**TEHNIČNE SPECIFIKACIJE-priloga 1**

Predmet dobave je dobava novega vozila z nadgradnjo kotalni prekucnik. Minimalne zahteve naročnika glede tehničnih lastnosti vozila so navedene v nadaljevanju.

**TEHNIČNE ZAHTEVE ZA ŠASIJO**:

OSNOVNI PODATKI:

* komunalno prilagojena 3-osna šasija s kabino,
* pogon 6 x 2,
* razdalja med prvo in pogonsko osjo največ 4.800 mm,
* skupna masa najmanj 26.000 kg,
* nosilnost sprednje osi najmanj 9.000 kg,
* nosilnost pogonske osi najmanj 12.000 kg,
* nosilnost zatečne osi najmanj 8.000 kg,
* koristna nosilnost vozila najmanj 14.000 kg (pri popolnoma opremljenem vozilu in polnem rezervoarju za gorivo).

MOTOR:

* EURO 6 diesel,
* elektronski omejevalec hitrosti pri 90 km/h,
* tempomat,
* protihrupna zaščita,
* zapora diferenciala na zadnji osi,
* moč motorja najmanj 500 KS,
* navor motorja najmanj 2500 Nm,
* pojačana motorna zavora, moč zaviranja najmanj 300 kW,
* gretje filtra za gorivo,
* izpuh spodaj,
* zajem zraka dvignjen za kabino,
* rezervoar za gorivo volumna najmanj 400 l.

MENJALNIK:

* avtomatiziran z najmanj 12 prestav za vožnjo naprej in z možnostjo ročnega pretikanja,
* najmanj 2 prestavi za vožnjo nazaj,
* odgon iz menjalnika.

ZAVORNI SISTEM:

* ABS, ASR, ESP,
* disk zavore na vseh oseh,
* sušilec pnevmatskega sistema zavor z grelcem,
* hidrodinamična zavora (retarder).

VZMETENJE IN OSI

* sprednja os z ojačanim paraboličnim vzmetenjem,
* zračno vzmetena pogonska os,
* zatečna os dvižna , krmiljena, zračno vzmetena,
* stabilizator na sprednji in zadnji osi,
* pnevmatike z ustreznim profilom,
* blatniki z zavesicami,
* rezervno kolo z nosilcem na medosju vozila.

OSTALA OPREMA:

* nizka spalna kabina,
* čim nižji vstop v kabino, oddaljenost od tal maksimalno 1400 mm,
* postelja z vzmetnico,
* hidravlični dvig kabine,
* dodatno ogrevanje kabine s toplim zrakom, od motorja neodvisno, (sistem Webasto ali enakovredno),
* ročaj in stopnica na blatniku za vzpenjanje na nadgradnjo na voznikovi strani,
* zunanji senčnik,
* večfunkcijski volanski obroč, nastavljiv po višini in nagibu,
* jeklen sprednji odbijač,
* komfortni voznikov sedež, zračno vzmeten, ogrevan, z nastavljivo ledveno oporo,
* statični sovoznikov sedež,
* avtomatska klimatska naprava,
* hladilnik v kabini vozila,
* odlagalni prostor na levi in desni strani kabine z možnostjo zunanjega dostopa,
* avtoradio z najmanj 7˝ekranom za priklop zunanje kamere,
* sistem za prostoročno telefoniranje preko Bluetooth povezave,
* dnevne LED luči,
* meglenke,
* zadnje luči v LED tehniki,
* rotacijski luči na desni in levi strani strehe v LED tehniki,
* zadaj na kabini nameščeni dve delovni luči,
* električni pomik stekel,
* vzvratna ogledala, ogrevana in električno nastavljiva,
* daljinsko centralno zaklepanje,
* gumijaste preproge v kabini,
* digitalni tahograf za 2 voznika,
* zračna in elektro inštalacija za priklopnik,
* vlečna kljuka Rockinger fi 40 mm ali enakovredno,
* obvezna oprema (gasilni aparat, varnostni trikotnik, komplet prve pomoči, žarnice, baterijska svetilka),
* pripadajoče orodje,
* dvigalka,
* barva kabine bela.

**TEHNIČNE ZAHTEVE ZA NADGRADNJO**:

* tip nadgradnje: kotalni prekucnik,
* moč nakladanja in zvračanja najmanj 21t,
* teleskopski krak s hodom najmanj 1400 mm,
* nadgradnja mora omogočati nakladanje kontejnerjev notranje dolžine vsaj med 5500 in 7000 mm,
* avtomatsko varovanje kavlja,
* kot zvračanja najmanj 47°,
* zaklepanje kontejnerja z notranje strani,
* upravljanje nadgradnje iz kabine vozila,
* glavni ventilski blok vgrajen bočno na levi strani vozila,
* dodatni funkciji:
  + - * hitro odlaganje kontejnerja,
      * hitro zvračanje kontejnerja,
* pomični naletni odbijač zadaj,
* kamera za vzvratno vožnjo in nadzor za vozilom,
* delovna LED luč zadaj na previsu,
* zaščita zadnjih luči,
* primerni hidravlični sistem s črpalko, rezervoarjem za olje in filtrom,
* izvedba hidravličnih povezav s kovinskimi cevmi, razen na pregibnih delih nadgradnje,
* prilagoditev konstrukcije nadgradnje, hidravličnega in električnega sistema za priklop obstoječega dvigala nameščenega na kontejnerju,
* zaboj za orodje pritrjen na šasijo,
* odprt zaboj za odlaganje mreže.

GARANCIJA:

Dobavitelj zagotavlja garancijski rok za ponujeno vozilo skladno s splošnimi pogoji proizvajalca podvozja oz. nadgradnje in šasije.

Za tem obrazcem ponudnik priloži lasten prospektni material s tehničnimi karakteristikami vozil.

OPOZORILO: ob potencialnem prevzemu vozila bomo ugotavljali ustreznost popolnoma vseh postavk, zahtevanih v tem obrazcu razpisne dokumentacije. Prav tako bomo zahtevali vso potrebno dokumentacijo, ki izkazuje resnične dimenzije (dimenzije bomo tudi fizično izmerili), kakovost in pristnost posameznih elementov vozila. Odstopanja od tehničnih zahtev niso dovoljena. Vozilo, ki ne bo izpolnjevalo vseh zapisanih tehničnih zahtev oz. le teh ne bo mogoče dokazati, ne bo prevzeto. Takšno vozilo bo nepreklicno zavrnjeno.

S podpisom teh tehničnih specifikacij (priloge 1) ponudnik v okviru svoje ponudbe zagotavlja izvedbo vseh zahtev, ki izhajajo oz. so določene v teh tehničnih specifikacijah (priloga 1).

Datum: Podpis odgovorne osebe ponudnika:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_