

Leistungsbeschreibung

Für zwei reine Batterieelektro-Neufahrzeug(en) als Neu- oder Vorführfahrzeug der Klasse N2, mehr als 3,5t bis 4,25 t nach der Definition des Elektromobilitätsgesetzes vom 5. Juni 2015 (BGBl. I S. 898).

Für den Bauhof der Stadt Erkrath sollen zwei Elektronutzfahrzeuge als Transporter mit einem zulässigen Gesamtgewicht von mehr als 3,5t bis maximal 4,25 Tonnen als Dreiseitenkipper mit Plane und Einzelkabine beschafft werden mit der Förderung der Elektromobilität. Die 3,5t überschreitende Masse muss ausschließlich dem zusätzlichen Gewicht des Antriebssystems gegenüber eines Fahrzeugs mit denselben Abmessungen, das mit einem herkömmlichen Verbrennungsmotor mit Fremd- oder Selbstzündung ausgestattet ist, geschuldet sein und die Ladekapazität darf gegenüber diesem Fahrzeug nicht erhöht sein.

Das Fahrzeug muss mit der Führerscheinklasse B gefahren werden dürfen.

Als Neufahrzeuge gelten Fahrzeuge, die eine maximale Laufleistung von höchstens 1.000 Kilometern aufweisen und keine Standschäden haben oder hatten.

Als Vorführfahrzeuge gelten gewerblich genutzte Fahrzeuge, die

- a) einmalig auf einen Neuwagenhändler zugelassen waren und der Besichtigung und Probefahrt durch Endabnehmer dienten,
- b) eine maximale Laufleistung von 5.000 Kilometern aufweisen und
- c) maximal 12 Monate zugelassen sind.

Bei den unten aufgeführten Ausstattungsmerkmalen handelt es sich um absolute Mindestanforderungen. Neben diesen wird der aktuelle Stand der Technik des Serienfahrgestells (bspw. Fahrer- / Beifahrerairbag, etc.) vorausgesetzt.

Das Angebot ist als separates Schreiben mit allen Ausstattungsmerkmalen und Effizienzdaten zu verfassen. Es sind entsprechend keine Eintragungen in die Anforderungstabelle notwendig. **Lediglich die auf der Seite 5 abgebildete Preisbildungstabelle ist auszufüllen.**

Die ausgeschriebenen Fahrzeuge sind bis spätestens drei Monate nach Auftragserteilung zu liefern. Der Bieter versichert mit der Abgabe seines Angebotes, diesen Liefertermin einhalten zu können.

Neben den in der folgenden Beschreibung gemachten Anforderungen gelten die in der jeweiligen Norm genannten Normvorschriften sowie alle darin aufgeführten mit geltenden Normen, normative Verweise und Anlagen. Dies betrifft insbesondere die Einhaltung von Grenzwerten, solange keine abweichenden Grenzwerte gemacht werden. Darüber hinaus gelten alle Vorschriften der Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO) sowie der Unfallverhütungsvorschrift „UVV Fahrzeuge“. Es sind alle für Nordrhein-Westfalen gültigen Gesetze, Richtlinien und Vorschriften zu beachten.

Bei etwaigen Rückfragen oder Unstimmigkeiten wird gebeten, sich umgehend elektronisch über die Kommunikationsfunktion des Vergabemarktplatzes an die Vergabestelle der Stadt Erkrath zu wenden.

Eine Einweisung von 4 Mitarbeitern/Mitarbeiterinnen pro Fahrzeug mit dem sach- und fachgerechtem Umgang des Fahrzeuges inkl. der nötigen Sicherheitsunterweisung in Erkrath ist mit dem Angebot verpflichtend. Die Inhalte der persönlich durchgeführten Ein- bzw. Unterweisungen sind zu dokumentieren und werden schriftlich bestätigt. Ein Handout wird den Beschäftigten zur Verfügung gestellt.

Lfd. Nr.	Anforderung
1	Produktbeschreibung - Ausstattungsdetails
	2 Stück Transporter Fahrgestelle Einzelkabine mit je 3 Sitzplätzen sowie Kipperaufbau Elektroantrieb mit einer Reichweite von mindestens 180 km, Beifahrerdoppelsitzbank rechts Ergonomischer Fahrersitz
	Motorisierung Mindestens 130 KWh Garantie für Batterie mindestens 5 Jahre Stecker Typ 2 Höchstgeschwindigkeit ca. 90 km/h
	Elektrohydraulischer Einseitenkipper, ohne Radkästen in der Ladefläche Kipperbreite und -höhe mit Planenaufbau wie Fahrerhaus Fahrzeughöhe max. 2,45 m, Höhe der Ladefläche max. 0,90 m Kipperlänge max. 3,3 m innen
	Lackierung/Folierung: leuchtorange Ral 2011 (Kommunalfahrzeug) reflektierende Warnmarkierung gemäß § 35 STVO sowie nach DIN 30 710
	Zulässiges Gesamtgewicht: mehr als 3,5 t bis max. 4,25 t Nutzlast: mindestens 900 kg
2	Serienausstattung Fahrzeug
Karosserie	
	2 Fahrerhaustüren Abschleppösen vorn Außenspiegel (links und rechts) elektrisch einstell- und beheizbar, Ganzstahlkarosserie, selbsttragend und mind. teilverzinkt Unterbodenschutz Verbundglas-Frontscheibe in Wärmeschutzverglasung
Fahrwerk	

Lfd. Nr.	Anforderung
	Verstärktes Fahrwerk Wendekreis max. 13,00 m Verstärkte Achslasten vorn Hydraulische Bremsanlage mit Scheibenbremsen 4 Stahlräder mit Ganzjahresbereifung
Sicherheitsausstattung	
	General Safety Regulation 2 (ESS, TPMS, BSIS, REIS, MOIS, ALC, DDAW, ISA) Antiblockiersystem (ABS) Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) Traktionskontrolle Airbags für Fahrer und Beifahrer Dreipunkt-Automatiksicherheitsgurte für alle Sitzplätze vorn mit Höheneinstellung und Gurtstraffer Verzurrsen zur Ladegutsicherung im Ladeboden mindestens Halogen-Scheinwerfer Signalhorn Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar Verbandmaterial mit Warndreieck und Warnweste Warnsummer und -leuchte bei nicht angelegtem Fahrer-Sicherheitsgurt Seitliche Markierungsleuchten LED-Rundumkennleuchten, Aufbau oder auf Teleskop gem. STVZO
Innenausstattung	
	Armaturentafel Standard Komfort Fahrersitz mit Armlehne und Sitzheizung Beifahrerdoppelsitzbank rechts Gummibodenbelag im Fahrerhaus Handschuhfach mit abschließbarer Klappe Sitzbezüge in robustem Stoff
Funktionsausstattung	
	Mind. 2 Funkschlüssel 2 Lautsprecher Radio mit Lautsprechern und Freisprechanlage, Bluetoothschnittstelle Fensterheber elektrisch links und rechts Frischluftanlage mit mehrstufigem Frischluftgebläse, Umluftklappe, Mittelausströmer und Defrosterdüsen Instrumenteneinsatz (km/h); Anzeigen für Geschwindigkeit, Gesamt-/Tagesstrecke, Batteriekapazität und Uhrzeit Klimaautomatik Rückfahrkamera mit Monitor im Fahrersichtfeld Standheizung oder Vorheizser Ladeanschlussdosen für Akkus Ohne EG Kontrollgerät Vorbereitung Mauterfassungsgerät

Lfd. Nr.	Anforderung
3	Einseitenkipper, elektrohydraulisch in niedriger Bauweise
Technische Daten	
	Kastenmaß (außen) ca. 2.800 x ca. 2.000 x 400 mm
Rahmen	
	Stabiler Unterrahmen komplett verschweißt Außenrahmenprofil komplett verschweißt Rahmenteile komplett im Tauchbad feuerverzinkt somit optimaler Korrosionsschutz (kein Rost) Sehr robust und verwindungssteif Eckungen 2 vorne/2 hinten in fest verschweißter Ausführung Klapptritt an der Heckbordwand Trittbrett klappbar und rutschfest an dem Unterfahrschutz (unter Laderaum) mittig anbringen ca. 50 x 35 cm
Boden	
	Pritschenboden aus Aluminium Passende Aufsteigehilfe mit Handgriff
Bordwände	
	Aluminium Bordwände mit Planösen rundrum Stirnwand/Leitergestell erhöht bis Fahrerhausdach, feststehend Bordwände seitlich (li./re.) und am Heck in abklappbarer Ausführung Qualitativ hochwertige Langwegverschlüsse aus Metall Halter für Besen und Schaufel an der Stirnwand
Ladungssicherung	
	Zurrösen im Boden eingelassen (nach DIN)
Hydraulik	
	Aggregat in elektrohydraulischer Ausführung mit Öltank und Befüllung sowie elektrischem Endabschalter Integriert in den Unterrahmen Anschluss über Fahrzeugbatterie Kippzylinder in großdimensionierter Ausführung (hartverchromt) mit stabiler pendelnder Aufhängung Anschlussleitungen geschützt und geordnet verlegt Bedienung über Schalter am Armaturenbrett Abstützungs Vorrichtung für Wartungsarbeiten Fangseil
Sonstiges	
	Kotflügel mit Schutzfängern CE-Kennzeichnung

Lfd. Nr.	Anforderung
	Abnahmeprotokoll der beteiligten Hersteller Betriebsanleitung Deutsch in Schriftform sowie als .pdf, zweifach

Preisbildungstabelle

Die Preise sind nachfolgend für ein Fahrzeug einzutragen. Da zwei identische Fahrzeuge ausgeschrieben sind, wird der Gesamtpreis in der preislichen Werung mit dem Faktor „2“ gewichtet.

Garantie für Neufahrzeug: mindestens 24 Monate

Garantieverlängerung für 24 Monate, Kosten: _____ €

Nächste Servicestelle (Ort)in km ausgehend von Erkrath: _____ km

Lieferzeitpunkt: _____
(spätestens drei Monate nach Auftragserteilung)

Überführungspauschale _____ €

Zulassungskosten _____ €

Angebotenes Modell: _____

Fahrzeugpreis: netto _____ €

19% MwSt. _____ €

Gesamtpreis: brutto _____ €

Die Angebote werden anhand des Zuschlagskriteriums Preis gewertet. Den Zuschlag erhält das Angebot mit dem günstigsten Gesamtpreis. Der Gesamtpreis beinhaltet alle geforderten Ausstattungsmerkmale des Fahrzeugs einschließlich der Garantieverlängerung, der Überführungspauschale und der Zulassungskosten.