

Nr spr. ZP/2/2009

Załącznik nr 4 do SIWZ

Parametry techniczno - użytkowe pojazdu

Podwozie (producent, typ):

Zabudowa (producent, typ):

Przeznaczenie: zbieranie odpadów komunalnych

Podwozie samochodowe

1. Podwozie dwuosiowe, fabrycznie nowe, rok produkcji - nie starszy niż 2008 r.,
2. Układ napędowy 4x2,
3. Rozstaw osi pojazdu minimum 4000 mm,
4. Zawieszenie: przód - resory paraboliczne, wyposażone w amortyzatory i stabilizator.
5. Tylna oś napędzana z zawieszeniem pneumatycznym, regulowanym elektronicznie.
6. Tylny most pojedynczy wyposażony w blokadę mechanizmu różnicowego.
7. Dopuszczalna masa całkowita minimum 18000 kg,
8. Oś przednia o nośności minimum 7,5 Mg,
9. Oś tylna o nośności minimum 11,0 Mg,
10. Silnik o mocy minimum 250 KM/184 kW, z układem wtryskowym typu Common Rail.
11. Norma emisji spalin – minimum EURO 4,
12. Wydech spalin pionowy do góry, umieszczony za kabiną, zabezpieczony klapą przed opadami atmosferycznymi,
13. Skrzynia biegów manualna, przynajmniej 9 biegowa,
14. Opony R 22,5;
15. Hamulce tarczowe na osi przedniej i tylnej,
16. System przeciwblokujący ABS,
17. Zbiornik paliwa minimum 200 l.
18. Pneumatycznie regulowana kolumna kierownicy,
19. 2 akumulatory, łącznie min. 250 Ah z mech. wyłącznikiem głównym akumulatorów,
20. Sygnał dźwiękowy przy cofaniu pojazdu.
21. Stalowe obręcze kół,
22. Koło zapasowe – identyczne z zamontowanymi na pojeździe;
23. Poziom hałasu zewnętrznego zgodny z obowiązującymi normami,
24. Przystawka odbioru mocy,
25. Instalacja elektryczna 24 V;
26. Pojemność zbiornika płynu AdBlue max 30 litrów.

Wewnętrzne wyposażenie kabiny

1. Kabina dzienna, krótka, trzyosobowa wyposażona w:
 - ergonomiczny fotel kierowcy na zawieszeniu pneumatycznym, z regulacją położenia oraz z zagłówkiem z 3 punktowym pasem bezpieczeństwa,
 - fotel dla 2-ch pasażerów – tj. obsługi śmieciarki z pasami bezpieczeństwa.
 - fotele z tapicerką welurową;
2. Szerokość kabiny nie więcej niż 2200 mm
3. Tachograf o elektronicznym zapisie danych, legalizowany,
4. Radio z CD z kompletem głośników wraz z instalacją antenową,

5. Komunikaty na wyświetlaczach w pojeździe w języku polskim.
6. Szyby boczne przyciemniane,
7. Elektrycznie sterowane podnośniki szyb,
8. Blokowanie drzwi manualne,
9. Zestaw wskaźników standardowy, wyposażony również w licznik motogodzin i obrotomierz.
10. Ogranicznik prędkości do 85 km/h,

Zewnętrzne wyposażenie kabiny

1. Zawieszenie kabiny mechaniczne,
2. Lusterka zewnętrzne główne i szerokokątne po obu stronach elektrycznie podgrzewane, i elektrycznie sterowane;
3. Lusterko zewnętrzne z przodu kabiny,
4. Kolor kabiny : pomarańczowy
5. Dwurefleksyjne halogenowe światła przednie z odpornymi na uderzenia kloszami.
6. Przedni zderzak stalowy.
7. Szyba przednia barwiona zielona.
8. Przezroczysta zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna nad przednią szybą, przyciemniona.
9. Wywietrznik dachowy.
10. Lampa ostrzegawcza na kabinie długa, pomarańczowa.

Dodatkowe elementy podwozia

1. Zabezpieczenie przed wjechaniem pod samochód ciężarowy innych mniejszych pojazdów.

Wyposażenie dodatkowe podwozia

1. Fartuchy przeciwblotne przednie i tylne,
2. Podnośnik 10 tonowy,
3. Gumowe dywaniki podłogowe,
4. Gaśnica proszkowa 2 kg. typu ABC oraz trójkąt ostrzegawczy
5. Zestaw narzędzi niezbędnych do wykonania podstawowych czynności obsługowych eksploatacyjno – konserwacyjnych pojazdu.
6. Jeden klin pod koła,
7. Apteczka wyposażona w:
 - Opatrunek gazowy ¼ m² (3 szt.)
 - Opaska dziana 4 m x 10 cm (2 szt.)
 - Elastyczna siatka opatrunkowa CODOFIX nr 6 (1 szt.)
 - Elastyczna siatka opatrunkowa CODOFIX nr 4 (2 szt.)
 - Plaster opatrunkowy (2 szt.)
 - Chusta trójkatna (2 szt.)
 - Maseczka do sztucznego oddychania (1 szt.)
 - Chusteczki odkażające (2 szt.)
 - Rękawiczki jednorazowe lateksowe (2 pary)
 - Agraftka (4 szt.)
 - Koc ratunkowy termoizolacyjny (1 szt.)
 - Nożyczki

Zabudowa specjalistyczna pojazdu : śmieciarka bezpylna

1. Fabrycznie nowa, rok produkcji: nie starszy niż 2008 r.
2. Zabudowa skrzyniowa, montowana na dzielonej ramie, połączona elastycznie z podwoziem, z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych.
3. Uniwersalne urządzenie załadownicze dostosowane do współpracy z pojemnikami od 80 litrów do 1100 litrów,
4. skrzynia ładunkowa o owalnych kształtach, każda ze ścian zbiornika wykonana z pojedynczego, jednolitego arkusza stali (brak spawów).
5. podłoga skrzyni ładunkowej o owalnych kształtach, wykonana ze stali trudnościeralnej typu Hardox lub Domex o grubości min 6 mm.
6. Dwie prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy.
7. Możliwość wysunięcia płyty zgniatającej poza skrzynie ładunkową.
8. Możliwość załadunku odpadów wielkogabarytowych,
- 9. Pojemność skrzyni ładunkowej min. 16 m³ maks. 18 m³.**
10. Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m³
11. Dno wanny kosza zasypowego wykonane z blachy trudnościeralnej typu Hardox lub Domex o grubości minimum 8 mm,
12. Mechanizm zgniatania liniowo-płytkowy (tzw. szufladowy),
13. Stopień zagęszczenia odpadów minimum 6:1,
14. Możliwość zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym, przełączane w pulpicie w kabinie kierowcy na minimum trzy różne wartości,
15. Półautomatyczny system podnoszenia pojemników o zmiennej prędkości
16. Część tylna (odwłok) posiadająca automatyczne blokowanie i odblokowywanie,
17. Umieszczone na zewnątrz odwłoka siłowniki urządzenia zgarniającego śmieci z wanny zasypowej do komory głównej;
18. Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów.
19. Króciec odpływowy w wannie załadowniczej z kurkiem spustowym,
20. Kamera umieszczona z tyłu pojazdu oraz monitor zamontowany w kabinie kierowcy,
21. Panele sterowania pracą zabudowy z wyłącznikami bezpieczeństwa umieszczone po obu stronach pojazdu.
22. Sterownik z możliwością wyboru cyklu pracy: automatycznego, pojedynczego oraz ręcznego.
23. Możliwość sterowania płytą wypychającą (wysuwanie i wsuwanie) ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku zabudowy lub z kabiny kierowcy.
24. Możliwość odczytu w urządzeniu rejestrującym liczby cykli pracy: prasy zagęszczającej, podnoszenia i opuszczania odwłoka oraz czasu pracy pompy hydraulicznej, przez osoby nadzorujące pracę obsługi,
25. Możliwość wykonania auto diagnozy sprawności układu elektrycznego przez urządzenie znajdujące się w kabinie kierowcy,
26. Włączanie przystawki odbioru mocy poprzez sprzęgło elektromagnetyczne,
27. Krawędź kosza zasypowego z otwieraną klapą - możliwość obniżenia krawędzi kosza do 110 cm od podłoża.
28. Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w barwach Zamawiającego – kolor pomarańczowy;
29. Zabudowa wyposażona w reflektor roboczy oświetlający strefę obsługi śmieciarki podczas załadunku (wanna zsykowa, panele sterujące).
30. Błotniki kół tylnych z chlapaczami,
31. Dwa stopnie dla ładowaczy wraz z czujnikami (jazda do przodu przy obciążonym stopniu max. 30km/h, jazda do tyłu niemożliwa) – automatyczna informacja w kabinie kierowcy

- o tym który stopień jest zajęty,
32. Zabudowa musi odpowiadać wytycznym 89/392 EWG i posiadać znak CE, parametry dotyczące skrzyni ładunkowej i wanny załadowniczej według EN 1501-1;
 33. Urządzenie do otrzepywania pojemników;
 34. Przeciwkurzowa zasłona z PCV;
 35. Punkty do smarowania na prowadnicach płyty;
 36. Uszczelka zamontowana dookoła płyty zgniatająco-wypychającej;
 37. Lampa ostrzegawcza z tyłu pojazdu „kogut” pomarańczowa.;

Oświadczam/y, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia jest kompletny, spełniający w/w parametry techniczne i zdolny do eksploatacji bez żadnych dodatkowych nakładów inwestycyjnych i posiada wszystkie dokumenty niezbędne do jego rejestracji, które będą dostarczone Zamawiającemu wraz z dostawą.

.....
(miejsowość, data)

.....
Imię, nazwisko, podpis osoby
uprawnionej

.....
pieczętka