

## Opis przedmiotu zamówienia

Śmieciarka dwukomorowa na podwoziu trzyosiowym

### I. Zabudowa musi spełniać następujące warunki:

1. Skrzynia ładunkowa bez wzmocnień kratowych całkowicie spawana ( spaw ciągły), szczelna
2. Zabudowa skrzyniowa dwukomorowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do selektywnej zbiórki odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych lub w workach:
3. Na całej powierzchni bocznej skrzyni ładunkowej zamieszczona grafika wg wzoru zmawiającego w technologii sitodruk z zabezpieczeniem UVB – załącznik.
4. Dno skrzyni wykonane z blachy konstrukcyjnej o gr. 6 mm;
5. Dwa niezależne odwłoki wraz z urządzeniami zasypowymi,
6. Pojemność całkowita skrzyni zasypowej min. 21 m<sup>3</sup>, komory w proporcji 60/40
7. Spełniająca wymagania normy PN-EN 1501-1:2011 lub równoważne;
8. Stopień zagęszczenia min. 1:5;
9. Wanny odwłoka wykonane z blachy o twardości min; HBW 450 i grubości 8 mm
10. Ściany boczne odwłoka wykonane z blachy o twardości min. HBW 450 i grubości 6 mm;
11. Urządzenie załadownicze do współpracy z pojemnikami o poj. od 120 do 1100 dm<sup>3</sup> oraz z drugiej strony 120-360 dcm<sup>3</sup> na odpady komunalne (PN-EN 840-2.3,4- DIN 30700 lub równoważne).
12. Ruchome, opuszczane burty kłapy krawędzi wrzutnika pozwalające na załadunek worków;
13. Wrzutnik przygotowany fabrycznie do montażu wagi dynamicznej i systemu RFID;
14. Liniowy mechanizm zagęszczenia odpadów;
15. Automatyczne podnoszenie zaczepionych pojemników (dla obu wrzutników);
16. Przyciski sterowania prasą i dźwignie opróżniania pojemników po obu stronach pojazdu (odwłoka);
17. Mechanizm zgniatający z możliwością pracy w trybie ciągłym, pojedynczym lub ręcznym;
18. Kamera z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie, umożliwiające kierowcy obserwację pola pracy za pojazdem;
19. Układ uwalniania zakleszczonych pojemników;
20. Możliwość sterowania płytami wypychającymi ze stanowiska na zewnątrz pojazdu i kabiny kierowcy;
21. Panel operatora w kabinie z możliwością sterowania:
  - ścianą wypychającą,
  - podnoszeniem odwłoka,
  - wyświetlanie i zapisy w pamięci alarmów,
  - wybór trybu pracy opróżniania skrzyni załadowniczej,
  - wybór trybu pracy mechanizmu zagęszczającego,
22. Regulowany system blokady odwłoka.
23. Uszczelnienie na powierzchni styku odwłoka ze skrzynią;
24. Na skrzyni załadowniczej w przedniej części za kabiną rozmieszczone po obu stronach przyciski do:
  - wysuwania i wsuwania ściany wypychającej,
  - podnoszenie i opuszczanie odwłoka,
  - załączenie pojedynczego cyklu mechanizmu ugniatającego przy podniesionym odwłoku w celu opróżnienia wanny zasypowej.
25. Układ centralnego smarowania,
26. Sygnalizator dźwiękowy ostrzegający o załączonym biegu wstecznym oraz podnoszeniu i opuszczaniu odwłoka,
27. Z tyłu skrzyni załadowniczej po obu stronach stopnie dla ładowaczy spełniające wymogi bezpieczeństwa pracy;
28. Zawór do odprowadzania odcieków z wanny;

29. Rynienka na odcieki pomiędzy skrzynią a odwłokiem;
30. Zbiornik na odcieki pod skrzynią ładunkową;
31. Światła błyskowe zamontowane na odwłoku;
32. Światła LED wewnątrz każdego odwłoka;
33. Dodatkowo światła LED umieszczone za kabiną kierowcy doświetlające obszar pracy z boków zabudowy;
34. Zbiorniczek z kranikiem do mycia rąk;
35. Złącze aplikacyjne do podłączenia urządzenia GPS.
36. Lakierowanie skrzyni i odwłoka na kolor RAL pomarańczowy 2011
37. Urządzenie posiada znak CE.
38. Książka serwisowa i instrukcja bezpiecznej obsługi w języku polskim.

**Wymagania zamawiającego:**

- 1) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia posiadał dokumenty dopuszczające do eksploatacji np. certyfikaty, zezwolenia itp. przewidziane prawem polskim oraz dokumenty niezbędne do zarejestrowania.
- 2) Zamawiający wymaga, aby wszystkie naprawy i przeglądy w okresie gwarancji wykonywane były nieodpłatnie.
- 3) Zamawiający wymaga, aby dostawca nieodpłatnie przeprowadził szkolenie w zakresie obsługi dostarczonych pojazdów i urządzeń na terenie bazy zamawiającego.

## **II. Podwozie musi spełniać następujące warunki:**

1. NOWE
2. Rok produkcji 2022 r.
3. Silnik spełniający normy emisji spalin EURO – 6 o mocy min. 300 KM i max poj. 10 l
4. Rozstaw osi min. 3950 mm (pomiędzy pierwszą a drugą osią)
5. Hamulec silnikowy
6. Skrzynia biegów manualna z automatycznym systemem zmiany biegów, 12 biegowa z dwoma biegami wstecznymi i pedałem sprzęgła.
7. Przednie zawieszenie, resor, obciążenie min. 8 ton;
8. Tylne zawieszenie pneumatyczne
9. Techniczne obciążenie osi tylnych min. 21 ton.
10. Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000
11. Stabilizator osi przedniej i tylnej
12. Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi
13. Druga oś napędowa trzecia oś skrętna.
14. Koło kierownicy z możliwością regulacji położenia w dwóch płaszczyznach
15. Immobiliser
16. Układ zabezpieczający blokowanie kół - ABS;
17. System stabilizacji toru jazdy
18. Klimatyzacja
19. Filtr przeciwpyłowy
20. Osuszacz powietrza podgrzewany
21. Centralny zamek
22. Zderzak stalowy
23. Światła główne halogenowe podwójne h7 dla ruchu prawostronnego
24. Światła do jazdy dziennej spełniające ECE R87
25. Światła pozycyjne
26. Boczne światła obrysowe
27. Boczne osłony przeciwnajzdowe;
28. Tachograf cyfrowy dla 2 kierowców
29. Fabryczna aktywacja tachografu – wstępna kalibracja
30. Komputer pokładowy – komunikaty w języku polskim
31. Szyby boczne - drzwi sterowane elektrycznie
32. Lusterka zewnętrzne podgrzewane i sterowane elektrycznie
33. Kabina 3 miejscowa fotel drugiego pasażera podwyższony
34. Kabina o głębokości min. 1800 mm i wysokości min. 1600 mm licząc od podłogi do dachu.
35. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym z pełną regulacją
36. Radio z odtwarzaczem CD z instalacją i antenową
37. Kolor kabiny pomarańczowy RAL 2011
38. Apteczka oryginalna luzem
39. Gaśnica
40. 2 kliny pod koła
41. odnośnik hydrauliczny 12 t
42. Trójkąt ostrzegawczy luzem
43. Instrukcja obsługi w języku polskim
44. Dokumentacja techniczna w języku polskim

45. Pojazd oraz wszystkie urządzenia wyposażenia muszą posiadać dopuszczenie do eksploatacji np. certyfikaty, zezwolenia itp. przewidziane polskim prawem.
46. Ogumienie w rozmiarze min. 315/80R22,5 na wszystkich osiach.
47. Bieżnik koła zapasowego, opon przednich i osi pchanej – jednakowy.
48. Koło zapasowe w rozmiarze 315/80R22,5
49. Zbiornik paliwa min 300 l

**Wymagania zamawiającego:**

- 1) Zamawiający wymaga, aby wszystkie przedmioty zamówione posiadały dokumenty dopuszczające do eksploatacji np. certyfikaty, zezwolenia itp. przewidziane prawem polskim oraz dokumenty niezbędne do zarejestrowania.
- 2) Zamawiający wymaga, aby wszystkie naprawy i przeglądy w okresie gwarancji wykonywane były nieodpłatnie.
- 3) Zamawiający wymaga, aby dostawca nieodpłatnie przeprowadził szkolenie w zakresie obsługi dostarczonych pojazdów i urządzeń na terenie bazy zamawiającego.

Załącznik do opisu przedmiotu zamówienia:

PROJEKT GRAFICZNY ZAMAWIAJĄCEGO

Do zamieszczenia na bokach skrzyń ładunkowych smieciarki.



Projekt ma być wykonany w technologii sitodruk z zabezpieczeniami UVB.