben hinsichtlich bei einzelnen Komponenten vorgegebener Fabrikations- und Typenangaben - ohne den Zusatz "oder gleichwertig" - sind aus Kompatibilitätsgründen zu den vorhandenen Fahrzeugen sowie für den Umgang im täglichen Dienstbetrieb und einer einheitlichen Reservevorhaltung verbindlich. Nebenangebote sind nicht zugelassen.

Werden Geräte „gleichwertig“ angeboten, sind diese eindeutig zu nennen und dem Angebot eine Beschreibung mit Abbildung und Produktdatenblatt beizulegen. „Gleichwertige“ Geräte ohne Beschreibung, Abbildung und Datenblatt bleiben unberücksichtigt!

- Auf notwendige Ausnahmegenehmigungen ist besonders hinzuweisen.
- Der Bieter hat alle erforderlichen Zusätze für eine technische Anbindung/Kompatibilität zwischen Fahrzeug und feuerwehrtechnischer Ausbau sowie deren sonstigen Voraussetzungen/Gegebenheiten zwischen Fahrzeug und Ausbau vor Angebotsabgabe zu klären. Er verpflichtet sich, alle technischen Detailabstimmungen sowie Schnittstellenbeschreibungen unter Kenntnisnahme des Auftraggebers unaufgefordert und unentgeltlich vorzunehmen. Dem Auftraggeber entstehen dafür keine Kosten.
- Alle genannten Anforderungen sind auch von potentiellen Nachunternehmern zu erbringen. Eine weitere Untervergabe durch Nachunternehmer an Unterauftragsnehmer ist nicht zulässig.

- Der Bieter muss in seinem Angebot einen Gesamtpreis für das komplette Los angeben.
- Die Angebotspreise sind Festpreise und gelten für den gesamten Ausführungszeitraum.
- Die Lieferzeit ist in Monaten anzugeben.
- Das Leistungsverzeichnis muss vollständig ausgefüllt werden. Es werden nur Angebote gewertet, bei denen alle Anforderungen erfüllt werden und die Herstellerzusicherung mit „ja“ angekreuzt ist.
- Sämtliche Vorbemerkungen sind Bestandteil des Angebots.
- Das Leistungsverzeichnis gilt bei der Abnahme des Fahrzeuges als Grundlage der Lieferumfangs- bzw. technischen Umsetzungskontrolle.
- Es dürfen keine Änderungen oder Streichungen in der Leistungsbeschreibung vorgenommen werden. Ansonsten wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen.
- Eignung: Der Auftragnehmer muss über die Zertifizierung nach DIN ISO 9001 verfügen. Das Zertifikat ist dem Angebot beizufügen.
- Für einen reibungslosen feuerwehrtechnischen Ausbau des Fahrzeugs sind mit Abgabe des Angebots folgende Unterlagen vorzulegen:

Verlaufpläne der gesamten Elektroversorgung, Hydraulikleitungen, Pneumatikleitungen sowie dazugehörige Schaltpläne.

Beschreibungen und Bedienungsanleitungen für Fahrzeug (Motor/Fahrgestell/Aufbauten) und vom Fahrzeugmotor angetriebene Aggregate sowie mitgelieferte Geräte (Hydraulik usw.).

- Die Anlieferung des Fahrzeugs erfolgt unmittelbar nach Fertigstellung an den Fahrzeug-Aufbauhersteller nach Vorgabe des Auftraggebers im Kreisgebiet des Landkreises Northeim. Die Lieferfrist für beträgt max. 9 Monate nach Zuschlagserteilung.

Herstellerzusicherung:      ja ☐                      nein ☐

Ausfüllhinweis: Alle Ja bzw. Nein-Felder sind durch den Anbieter schriftlich auszufüllen/ anzukreuzen. Sollte eine Mindestanforderung nicht erfüllt sein, führt das zwingend zum Ausschluss des Angebots. Durch das Kreuz bei "Ja" bestätigen Sie, dass Ihr angebotenes Produkt die geforderten Mindestanforderungen erfüllt.

| Pos.        | Anzahl | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herstellerezusicherung   |                          |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja                       | nein                     |
| Fahrgestell |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                          |
| 1           | 1      | <p>Straßen-Frontlenker (Linkslenker) Fahrgestell, geeignet zum Aufbau eines Wechselladerfahrzeuges nach DIN 14505, mit einer technisch zulässigen Gesamtmasse von min. 26.000 kg, max. GZG 44t, dreiachsig, geeignet für Fahrten auf Straßen / Wegen, geeignet zur Aufnahme von Abrollbehältern von 5.900mm bis 6.900mm Länge (nach Aufbau)</p> <p>Sicherheitsfahrerhaus nach ECE 29.3 (5Sterne im Euro NCAP Test):<br/>Min. mittellang, mit Seitenscheiben hinten auf Fahrer- und Beifahrerseite, Fenster Fahrerhausrückwand, für Besatzung 1:1<br/>Mittelhohes Fahrerhaus, Liege 2000x700 mm, fest, mit Sicherheitsnetz<br/>Sicherheit: Fahrer-Airbag, Optional: Seitenairbag Fahrer- und Beifahrer<br/>Armlehnen an Fahrer- und Beifahrersitz, links und rechts<br/>Radstand: min.4500 mm</p> <p>Farbe: angelehnt RAL 3020 – verkehrsrot<br/>Lackierung von Frontblenden, Stahlstoßfänger, vordere Kotflügel und Einstiege in RAL 9010, Reinweiß<br/>Fahrzeughöhe: max. 3250mm<br/>Stehhöhe: max. 1800mm<br/>Breite zwischen den Radkästen im <b>Mannschaftsraum</b>: mind. 1.400mm</p> <p><b>Hersteller:</b> _____<br/><b>Typ:</b> _____<br/><b>Radstand:</b> _____<br/><b>Zul. Gesamtgewicht:</b> _____</p> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2           |        | <p>Achskonfiguration: min. 6x2<br/>Luftfederung an Vorderachse max.10,0 (technisch)<br/>Reifen: 385/65R22.5 M+S<br/>Hinterachse min. 13t Achslast, GZG 44t, luftgefedert<br/>Reifen: AA 315/80R22.5 M+S<br/>Nachlaufachse muss einzelbereift, liftbar und hydraulisch lenkbar sein.<br/>Achslast max. 10t.<br/>Reifen: 385/65R22.5 M+S</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                          |
|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|    |  | Felgenfarbe: silber <b>18 m Reifenfüllschlauch</b>                                                                                                                                                                                                     |                          |                          |
| 3  |  | Dieselmotor Motorleistung min. 420 PS bei Drehmoment min. 2050 Nm, <b>Hubraum: max. 13l</b>                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4  |  | Automatisiertes 12-Gang Schaltgetriebe oder Automatikgetriebe geeignet zum Betrieb eines Feuerwehrfahrzeuges.<br>Eine Fahrstufe zur langsamen Fahrt (kleiner oder gleich 4 km/h) z.B. zum Verlegen von Schläuchen während der Fahrt muss möglich sein. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5  |  | ABS, ASR, ESP                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6  |  | Elektronisch geregelte Lenkkraftunterstützung (aktives Lenkungssystem)                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7  |  | Multifunktionslenkrad                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8  |  | Motorantrieb (auch Nebenantrieb oder Power Take-Off genannt), gemäß den Vorgaben des Herstellers der Hakenanlage. Motor-Nebenantrieb: Das Fahrzeug muss mit eingelegtem Nebenantrieb mit niedriger Geschwindigkeit bewegbar sein.                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9  |  | Airbag für Fahrer, Optional: Seitenairbag Fahrer- und Beifahrer                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 |  | <b>Stoßstange</b> mit Zugmaul 40T                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 |  | Lenksäule in Höhe und Neigung, sowie Lenkwelle verstellbar                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 |  | Fahrer- und Beifahrersitze als Einzelsitze mehrfach verstellbar (vor- und zurück, Höhe und Neigung), jeweils mit Armlehne                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 |  | alle Sitzpolster in unempfindlicher Farbe, Innenausstattung in unempfindlicher Farbe. Zulässig sind grau, dunkelgrau, schwarz                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 |  | Bodenbelag nass abwischbar                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15 |  | Elektrische Vorbereitung für Abrollkipper                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16 |  | Differenzialsperre an der Hinterachse                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17 |  | Entfall Wegfahrsperre und des Fahrtenschreibers                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18 |  | Batterien 2 x 12 V, min. 200 Ah mit Trennrelais und Batterieüberwachung                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19 |  | elektrische Schnittstelle für Aufbauhersteller, Freigeschaltener CAN-zur Drehzahlsteuerung                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20 |  | Instrumentenanzeige mit Anzeigen für Geschwindigkeit, Gesamt-/Tagesstrecke, Kraftstoffvorrat, Uhrzeit und Außentemperaturanzeige                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21 |  | Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung und zwei vollwertigen Fahrzeugschlüsseln                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22 |  | Außenspiegel (rechts und links), konvex, elektrisch verstellbar, beheizbar, <b>Frontspiegel</b> ,                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23 |  | elektrische Fensterheber am Fahrer- und Beifahrerplatz                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24 |  | Klimaanlage (automatisch) mit Staub und Pollenfilter                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 25 |  | Zusätzliche Serien-Schalter für Sondersignalanlage, Frontblitzer, etc.                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|    |  |                                                                                                                                                                                     |                          |                          |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|    |  | Sollte eine Steuerung über Fahrgestellseitige Serienschalter nicht möglich sein, so ist eine Steuerung über CAN-Bus zu realisieren; Leit-modell: Inomatic Mangora oder gleichwertig |                          |                          |
| 26 |  | LED- Hauptscheinwerfer mit LED- Tagfahrlicht                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 27 |  | Aufbauschchnittstelle parametrierbar zur Kommunikation Fahrgestell und Aufbau                                                                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 28 |  | Touchscreen- Farbdisplay 10" Display mit Apple- und Android CarPlay, DAB - Radio, Mobiltelefon – Schnittstelle                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 29 |  | Rückfahrkamera mit Aufschaltung auf Infotainment- System                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 30 |  | Hohlraumkonservierung und Unterbodenschutz                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 31 |  | Abbiegeassistent, Warnfunktion nur bei betätigtem Fahrtrichtungs-anzeiger                                                                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 32 |  | Anhängerkupplung (Maulkupplung) für max. Zulässige Anhängelast inkl. Druckluftbremsanschluss und elektrischen Anschlüssen für 24 Volt und 12 Volt                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 33 |  | Zusatzheizung; für Motor und Fahrerhaus, mind. 6,0 KW Heizleistung; tatsächlich angebotene Heizleistung: _____                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 34 |  | Garantie mindestens 24 Monate, gewährte Garantie: _____                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 35 |  | Lieferzeit in Monaten:                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    |  |                                                                                                                                                                                     |                          |                          |
|    |  | Summe ohne Mehrwertsteuer                                                                                                                                                           |                          |                          |
|    |  | zuzüglich Mehrwertsteuer (% MwSt.)                                                                                                                                                  |                          |                          |
|    |  | Gesamtsumme inkl. Mehrwertsteuer                                                                                                                                                    |                          |                          |

**Unterschrift/ Stempel:**

\_\_\_\_\_

(Ort, Datum, Bieter)