

Tehničke karakteristike
SPECIJALNOG KOMUNALNOG VOZILA ZA PRIKUPLJANJE I PRIJEVOZ OTPADA

Poz.	Tražene tehničke karakteristike Opis	Nudi se		opis
		da	ne	
Marka i tip podvozja (navesti):				
1.	Nova šasija sa kratkom kabinom, bijele boje, godina proizvodnje ne starija od 2016.			
2.	Ukupna dopuštena bruto masa vozila max. 3500 kg			
3.	Dopuštena nosivost vozila: prednja osovina min 1900 kg, stražnja osovina min 2500 kg			
4.	Kamionska šasija, stražnji pogon, dvostruki stražnji kotači			
5.	Međuosovinski razmak max. 2500 mm			
6.	Prijepust ispred prednje osovine: max. 1000 mm			
7.	Motor: Turbodiesel s intercoolerom, 4-cilindrični, redni, vodeno hlađenje			
8.	Snaga motora: Max 100 kW pri 3500 o/min, maksimalni zakretni moment do 310 Nm pri 1300 o/min (priložiti radni dijagram – Prilog br. 1)			
9.	Radni obujam motora max 3000 ccm			
10.	Minimalno EURO 5b+ verzija motora			
11.	Manualni mjenjač 5+1 brzina			
12.	Kabina kratka, sa 3 sjedeća mjesta, prekretna (priložiti fotografije – Prilog br. 2)			
13.	Servo upravljač, sa mogućnošću podešavanja po visini i dubini			
14.	Izvod snage iz mjenjača - PTO			
15.	Kočioni sustav: disk kočnice na svim kotačima, ABS sistem sa elektronskom raspodjelom kočione sile			
16.	Elektronski program stabilnosti (ESP)			
17.	START-STOP sustav			
18.	Motorna ispušna kočnica			
19.	Alternator 12V minimalno 140A			
20.	Ovjes: polueliptične lisnate opruge sa stabilizatorima			
21.	Gume 195/75R16, 6+1 komada			
22.	Sigurnosni pojasevi i nasloni za glavu na sjedalima			
23.	Daljinsko centralno zaključavanje			
24.	Imobilizator s transponderom			

25.	Svjetla za maglu			
26.	Automatski klima uređaj			
27.	Grijani retrovizori			
28.	Zračni jastuk za vozača			
29.	Spremnik goriva zapremine minimalno 70 l			
30.	Rezervni kotač, dizalica			
31.	Obavezna oprema: odgovorajući aparat za gašenje, sigurnosni trokut, refl. prsluk, prva pomoć			
32.	Zvučni signal za vožnju unatrag			
33.	Garancija na podvozje min. 36 mjeseci ili 100.000,00 km			
Marka i tip nadogradnje (navesti):				
34.	Nova komunalna nadogradnja za prikupljanje komunalnog i reciklažnog otpada, godina proizvodnje ne starija od 2016.			
35.	Kapacitet nadogradnje (korisni volumen): minimalno 5 m ³ (Priložiti mjernu skicu sa izračunom volumena nadogradnje – prilog br. 3)			
36.	Dimenzije spremnika za otpad minimalno: dužina 3300 mm x širina 1710 mm x visina 1350 mm (Priložiti mjernu skicu sa dimenzijama spremnika nadogradnje – prilog br. 4)			
37.	Korisna nosivost otpada minimalno 500 kg (Priložiti mjernu skicu kompletnog vozila sa navedenim masama – prilog br. 5)			
38.	Prostor za sakupljanje i sabijanje otpada u obliku zatvorene kade s kosinom za pražnjenje za stražnje strane			
39.	100% čelična konstrukcija spremnika			
40.	100% nepropusna (vodotjesna) nadogradnja			
41.	Drenažni otvor na prednjem dijelu spremnika otpada (priložiti fotografije – Prilog br. 6)			
42.	Prednji dio spremnika (iza kabine) zaobljen u smjeru sabijanja otpada, radi sprječavanja zaostajanja otpada (priložiti fotografije – Prilog br. 7)			
43.	Bočne stranice zaobljene izvedbe te dno spremnika iznutra ravno, sve radi sprječavanja zaostajanja otpada i lakšeg održavanja (priložiti fotografije – Prilog br. 8)			
44.	Kontrašasija ispod spremnika otpada pocinčana (priložiti fotografije – Prilog br. 9)			
45.	Omjer sabijanja minimalno 3:1, punom čeličnom potisnom pločom (priložiti fotografije – Prilog br. 10)			
46.	Punu potisnu ploču pokreću 2 hidraulička cilindra, smještena na krovu nadogradnje, izvan spremnika otpada, radi sprječavanja kontakta cilindra potisne ploče i otpada (priložiti fotografije – Prilog br. 11)			
47.	Mogućnost odabira tri različita stupnja sabijanja otpada na upravljačkom panelu u kabini, ovisno o vrsti otpada koji se sabija (priložiti fotografije komandi za odabir stupnja sabijanja – Prilog br. 12)			
48.	Aparat za pražnjenje kanti zapremine 120 – 360 lit te kontejnera zapremine 500, 700, 900 i 1100 lit s ravnim i zaobljenim			

	poklopcem, te mogućnost pražnjenja kanti pojedinačno i u paru (priložiti fotografije aparata za pražnjenje sa i bez kanti/kontejnera – Prilog br. 13)			
49.	Aparat za pražnjenje kanti i kontejnera opremljen rasklopivim rukama; te iznad potisne ploče ugrađena preklopiva poluga za otvaranje zaobljenog poklopca kontejnera zapremine max. 1100 l (priložiti fotografije – Prilog br.14)			
50.	Preklopni odbojnik na aparatu na pražnjenje kanti i kontejnera (priložiti fotografije - Prilog br. 15)			
51.	Dvo brzinsko kretanje aparata za pražnjenje polako – brzo – polako, radi sprječavanja oštećivanja punih kanti i kontejnera pri pražnjenju			
52.	Bočna zaštita aparata za pražnjenje			
53.	Trajanje radnog ciklusa aparata za pražnjenje max 20 sekundi			
54.	Pražnjenje nadogradnje pod kutom od 90° preokretanjem / kipanjem, uz prethodno spuštanje dva stražnja stabilizatora (priložiti fotografije i skicu pražnjenja – Prilog br. 16)			
55.	Hidraulički cilindar za pražnjenje nadogradnje smješten ispod spremnika, sa hvatištem iza zadnje osovine (priložiti fotografije - Prilog br. 17)			
56.	Stražnji stabilizatori završavaju sa valjkastim osloncem, radi boljeg prilagođavanja neravnim podlogama (priložiti fotografije – Prilog br. 18)			
57.	Daljinske komande za podizanje spremnika nadogradnje radi istovara, sukladno CE normama ili jednakovrijednim, smještene na stražnjem desnom dijelu nadogradnje (priložiti fotografije – Prilog br. 19)			
58.	Mehanička poluga / potpora spremnika za siguran rad i servis na nadogradnji prilikom podignutog spremnika otpada (priložiti fotografije – Prilog br. 20)			
59.	Upravljački panel u kabini na hrvatskom jeziku, sa minimalno sljedećim podacima: brojač sati rada nadogradnje -brojač ciklusa sabijanja -brojač ciklusa aparata za pražnjenje -brojač ciklusa pražnjenja nadogradnje -prikaz položaja glavnih elementata nadogradnje (potisna ploča, aparat za pražnjenje, stražnji stabilizatori) (priložiti fotografije – Prilog br. 21)			
60.	Spremnik hidraulja sa pročistačem, nivokazom, odzračnikom i termometrom za kontrolu temperature hidraulja (priložiti fotografije – Prilog br. 22)			
61.	Stražnja kamera i LCD monitor u boji u kabini (priložiti fotografije – Prilog br. 23)			
62.	Sve vanjske upravljačke tastature vodonepropusne, sa razinom zaštite IP65			
63.	Glavni sklop hidrauličkih razvodnika sa elektromagnetskim ventilima smješten u zaštitnom kućištu, radi zaštite od atmosferskih uvjeta (priložiti fotografije – Prilog br. 24)			
64.	STOP prekidač za prekid svakog rada iz nužde na četiri mjesta, na stražnjoj lijevoj i desnoj strani nadogradnje, na mobilnoj tipkovnici za pražnjenje nadogradnje te u kabini (priložiti fotografije – Prilog br. 25)			
65.	Rotacijsko LED narančasto svjetlo			
66.	Svjetlo za noćni rad			

67.	Dvije stražnje platforme za operatere sa rukohvatima, izvedene u potpunosti sukladno CE normama ili jednakovrijednim (priložiti fotografije stražnje platforme i pripadajućih senzora - Prilog br. 26)			
68.	Zvučna komunikacija operater na platformi – vozač u kabini (priložiti fotografiju tipke za komunikaciju - Prilog br. 27)			
69.	Sa operaterom na stražnjoj platformi onemogućena vožnja unatrag i vožnja brža od 30 km/h, sukladno CE normama ili jednakovrijednim			
70.	Mogućnost direktnog pretovara otpada u veće komunalno vozilo bez potrebe za pretovarnom rampom (priložiti fotografije – Prilog br. 28)			
71.	Gumeni odbojnici na čeličnim nosačima ugrađeni na stražnjem dijelu nadogradnje radi sigurnog kontakta s pretovarnim vozilom (priložiti fotografije – Prilog br. 29)			
72.	Nadogradnja oličena temeljnom i završnom bijelom bojom			
73.	Dimenzije komunalnog vozila (podvozje + nadogradnja) - dužina max 5100 mm - širina max 1710 mm (bez retrovizora) - visina max 2560 mm Priložiti mjernu skicu kompletnog vozila sa dimenzijama – prilog br. 30)			
74.	Nadogradnja u potpunosti izvedena sukladno normi UNI EN 1501-1:2011 i 2006/42/CE ili jednakovrijednoj (priložiti kopiju certifikata ovlaštenog tijela za kontrolu kvalitete, za ponuđeni model nadogradnje Prilog br. 31)			
75.	Garancija na nadogradnju min. 36 mjeseci ili 100.000,00 km			

Datum: 2017.

MP

Ponuditelj:

(potpis ovlaštene osobe)

Ponuditelj je obavezan ispuniti navedeni obrazac na način da upiše marku/tip ponuđenog vozila i ispuni sve stavke u stupcu „Nudi se“ tako da se po stavkama upisuje „DA“ ili „NE“ odnosno za stavke specifikacije koje su određene min. ili max. vrijednostima ili od-do potrebno je u stupac „opis“ upisati ponuđenu vrijednost. Ukoliko ponuditelj ne ispuni tražene stupce ili ponuđena oprema ne zadovoljava traženu karakteristiku, ponuda će se odbaciti kao neodgovarajuća.

TROŠKOVNIK SPECIJALNOG KOMUNALNOG VOZILA ZA PRIKUPLJANJE I PRIJEVOZ OTPADA

Red. broj	Opis stavke predmeta nabave	Jed. mj.	Kol.	Jedinična cijena stavke kn bez PDV-a	Ukupna cijena Stavke kn bez PDV-a
1.	Specijalno komunalno vozilo za prikupljanje i prijevoz otpada	kom	1		
Cijena ponude bez PDV-a:					
PDV ... %:					
Ukupna cijena ponude s PDV-om					

Datum:2017.g.

Ponuditelj:

M.P.

(potpis ovlaštene osobe)