



Javno podjetje OKOLJE Piran, d.o.o.
Azienda pubblica OKOLJE Pirano, s.r.l.

Arze 1 b, 6330 Piran

tel.: 05/ 61750 00, 080 8815, fax: 05/ 61750 15,
www.okoljepiran.si, e-mail: info@okoljepiran.si

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNEGA NAROČILA – ELEKTRIČNO DELOVNO VOZILO S SMETARSKO NADGRADNJO 2,5 m3

SPLOŠNO – DIMENZIJE IN MASE

- Električno delovno vozilo s smetarsko nadgradnjo
- Kategorija vozila N1
- Proizvajalca šasije in nadgradnje iz države članice EU
- Šasija mora biti izdelana iz aluminija ali nerjavnega jekla in barvana proti koroziji
- Ogrodje in streha kabine morata biti izdelana iz aluminija ali nerjavnega jekla in barvana proti koroziji
- Dolžina nadgrajenega vozila največ 4000 mm
- Širina nadgrajenega vozila od 1200 do 1250 mm
- Višina nadgrajenega vozila največ 2300 mm z rotacijsko lučjo
- Medosna razdalja od 1500 do 1800 mm
- Skupna dovoljena masa najmanj 2000 kg – 2100 kg
- Masa praznega vozila z nadgradnjo (zaboj + iztresalni avtomat) in voznikom ne sme presežati 1500 kg
- Uporabna nosilnost odpadkov najmanj 500 kg

MOTOR IN BATERIJE

- Asinhroni električni motor moči najmanj 9 kW
- Motor deluje pri napetosti od najmanj 48 do največ 72 V
- Litijev baterijski blok LiFePO₄
- Baterijski blok mora biti nameščen v zaboju iz aluminija, ki mora omogočati izvek celotnega bloka z viličarjem
- Zaloga v baterijskem bloku najmanj 8 kWh, najmanj 100 Ah
- Življenjska doba baterije najmanj 2100 polnilnih ciklov oziroma 6 let
- Polnilnik na vozilu, priklop na 230 V, najmanj 16 A
- Čas polnjenja baterije od 20 do 100 % največ 6 ur

- Kratko 30-minutno polnjenje med delovnim dnevom mora omogočati povečanje dometa za najmanj 10 km
- Dodatna servisna baterija za napajanje luči, prekuc zabojnika in druge pomožne funkcije
- Servisna baterija se mora polniti s pogonske baterije s pomočjo DC/DC inverterja

VOZNE ZMOGLJIVOSTI

- Domet z enim polnjenjem najmanj 50 km
- Največja hitrost vozila mora biti elektronsko omejena na 30 km/h
- Premagovanje klančin pri polni obremenitvi najmanj do 16 %
- Radij obračanja med zidovi največ 4000 mm
- Brezstopenjski menjalnik
- Zavore disk – boben
- Mehanska ročna zavora
- Rekuperacija energije pri zaviranju in vožnji navzdol
- Homologirana prometna svetlobna signalizacija
- Pnevmatike najmanj 13"
- Neodvisno vzmetenje na vsakem kolesu
- Rezervno kolo

KABINA IN OPREMA V KABINI

- Pregledna kabina iz aluminija ali nerjavnega jekla v beli barvi
- Fiksno zaobljeno vetrobransko steklo z brisalcem in pralno napravo
- Kabina mora imeti dvojna vrata z avtomobilskim odpiranjem, za voznika in sovoznika
- Spodnji del vrat mora biti poln – polnilo iz aluminija, nerjavnega jekla ali plastičnega materiala
- Zgornji del vrat mora biti zastekljen s steklenimi okni
- Drsno ali funkcionalno podobno odpiranje oken na vratih
- V kabini na voznikovi strani mora biti nameščen ročaj za lažji vstop v kabino
- Spredaj spodaj na kabini mora biti nameščen zaščitni odbijač iz nerjavne jeklene ukrivljene cevi – bull bar
- Rotacijska luč v LED tehnologiji
- V kabini sta 2 sedeža z vzglavniki
- Volanski obroč nastavljiv po višini
- Preklopna nastavljiva ogledala

V kabini morajo biti nameščeni:

- Večfunkcijski krmilni pult s prikazovalnikom stanja energije v baterijah
- Radio
- Tritočkovni varnostni pasovi
- Webasto ogrevanje
- Avtomatski piskač vzvratne vožnje
- Piskač vožnje naprej avtomatsko ali s stikalom na nadzornem pultu
- Meglenke
- Kamera vzvratne vožnje z monitorjem v kabini

SMETARSKA NADGRADNJA

- Prekucni zabojnik za odpadke prostornine najmanj 2,5 m³

- Izdelan mora biti iz aluminija ali nerjavnega jekla, barvan v beli barvi kot kabina
- Biti mora neprekinjeno varjen in 100-odstotno vodotesen
- Na obeh straneh zabojnika morata biti nameščena preklopna vratca za ročno polnjenje
- Stikali za zasilni STOP morata biti nameščeni na obeh straneh zabojnika zadaj
- Na zadnji stranici mora biti nameščena kamera za pregled prostora za vozilom z monitorjem v kabini
- Praznjenje zabojnika s hidravličnim prekucom, vrtilišče na višini najmanj 150 cm
- Ukazi za praznjenje zabojnika morajo biti nameščeni v kabini in preko kabelske daljinske tipkovnice na zadnjem delu vozila
- Kot prekucnega praznjenja ne sme biti manjši od 89°
- Višina od tal do roba prečne stranice zaboja v zgornjem položaju praznjenja je najmanj 145 cm
- Na zabojniku zadaj je prigraven avtomat za praznjenje PVC posod s prostornino 120, 240 in 360 litrov
- Avtomat mora PVC posode dvigati navpično navzgor in jih obrniti šele, ko je zagotovljeno, da odpadki med praznjenjem ne morejo pasti na tla
- Nosilec za metlo in lopato, izdelan iz nerjavnega jekla
- Piskač dviganja in spuščanja zabojnika

OPCIJSKA OPREMA

- Električni servo volan
- Strešna prezračevalna odprtina na stropu kabine

OSTALE ZAHTEVE

- Garancija za vozilo: 24 mesecev po navodilih proizvajalca, 36 mesecev na pogonske sklope
- Servis v Sloveniji v radiju do največ 50 km
- Usposabljanje upravljavcev pri naročniku

Ponudnik priloži ob oddaji ponudbe:

- vzorec izjave o CE skladnosti vozila za homologacijo N1 v Sloveniji
- skico vozila z vsemi dimenzijami in nosilnostmi
- prospekt proizvajalca
- fotografije

Ponudnik priloži vozilu ob prevzemu:

- homologacijski karton (kategorija N1)
- navodila za rabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku

Rok dobave največ 120 dni

Ponujeno vozilo mora v celoti ustrezati vsem tehničnim zahtevam iz javnega naročila. Ponudba ponudnika, čigar vozilo ne izpolnjuje tega pogoja, bo izločena iz nadaljnega ocenjevanja.

Ponudnik/Vodilni partner:

(ime in priimek pooblaščenice osebe)

žig

(podpis)