

1. Osnovne tehničke specifikacije podvozja

Specijalno komunalno vozilo za čišćenje septičkih jama 10m3 (novo, god.proizvodnje 2017.god.)	
TRAŽENO	PONUĐENO
1.1) MOTOR	
Opis traženih karakteristika	
Diesel, 6 cilindara u liniji, s direktnim ubrizgavanjem goriva	
Izvedba motora EURO-6c	
Novo gospodarsko vozilo min. 2017.g.	
Snaga min. 210 kW max. 217 kW	
Okretni moment minimalno 1150 Nm pri 1200 do 1750 okr/min	
Tempomat	
Zapremnina motora min. 6800 ccm max. 7000 ccm	
Vodeno hlađenje	
Priključak za vanjsku regulaciju broja okretaja	
Upravljački modul za izmjenu podataka s funkcijom za nadogradnju	
Motorna kočnica s dodatnim aktiviranjem preko pedale kočnice	
Dodatni filter goriva grijani/ s odvajanjem vode od goriva	
Priprema za motor start i stop na kraju glavnog okvira	
Predgrijač paljenja	
1.2) USIS I ISPUH	
Opis traženih karakteristika	
Usis zraka izvučen prema gore sa suhim zračnim filterom iza kabine	
Ispušna cijev izvučena prema gore lijevo sa kutnim završetkom	
1.3) DIMENZIJE I MASA PODVOZJA	
Opis traženih karakteristika	
Osovinski razmak min. 3800 mm, max. 4000 mm	
Dozvoljena ukupna masa vozila max. 18000 kg	
Dozvoljeno opterećenje prednje osovine min. 7100 kg	
Dozvoljeno opterećenje stražnje osovine min. 11500 kg	
1.4) MJENJAČ	
Opis traženih karakteristika	
Mjenjač ručni, 9 brzina naprijed+ 1 brzina unazad	
1.5) POGON	

Opis traženih karakteristika	
Pogon 4x2	
Odgovarajući izvod iz mjenjača	
Ventilator za hlađenje konstantnog pogon izvoda	
1.6) OGIBLJENJE	
Opis traženih karakteristika	
Prednja osovina koljenasta	
Prednje ogibljenje parabolično	
Stražnje ogibljenje parabolično	
Blokada diferencijala stražnje osovine	
Stabilizator prednje i stražnje osovine	
1.7) KOTAČI	
Opis traženih karakteristika	
Felge min. 8,25x22.5	
Gume min. 295/80 R22,5	
Prednja osovina jednostruke gume	
Stražnja osovina dvostruke gume	
1.8) KOČNICE	
Opis traženih karakteristika	
ABS	
ASR	
ESP	
Disk kočnice naprijed i straga	
Parkirna kočnica	
Sušač zraka	
Priključak za komprimirani zrak na prednjem dijelu vozila	
Elektronski kočioni sustav	
1.9) UPRAVLJAČKI SUSTAV	
Opis traženih karakteristika	
Sa servom uređajem	
Hidraulički upravljački sustav	
Podesivi stup upravljača po visini i nagibu	
Položaj upravljača lijevi	
1.10) KABINA	
Opis traženih karakteristika	
Kratka kabina	
Centralno zaključavanje	
Vrata s električnim podizačima stakala	
Kabina preklopiva prema naprijed	

Sjedala min.: 1 vozač + 2 suvozača	
Sva sjedala opremljena sigurnosim pojasevima	
Retrovizori širokog kuta grijani	
Retrovizor rubnika desno, grijan i električki podesiv	
Stražnji retrovizori grijani i električno podesivi	
Zračno ogibljeno sjedalo za vozača	
1.11) DODATNA OPREMA	
Opis traženih karakteristika	
Hidraulična dizalica min. 12 t	
Priručni alat za podvozje	
Rezervni kotač	
Držać rezervnog kotača bočno lijevo	
Spremnik goriva min. 220 litara na desnoj strani i min. 20 litara AdBlue	
1 podložnik za kotače	
Zvučni signal za vožnju unatrag	
Halogeno rotacijsko svjetlo na krovu kabine žute boje, lijevo	
Akumulatori 2x min. 12V 155Ah	
Alternator min. 28V 120A 3360W	
Glavni prekidač akumulatora mehanički	
Klima uređaj s automatskom regulacijom temperature	
Radio uređaj	
Plastični prednji branik	
Boja svjetlo plava (RAL 5012)	

2. Osnovne tehničke specifikacije nadogradnje

Redni broj	Tražene tehničke karakteristike nadogradnje O P I S
CISTERNA - SPREMNIK	
1.	Ukupna zapremina cisterne min 9.000 l
2.	Debljina stijenke spremnika min 6 mm
3.	Spremnik dodatno ojačan sa min četiri prstena postavljena sa vanjske strane spremnika
4.	Materijal izrade čelik kvalitete min S 355 J2 G3 ili jednakovrijedan
5.	Oblik cisterne: cilindričan
6.	Cisterna je fiksno pričvršćena na pomoćnoj šasiji pod kutem nagiba prema stražnjoj strani vozila od 3-4°
7.	Pražnjenje spremnika vrši se pomoću vacumpumpe .
8.	U spremnik ugrađen minimalno jedan poprečni valobran
9.	Na stražnjem dijelu cisterne reviziono okno DN600 sa brtvom od uljnootporne gume, reviziono okno učvršćeno sa leptir maticama radi lakšeg otvaranja
10.	Stražnji priključak za usis i pražnjenje spremnika DN 100 sa plosnatim ručno upravljanim zasunom smještenim na stražnjem revizionom oknu cisterne, smješten na najnižem dijelu

11.	Dodatni priključak DN 100 za usis i potis na gornjem dijelu stražnjeg poklopca sa manuelno upravljanim kuglastim zasunom
12.	Izvedbe priključaka za usis system Storz
13.	Nivokaz spremnika usisanog materijala na stražnjem poklopcu spremnika
14.	Dodatni revizioni otvor DN 500 na spremniku smješten na gornjem prednjem dijelu
15.	Spremnik je opremljen sa sigurnosnim ventilima, drenažnim ventilima te priključcima za usis i ispus sa priključcima
VAKUUM PUMPA (DEKOMPRESOR)	
16.	Pogon preko hidraulike - hidromotora
17.	kapacitet minimalno 1250 m ³ /h,
18.	Vakuum min 90%
19.	Vacumpumpa ima rotor sa 6 lopatica radi što pravilnijeg postizanja vacuma u spremniku
20.	Električni brojač radnih sati dekompresora u upravljačkoj jedinici
21.	Elektro pneumatski ventil za uključivanje i isključivanje dekompresora
22.	Svjetlosni i zvučni signal za zaštitu od preopterećenja dekompresora
23.	Dodatno prisilno vodeno hlađenje vakum pumpe sa dodatnim hladnjakom spremnikom emulzije i ventilatorom
24.	Usis i potis u spremniku sa talogom, vrši se sa vakumpumpom, a preko usisnog doma smještenog na vrhu spremnika.
25.	Usisni dom izrađen od čelika sa plivajućom kuglom, radi sprječavanja ulaska vode i nečistoća u vakum sistem.
26.	Ciklonski filter sa tri plivajuće kugle, nivokazom, sigurnosnim ventilom i drenažnim ventilom
27.	Sigurnosni filter zraka ima izmjenjivi uložak od nehrdajućeg čelika
28.	Uljni separator ima uložak od nehrdajućeg čelika
29.	Prigušivač buke dekompresora , nivo buke max 75 dB
30.	Višesmjerni ventil pneumatski upravljani za funkcije " usis- izjednačenje-potis"
GLAVNI UPRAVLJAČKI ORMARIĆ	
31.	Upravljački ormarić smješten je na stražnjem bočnom djelu nadogradnje, izrađen je od čelika, vodonepropusan i osvijetljen
32.	Upravljački ormarić ima sljedeće funkcije i instrumente: <ul style="list-style-type: none"> - manometar vakuma - manometar u zračnoj instalaciji - stop prekidač - regulacija broja okretaja motora - uključivanje i isključivanje vakum pumpe
OSTALO	
33.	Pneumatska oprema napaja se stlačenim zrakom iz sustava za kočenje. Osim izvršnih cilindara i upravljačkih ručnih i elektomagnetskih ventila i razvodnika sadrži: sigurnosni ventil, cijevi za povezivanje, filter i odvajač vlage i prljavštine.
34.	Sa obje strane cisterne sanduci za spremanje usisnih cijevi i pribora izrađeni od čelika dužine min 3 300 mm U sanduke moguće spremiti min 10 kom usisnih cijevi DN 100 X 3 m sa spojnicama
35.	Rasvjeta za rad noću uz dodatni halogeni reflektor sa 2,5 m kabela te koloturu sa opružnim namatanjem i dodatnih 15 m kabela.
36.	Vanjsko bojanje cisterne lakom RAL 5012 nakon pjeskarenja i epoksidnog tretmana površine.
37.	Svi dijelovi i komponente nadogradnje takođe nakon pjeskarenja obojati lakom RAL 5012
38.	Uputstvo za rukovanje, knjiga rezervnih dijelova i održavanja na hrvatskom jeziku
39.	Svi natpisi upozorenja, oznake komponenti te oznake na upravljačkim elementima moraju biti na hrvatskom jeziku