

**TEHNIČNE SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNEGA NAROČILA –
»DOBAVA DELOVNEGA KOMUNALNEGA VOZILA ZA POTREBE ZIMSKE SLUŽBE«**

1. ZAHTEVE ZA ŠASIJO:

- izdelano po CE normativih
- močna kovinska konstrukcija vozila za težke delovne pogoje
- kategorija vozila N2
- pogonski turbodizel intercooler motor, moč vsaj 110 kW, prostornina vsaj 3000 cm³, Euro 6d
- navor vsaj 370 Nm
- pogonski motor mora biti vgrajen sredinsko v okvir šasije
- stalni pogon 4x4
- sinhronizirani šeststopenjski menjalnik, najmanj 6 + 1
- rezervoar goriva iz nerjavnega jekla, prostornina najmanj 60 l, pokrovec s ključem
- ogrevani rezervoar AdBlue iz nerjavnega materiala, prostornina najmanj 25 l
- hitrost 0 – 90 km/h
- prenosi diferenciala za počasno vožnjo do 40 km/h za vožnjo po hribovitih terenih – funkcija mora omogočati vklop in izklop iz kabine
- avtomatski diferencial na sprednji in zadnji osi
- reduktor sredinskega diferenciala mora omogočati stalni štirikolesni pogon in razporejanje navora na obe osi
- premagovanje klančin vsaj 30 % z obremenjenim vozilom
- hidravlična instalacija z dvojno črpalko in sprednjo DIN ploščo za priklop priključkov – plug, rotacijska ščetka
- povečan rezervoar hidravličnega olja
- ojačano sprednje vzmetenje
- kratka kabina
- ogrodje kabine mora biti izdelano iz protikorozijsko obdelanih jeklenih profilov
- karoserija kabine izdelana iz nerjavnega materiala (nerjavno jeklo, kompozitni materiali)
- pritrditev kabine na okvir šasije mora biti vzmetena z blažilniki
- višina roba okvirja šasije od tal največ 900 mm
- sedeži 1 + 1, sedež voznika mora biti nastavljiv in vzmeten glede na obremenitev (težo voznika) oziroma pnevmatski, vzglavniki
- servo volan
- klimatska naprava
- radio, antena in zvočniki, bluetooth
- električni pomik stekel
- centralno zaklepanje vrat kabine
- rotacijska LED luč

- predalnik v kabini
- digitalni tahograf
- ogrevana stranska vzratna ogledala
- ogrevano vetrobransko steklo
- števec delovnih ur
- piskač vzratne vožnje
- varnostno stikalo za izklop akumulatorjev
- električni prekuc kabine
- bela barva kabine

VZMETENJE, ZAVORE, PNEVMATIKE:

- parabolično listnato vzmetenje spredaj in zadaj, 4 neodvisni blažilniki, silent-block
- dvokrožne hidravlične zavore, 4 diski, servo sistem
- zavorni sistem ABS, možnost izklopa delovanja
- hidravlična ročna zavora (zračna ali oljna) na zadnjih kolesih, dodatna zavora na pogonski osi
- pnevmatike najmanj 17,5", profil M+S
- enojna kolesa na zadnji osi
- rezervno kolo

NADGRADNJA – PREKUCNI KESON:

- tristrani prekucnik z aluminijskimi stranicami
- zunanja dolžina kesona: najmanj 2900 mm
- zunanja širina kesona: največ 1650 mm
- notranja dolžina kesona: najmanj 2800 mm
- notranja širina kesona: najmanj 1550 mm
- višina stranic kesona: najmanj 400 mm
- povišane stranice do 400 mm polne aluminij ali mrežaste
- dvignjena stranica za kabino do najmanj višine kabine
- keson se prazni s hidravličnim prekucom
- delovna bela LED luč zadaj
- delovne luči LED za pluzenje spredaj na kabini
- akustični signal za prekuc kesona nadgradnje
- stranske zaščitne letve, blatniki iz nerjavnega jekla in gumijaste zavesice
- 2 zabojnika za opremo iz nerjavnega jekla
- kamera za vzratno vožnjo z monitorjem v kabini
- možnost montaže električnega posipalnika, priklop napajanja z akumulatorja vozila
- možnost montaže hidravličnega posipalnika, priklop napajanja na hidravliko vozila s hitrimi spojkami

HIDRAVLIČNI VARIO SNEŽNI PLUG:

- hidravlična izvedba
- hitra montaža na sprednjo DIN 76060 ploščo, priklop hidravlike s hitrimi spojkami
- vario izvedba
- položaji pluzenja: \, /, Λ, V
- širina pluga: najmanj 2100 mm
- plug mora imeti jekleno konstrukcijo, sprednji okvir obložen s polkrožno plastično drsno ploščo

- na spodnjem delu pluga mora biti nameščena menjalno strgalo iz neoprena ali enakovrednega materiala
- upravljanje pluga iz kabine s pomočjo joystick ročice

DIMENZIJE IN MASE:

- dolžina opremljenega vozila s sprednjo ploščo: največ 4800 mm
- širina šasije s kabino: 1600 do 1650 mm
- širina opremljenega vozila: največ 1650 mm
- višina opremljenega vozila: največ 2200 mm brez rotacijske luči
- medosna razdalja: 2400 do 2550 mm
- zadnji previs: največ 1100 mm
- sprednji kolotek: največ 1380 mm
- zadnji kolotek: največ 1360 mm
- klirens: najmanj 200 mm
- višina dna prekucnika od tal: največ 1100 mm
- kot med sprednjim kolesom in spodnjim delom sprednjega odbijača kabine: najmanj 30°
- radij obračanja: največ 6,5 m
- skupna dovoljena nosilnost: 5000 do 5500 kg (vozniško dovoljenje C kategorije)
- dovoljena nosilnost sprednje osi: najmanj 2350 kg
- dovoljena nosilnost zadnje osi: najmanj 3450 kg
- masa prazne šasije s kiper kesonom in pogonskimi črpalkami: največ 2900 kg
- uporabna nosilnost tovora na zabojniku: najmanj 2600 kg

2. Garancija

- splošna garancija za šasijo: 24 mesecev
- garancija za nadgradnjo: 24 mesecev
- garancija za hidravlični vario snežni plug: 24 mesecev
- garancija proti prerjevanju nadgradnje: 60 mesecev
- v ceni mora biti všteto 5 rednih letnih servisov šasije in nadgradnje

3. Zahtevana dokumentacija ob ponudbi

- skica in fotografija vozila s prekucnim zabojnikom in z nosilnostmi in merami
- fotografija vozila s hidravličnim vario plugom in posipalnikom
- prospekt proizvajalca šasije (iz države članic EU)
- vzorec Izjave o CE skladnosti
- vzorec slovenske homologacije za identično šasijo

Ponudbe ponudnikov morajo v celoti izpolnjevati vse zahteve iz tehničnih zahtev javnega naročila.

Ponudbo ponudnika, ki ne bo v celoti izpolnjevala vseh zahtevanih tehničnih lastnosti iz razpisne dokumentacije, bo naročnik izločil iz nadaljnega ocenjevanja.

Ponudnik bo na poziv naročnika v treh delovnih dneh na lastne stroške organiziral pregled že obstoječega vozila enakih lastnosti pri proizvajalcu ali drugem uporabniku.

Ponudnik/Vodilni partner:

(ime in priimek pooblaščenice osebe)

žig