**SPLOŠNI OPIS VOZILA:**

***Tehnične zahteve za vozilo:***

* Dvoosna šasija primerna za montažo multifunkcijske nadgradnje
* Šasija mora biti nova in nerabljena letnik najmanj 2021
* Šasija in vsa oprema izdelana skladno z veljavnimi predpisi v RS oz. direktivami EU

**ŠASIJA:**

* medosna razdalja od 3.300 mm do 3.500 mm,
* skupna tehnična nosilnost vozila najmanj 21.000 kg
* tehnična nosilnost prednje osi s paraboličnim vmetenjem najmanj 8.000 kg
* tehnična nosilnost zadnje osi s paraboličnim vzmetenjem najmanj 13.000 kg,
* višina vozila največ 3.000 mm
* največja širina vozila največ 2.550 mm,
* največja dolžina vozila največ 6.200 mm,
* pnevmatike 315/70 R22,5 na prednji osi z ustreznim profilom,
* pnevmatike 315/70 R22,5; na zadnji osi z ustreznim profilom,
* ojačana pločevina šasijskih vzdožnikov debeline najmanj 7mm

**MOTORNI SKLOP:**

* moč motorja najmanj 320 KM,
* prostornina motorja najmanj 7.700 ccm do največ 8.200 ccm
* navor motorja najmanj 1200 Nm,
* motor diesel najmanj EURO 6d
* protihrupna zaščita 80 dB,
* pojačana kompresijska motorna zavora najmanj 170 kW
* elektronsko upravljanje motorja,
* ogrevan filter za gorivo

**REZERVOARJI:**

* rezervoar za gorivo s ključavnico prostornine najmanj 160 litrov, aluminijast
* rezervoar za AdBlue najmanj 32 litrov
* Pokrov rezervoarja z zaklepanjem

**MENJALNIK:**

* Avtomatiziran menjalnik z najmanj 12 prestavami za vožnjo naprej in najmanj 2 nazaj
* Navor menjalnika najmanj 2.400 Nm
* Možnost izbire različnih prestavnih režimov vožnje glede na teren
* hladilnik olja v menjalniku
* ustrezen izvod moči iz menjalnika za nadgradnjo moči namanj 400 Nm

**ZAVORE:**

* disk zavore na obeh oseh,
* sistem proti blokiranju koles v primeru zaviranja ABS,
* menjalnik za regulacijo drsenja (ASR),
* Elektronski program stabilnosti (ESP)
* Sistem za zaviranje vozila v sili oz. opozarjanje voznika na možnost trka
* zračni, dvokrožni zavorni sistem,
* sušilec zraka ogrevan

**VZMETENJE:**

* prednja os s paraboličnim vzmetenjem z ojačanimi listi
* zadnja os s paraboličnim vzmetenjem,
* stabilizator na sprednji in zadnji osi,

**KABINA Z OPREMO:**

* kabina kratka/nizka, zračno vzmetena,
* volan na levi strani, vožnja po desni,
* robusten sprednji odbijač
* tonirana stekla
* strešno okno
* steklo na zadnji steni kabine
* ogrevana in električno nastavljiva vzvratna ogledala po CEE
* ogledalo za rampo desno ogrevano in električno nastavljivo
* ogledalo za rampo levo ogrevano in električno nastavljivo
* nastavljiva višina snopa luči
* senčnik nad vetrobranskim steklom z zunanje strani,
* klimatska naprava
* zračno vzmeten sedež za voznika z oporo za ledveni del, ogrevan
* nastavljiv volanski obroč po višini in nagibu,
* kabina opremljena z zunanjimi oranžnimi LED opozorilnimi lučmi

**ELEKTRIČNA OPREMA:**

* LED rotacijske luči, najmanj 2 kom na strehi kabine
* Sistem za ohranjanje voznega pasu
* Sistem za varnostno razdaljo z zaviranjem v sili
* električni pomik stekel,
* priprava za prostoročno telefoniranje
* LED dnevne luči
* bluetooth povezava
* električni sistem CAN povezava,
* baterije najmanj 2 x 225 Ah
* električni vtičnici 24 V in 12 V
* opozorilni signal za vzvratno vožnjo,
* luč za vzvratno vožnjo,
* elektronski omejevalnik hitrosti do 90 km/h,
* daljinsko centralno zaklepanje kabine,
* tempomat,

**OSTALO:**

* + dvojne pnevmatike z M+S profilom na pogonski osi,
  + priklop za vleko prikolice velikosti najmanj K40 (npr. Rockinger ali podobno)
  + obvezna oprema vozila (gasilni aparat, varnostni trikotnik, komplet prve pomoči, baterijska svetilka, opozorilna svetilka, 2 kos varnostne zagozde, odsevni jopič, žarnice, pripadajoče orodje, dvigalka najmanj 10 ton),
  + bočna zaščita na medosju,
  + zaščita proti pršenju na kolotekih,
  + rezervno kolo,
  + opozorilni signal pri padcu tlaka v zavornem sistemu,
  + Navodilo za uporabo in vzdrževanje, garancijska knjižica,
  + Garancija najmanj 12 mesecev na vozilo
  + Servis v Sloveniji – oddaljen od sedeža naročnika največ 100 km oz. servis na terenu pri naročniku na naslovu Naselje heroja Maroka 17, 8290 Sevnica
  + Dobava rezervnih delov v 48 urah
  + Dobava rezervnih delov zagotovljena vsaj 10 let od prevzema vozila
  + Barva vozila BELA