**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

**Komunalno vozilo – Novo specijalno komunalno vozilo s nadogradnjom za sakupljanje otpada zapremnine 7,5 m³**

MARKA ŠASIJE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

TIP ŠASIJE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MARKA NADOGRADNJE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

TIP NADOGRADNJE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Opis komunalnog vozila** | **Postoji** | **TOČAN OPIS PONUĐENOG** |
| **DA** | **NE** |
| **1.** | **ŠASIJA** |  |  |  |
| **1.1.** | Verzija: Šasija sa kabinom i motorom |  |  |  |
| **1.2.** | Snaga motora: min. 140 KS EURO 6 |  |  |  |
| **1.3.** | Međuosovinski razmak: min. 3400 mm |  |  |  |
| **1.4.** | Dozvoljena bruto masa: min. 6800 kg |  |  |  |
| **1.5.** | Neto nosivost podvozja: max.4790 kg |  |  |  |
| **1.6.** | Položaj upravljača: lijevo |  |  |  |
| **1.7.** | Ručni mjenjač 6 brzina |  |  |  |
| **1.8.** | Mehanički stražnji ovjes |  |  |  |
| **1.9.** | Boja - bijela |  |  |  |
| **1.10.** | Automatski klima uređaj |  |  |  |
| **1.11.** | Prednja svjetla za maglu |  |  |  |
| **1.12.** | Broj cilindra 4 u liniji |  |  |  |
| **1.13.** | Tempomat |  |  |  |
| **1.14.** | Pogonsko gorivo - dizel |  |  |  |
| **1.15.** | Pto Hydrocar |  |  |  |
| **1.16.** | Stabilizator zadnje osovine |  |  |  |
| **1.17.** | Dvostruki kotači na stražnjoj osovini |  |  |  |
| **1.18.** | Dimenzije kotača: 225/75 R16 C |  |  |  |
| **1.19.** | Nosac rezervnog kotača, sa jednim osiguračem |  |  |  |
| **1.20.** | Rezervni kotač |  |  |  |
| **1.21.** | Elementi za vezivanje nadogradnje |  |  |  |
| **1.22.** | Glavni rezervoar za gorivo, 100 l |  |  |  |
| **1.23.** | Plastični branik |  |  |  |
| **1.24.** | Zadnja zaštita od podlijetanja |  |  |  |
| **1.25.** | Elektronski program stabilnosti (ESP) |  |  |  |
| **1.26.** | Disk kočnice na prednjoj i zadnjoj osovini |  |  |  |
| **1.27.** | ABS sistem sa elektronskom raspodjelom kočione  |  |  |  |
| **1.28.** | Komfort jednostruka kabina |  |  |  |
| **1.29** | Digitalni tahograf |  |  |  |
| **1.30.** | Retrovizori - grijani |  |  |  |
| **1.31.** | Nosači retrovizora, produženi |  |  |  |
| **1.32.** | Dalj. centralno zaključavanje, 2 koman. jedinice |  |  |  |
| **1.33.** | Imobilizator sa transponderom |  |  |  |
| **1.34.** | Dvostruko sjedalo suvozača |  |  |  |
| **1.28.** | Komforno ogibljeno voz. sjedište, horiz.amortizacija |  |  |  |
| **1.29** | Naslon za ruku, vozačko sjedište |  |  |  |
| **1.30.** | Podešavanje stupa upravljača |  |  |  |
| **1.31.** | Oplata poda od PVC-a |  |  |  |
| **1.32.** | Elekt. podizači prozora, vozačka i suvozačka vrata |  |  |  |
| **1.33.** | Grijač filtera goriva |  |  |  |
| **1.34.** | Upozorenje za hod unazad |  |  |  |
| **1.35.** | Podesivo osvjetljenje instrument table |  |  |  |
| **1.36** | Tipke na volanu |  |  |  |
| **1.37.** | Tehnička dokumentacija na hrvatskom jeziku |  |  |  |
| **1.38.** | Odjeljak za sitnice |  |  |  |
| **1.39.** | Odjeljak za sitnice, centralni, u komandnoj ploči |  |  |  |
| **1.40.** | Odjeljak za odlaganje stvari na zadnjem zidu kabine |  |  |  |
| **1.41.** | Držač za čaše |  |  |  |
| **1.42.** | Odjeljak za odlaganje ispod vjetrobrana |  |  |  |
| **1.43.** | Svjetla za maglu, halogena |  |  |  |
| **1.44.** | Limitator brzine, 90 km/h, EC |  |  |  |
| **1.45.** | Jamstvo na podvozje 24 mjeseca |  |  |  |
| **2.** | **NADOGRADNJA :** |  |  |  |
| **2.1.** | Zapremnina spremnika min 7,5 m3 |  |  |  |
| **2.2.** | Nadogradnja u potpunosti izvedena od čelika sa dva horizontalna ojačanja sa svake bočne strane te zaobljena u donjem dijelu paralelno sa smjerom sabijanja  |  |  |  |
| **2.3.** | Debljina čelika dna nadogradnje, mm, min 2,5 - max 4 |  |  |  |
| **2.4.** | Omjer za sabijanja, min 3:1 - max 5:1 |  |  |  |
| **2.5.** | Dvodijelna potisna ploča koju pokreću 4 hidraulična cilindra smještena na krovu nadogradnje – izvan spremnika otpada (prilog1 – fotografija) |  |  |  |
| **2.6.** | Podizni i prihvatni hidraulički sustav za podizanje i spuštanje sanduka ugrađen na šasiji vozila( prilog 2 slika) |  |  |  |
| **2.7.** | Daljinske komande za podizanje spremnika nadogradnje radi istovara ,skladno CE normama, smještene na stražnjem desnom dijelu nadogradnje |  |  |  |
| **2.8.** | Jedan hidraulički cilindar za pražnjenje ugrađen vertikalno (pomoćni) i jedan horizontalno (radni) u šasiju nadogradnje(prilog 3 fotografija i crtež) |  |  |  |
| **2.9.** | Bočne stranice spremnika profilirane sa dva horizontalna ojačanja (prilog 4 fotografija) |  |  |  |
| **2.10.** | Automat za podizanje posuda i kontejnera zapremnine 60-1100 litara i ruke podizača u vruće pocinčanoj izvedbi.( prilog 5 fotografija) |  |  |  |
| **2.11.** | Preklopivi okvir (iznad potisne ploče) u vruće pocinčanoj izvedbi za otvaranje zaobljenog poklopca kontejnera zapremine 1100 l pokretan jednim hidrauličkim cilindrom konverzijom linearnog u rotaciono gibanje putem zupčastog prijenosa (Prilog 6 fotografija). |  |  |  |
| **2.12.** | Sustav kontrole funkcija nadogradnje |  |  |  |
| **2.13.** | Dvostruki hidraulički cilindar za podizanje kanti i kontejnera ugrađen na automatu za podizanje (prilog 7 fotografija) |  |  |  |
| **2.14.** | Stražnji stabilizator radi boljeg prilagođavanja neravnim podlogama (prilog 8 fotografija) |  |  |  |
| **2.15.** | Regulator brzine podizanja automata za istresanje posuda |  |  |  |
| **2.16.** | Mehanička poluga / potpora spremnika za siguran rad i servis na nadogradnji prilikom podignutog spremnika otpada |  |  |  |
| **2.17.** | Upravljački panel osjetljiv na dodir, smješten u kabini vozila na hrvatskom jeziku |  |  |  |
| **2.18.** | Spremnik hidrauličkog ulja s filterom, nivokazom, odzračnikom i termometrom za kontrolu temperature ulja. |  |  |  |
| **2.19.** | Sustav praćenja i snimanja prikupljanja otpada koji se sastoji od kamere HD rezolucije, disk za pohranu od 3 TB i 12“ monitor. |  |  |  |
| **2.20.** | Mogućnost čuvanja video snimke do 90 dana i mogućnost pohrane snimke na vanjsku memoriju. |  |  |  |
| **2.21.** | U unutrašnjosti kabine gumb za spuštanje lopate |  |  |  |
| **2.22.** | Stražnja svjetla sa zaštitnom metalnom rešetkom |  |  |  |
| **2.23.** | Svjetlo za noćni rad sakupljanja otpada  |  |  |  |
| **2.24.** | Sigurnosni STOP prekidač za prekid svakog rada iz nužde na dva mjesta, na stražnjoj lijevoj i desnoj strani nadogradnje  |  |  |  |
| **2.25.** | Pražnjenje nadogradnje iz kabine vozila |  |  |  |
| **2.26.** | Rotacijsko narančasto svjetlo na povišenom dijelu vidljivo sa svih strana |  |  |  |
| **2.27.** | Zvučni signal kod vožnje unatrag |  |  |  |
| **2.28.** | Mogućnost direktnog pretovara otpada u veće komunalno vozilo |  |  |  |
| **2.29.** | Nadogradnja obojena temeljnom i završnom bijelom bojom |  |  |  |
| **2.30.** | Ručno upravljani preklopni sigurnosni nogostupi za vožnju radnika-poslužitelja prema CE normativu sa senzorima u vruće pocinčanoj izvedbi |  |  |  |
| **2.31.** | Drenažni otvor u zadnjem dijelu nadogradnje |  |  |  |
| **2.32.** | Priložiti mjernu skicu kompletnog vozila s dimenzijama |  |  |  |
| **2.33.** | Jamstvo na nadogradnju, u mjesecima, min 12 od prve registracije (uključuje komplet nadogradnju) uz osigurane dijelove i servis u roku od 24 sata |  |  |  |

 Datum: ………………………… 2019.

 MP **Ponuditelj:**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 (potpis ovlaštene osobe)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Napomena:

Ponuditelj je obvezan ispuniti Specifikaciju tehničkih karakteristika na način da upiše marku i tip šasije i nadogradnje te ispuni sve stavke tako da se po stavkama upisuje „DA“ ili „NE“ odnosno za stavke specifikacije koje su određene minimalnim ili maksimalnim vrijednostima ili od-do potrebno je u stupac „točan opis ponuđenoga“ upisati ponuđenu vrijednost.