

Naturschutzzentrum „Zittauer Gebirge“
gemeinnützige GmbH
Goethestraße 8
02763 Zittau

Zittau, den 28.05.2019

Vergabedokumentation gem. § 20 VOL/A

Leistungsbeschreibung

LKW 14 t Allrad mit Dreiseitenkipper und Wellengitteraufsatz

Beschaffung eines LKW Allradkippers für die naturschutzgerechte Landschaftspflege von Wiesenbiotopen im südlichen Landkreis Görlitz

Ident Nr.: 052018006601NEE, Vorhaben A 3 RL NE/2014

Vergabenummer: 2019-02/NSZ

Aktenzeichen: Hg

Fahrzeug Standard:

Schadstoffklasse	EURO 6 d
Fahrzeugart	Dreiseitenkipper
Fahrerhaus	Compact Fahrerhaus
Radstand	3250 mm
Überhang	975 mm
Lenkungsanordnung	Links

Fahrzeuggewichte:

Gesamtgewicht	14,1 t
Zuggesamtgewicht	20,0 t
Vorderachse	6,3 t
Hinterachse	7,8 t

Ausstattungspaket:

- Vorbereitung für Anhängerausstattung,
- Kipphydraulik,
- Elektrik 24 Volt 1 x 7 polig, 1 x 4 polig ABS,
12 V 1 x 7 polig.

Motor, Kühlung, Kupplung:

- 6 Zylinder Diesel 250 PS
- Wasserkühler und Ladeluftkühler
- Visco Lüfter
- EDC Motorregulierung
- Ölwanne für Steigfähigkeit bis 30%
- Kraftstofffilter mit Heizung
- Anschluß für externe Drehzahlsteuerung
- 1-Zyl. Luftpresse 238 ccm
- Motorbremse mit zus. Betätigung über Bremspedal
- Flammstartanlage
- Kupplung mit 395 mm Durchmesser
- Geschwindigkeitsbegrenzer elektronisch
- Tempomat
- Nationale Zulassungsdokumentation Deutschland
- Geräuschmaßnahme 82 dB (92/97EWG) Offroad

Ansauganlage, Abgasanlage:

- Luftansaugung hochgezogen mit Trockenluftfilter hinter Fahrerhaus
- Auspuff hochgezogen seitlich oberhalb Fahrerhaus

Getriebe, Verteilergetriebe:

- Getriebe mechanisch schaltbar, Untersetzung, Allrad zuschaltbar, mechanischer Allrad,
- Neutralstellungsschalter
- Verteilergetriebe,
- Verteilergetriebeentlüftung hochgezogen,

Nebenabtriebe:

- N-Abtrieb NH/4C ohne Flansch $f=1,24$ oben,
- Meiller Axialpumpe 255/1 oder ähnliche,
- Betätigung für Kippbrücke im Fahrerhaus

Vorderachse, Vorderfedern:

- Vorderachse angetrieben
- Vorderfeder Parabel 6,3 t
- Differenzialsperre mit Summer
- Vorderradantrieb zuschaltbar
- Hohe Bauart
- Stabilisator für Vorderachse

Hinterachse, Hinterfedern:

- Hinterfedern Luft 7,8 t
- Hinterachse AP HP-0728 Einzelbereifung
- Differenzialsperre in Hinterachse
- ECAS Luftfederanlage mit Parametereingabe für verschiedene Fahrzustände
- Stabilisator für Hinterachse

Übersetzungen:

- AP Achsübersetzungen $i = 5,07$

Räder:

- Räder Scheibe 8 Loch 11,75-22,5 an 1.VA TL
- Räder Scheibe 8 Loch 11,75-22,5 an 1.VA TL für Einzelbereifung
- Ohne Ersatzrad und ohne Ersatzradhalter

Reifen:

Vorderachse	2*CO 385/55R22,5 HDC TL 160&K 81 #R0010573 Continental o.ä. Antr-Sonder
Hinterachse	2*CO 385/55R22,5 HDC TL 160&K 81 #R0010573 Continental o.ä. Antr-Sonder

Kraftstoffbehälter:

- Kraftstoffbehälter 150 l rechts
- AdBlue Behälter 35 l
- Kraftstoffbehälter-Anbau
- Kette für Tankverschluss
- Tankverschluss abschließbar gleichschließend- 1 St. Belüftet
- AdBlue Tankverschluss abschließbar gleichschließend

Lenkung:

- Lenkungsanordnung links
- Hydrolenkung
- Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar
- Lenkölbehälter mit elektrischer Messsonde
- Lenkradschloss

Rahmen:

- Radstand 3250 mm
- Hinterer Rahmenüberstand 975 mm
- Unterfahrschutz hinten mit Universalanhängebock
- Stahlstoßfänger
- Schluss Traverse für Anhängerkupplung

Anhänger
und Sattelkupplungen

- Anhängerkupplung RINGFEDER 4040 G145 A
- Universalanhängebock mit Maul- und Kugelkupplung

Bremsanlage:

- Elektronisches Bremssystem
- ABS
- Kletterbremse
- Scheibenbremse an Vorder- und Hinterachse
- 3 Luftkessel
- Bremsanschluß 2-Leitung am Rahmenende
- Druckluft Füllanschluß vorn
- ABS Offroad
- Lufttrockner beheizt

Fahrerhaus außen:

- Fahrerhaus 2240 mm breit, 1620 mm lang
- Fahrerhauslagerung schraubengefedert für Fahrerhaus
- Zentralverriegelung
- Fernbedienung für Zentralverriegelung
- Windschutzscheibe getönt Verbundglas
- Türscheiben getönt
- Fahrerhausrückwand mit 3 Scheiben
- Hubdach mechanisch
- Bordspiegel rechts, beheizbar, elektrisch verstellbar
- EU Frontspiegel beifahrerseitig
- Rückspiegel heizbar, elektr. Verstellbar, Weitwinkelspiegel heizbar
- Spiegelarme f. Aufbaubreite 2500-2600mm
- Sprühnebelverminderung

Fahrerhaus innen:

- Sitzbezüge Standardqualität
- Fahrerkomfortsitz luftgedert
- Beifahrersitzbank für 2 Personen (Einzelsitze)
- Türinnenverkleidung abwaschbar
- Dekor Einlage Alu gebürstet am Armaturenbrett
- Luftzusatzheizung Eberspächer Airtronic D 2 (Standheizung)
- Anzeige Sicherheitsgurt fahrerseitig
- Türfensterheber elektrisch Fahrer und Beifahrerseite
- Sonnenblende klappbar Beidseitig
- Haltegriffe links und rechts an A und B Säule
- Ablagefach über Frontscheibe
- 2 Ablagefächer an Rückwand links und mitte
- Kunststoff Belag für Boden und Motortunnel

Anzeigegeräte:

- Instrumententafel km/h farbig
- Digitaler Fahrtenschreiber

- Fahrtenschreiber eichen
- Bordrechner
- Sprache Deutsch für Instrumententafel Display
- Anzeige in Instrumententafel für Betriebsdaten
- Multifunktionsanzeige im Fahrerhaus

Beleuchtung:

- Leuchtweitenregulierung
- Halogen-Doppelscheinwerfer H 7 für Rechtsverkehr
- Tagfahrlicht (ECE R 87 konform)
- Positionsleuchten
- Seitl. Markierungsleuchten
- Fahrerhaus Innenbeleuchtung

Radio-Infosystem:

- RIO Box
- Antenne für Connectivity-Board-Modul
- Radio 12 V mit 5`Farbdisplay
- Freisprechanlage MFL und Bluetooth fähig
- AUX-in/USB im Armaturenbrett

Elektrische Anlage:

- Einklang Horn elektrisch
- TollCollect Ausrüstung mit On-Board Unit
- Anhängersteckdose für ABS am Rahmenende (4polig)
- Anhängersteckdose 12 V 7 polig
- Anhängersteckdose 24 V 7 polig
- Anhängersteckdose 24 V 15+7+7 polig
- Batterie Hauptschalter elektrisch
- Batterien 12 V 155 Ah 2 Stück wartungsfrei
- Batteriekasten abschließbar
- Lichtmaschine Basic
- Scheibenwaschanlage elektrisch
- Steckdose 24 v im Armaturenbrett

Sonstiges:

- Betriebsanleitung deutsch
- Kunststoffkotflügel Vollschale hinten
- Verbandsset, Pannenwarnschild, Warnblinklampe, 1 Unterlegkeil,
- Radbolzenabdeckung

Einsatz- und
Länderspezifisches:

- Ausstattung für Rechtsverkehr

Aufbau:

- Brückenboden Stahl Hardox 4 mm o. glw.
- Bordwände Stahlprofil starker Bord oben
- Seitenbordwände 600 mm
- Seitenwände abklappbar mit Federentlastung
- Vorderwand 800 mm
- Ohne Leitblech an der Stirnwand
- Rückbordwand 600 mm
- Rückbordwand pendelnd und bedingt abklappbar mit Handbetätigtem Klauenverschluß
- Kippbrücke ca. 4000 mm x 2350 mm
- Kugelkipplager mit Geräuschkämpfung und vertauschsicheren Steckern
- Stufendruckzylinder mit Endabschaltung
- Pneumatisches Kippventil vom Fahrerhaus bedienbar
- Ausstiegsleiter unter Kippbrücke
- Konturmarkierung
- Mineralöl für Kipphydraulik
- Wellengitteraufsatz in verzinkter Ausführung ca 800 mm hoch, oben pendelnd mit unterer Klappe verriegelt, hinten Pendelklappe zum aushängen
- Werkzeugkasten Kunststoff
- Kotflügel Kunststoff Einzelbereifung

Folien und Dekore:

- Konturmarkierung reflektierend für Fahrerhaus

Lastvarianten:

- Zulassung als N3G Fahrzeug (GG > 12 t)

Dokumente:

- Prüfbuch

Service:

- Auslieferungspaket: Fahrzeugübergabe im Servicestützpunkt und technische Einweisung
- DTCO personalisieren

Transport:

- Transportpauschale Anlieferung Zittau

Farben:

- Fahrgestell Graphitschwarz RAL 9011
- Räder Weissaluminium RAL 9006
- Fahrerhaus und Kippbrücke
Türkisgrün RAL 6016