

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Samochód ciężarowy typu śmieciarka przystosowany do odbioru odpadów komunalnych i biodegradowalnych, zasilany olejem napędowym o dopuszczalnej masie całkowitej 7 000kg – 2 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch fabrycznie nowych samochodów ciężarowych typu śmieciarka o dopuszczalnej masie całkowitej 7 000 kg i poniżej przedstawionych parametrach:

I. Wymagania ogólne:

1. Samochód ciężarowy z napędem 4x2
2. Fabrycznie nowy rocznik 2021
3. Dopuszczalna masa całkowita 7 000 kg
4. Maksymalny nacisk na przednią oś min. 2500 kg
5. Maksymalny nacisk na tylną oś min. 5000 kg
6. Silnik wysokoprężny, 4 – cylindrowy z systemem wtrysku COMMON RAIL
7. Moc min. 105 kW
8. Pojemność skokowa min. 2 500 cm³
9. Norma emisji spalin min. Euro 6
10. Maksymalny moment obrotowy min. 350 Nm
11. Skrzynia biegów zautomatyzowana bez pedału sprzęgła z możliwością zmiany trybu pracy.
12. Rozstaw osi 3450 mm
13. Hamulce przód i tył – tarczowe
14. Blokada tylnego mostu
15. Osłona miski olejowej
16. Zawieszenie przednie – niezależne
17. Tyłne zawieszenie mechaniczne, resory półeliptyczne
18. Fabrycznie montowane PTO
19. ESP
20. ABS
21. Kabina 1+2
22. Kolor kabiny biały RAL 9010
23. Okna w tylnej ścianie kabiny
24. Poduszka powietrzna kierowcy
25. Podgrzewana przednia szyba
26. Fabrycznie montowana klimatyzacja
27. Szyby w drzwiach przednich elektrycznie otwierane
28. Wspomaganie układu kierowniczego z blokadą
29. Regulacja kolumny kierowniczej

30. Fabryczny immobiliser
31. Centralny zamek
32. Przednie światła przeciwmgielne z doświetleniem zakrętów
33. Radio samochodowe
34. Sygnał biegu wstecznego
35. Ogumienie 225/75R16
36. Korek paliwa zamykany na klucz
37. Apteczka, trójkąt, gaśnica, dwa kliny, podnośnik hydrauliczny, narzędzia do obsługi pojazdu, pełnowymiarowe koło zapasowe.
38. Zbiornik paliwa min. 70 L

II. Zabudowa:

1. Fabrycznie nowa, rok produkcji 2021
2. Zabudowa skrzyniowa w kształcie owalnym z urządzeniem zasypowym tylnym
3. Pojemność skrzyni ładunkowej 7 m³
4. Drzwiczki rewizyjne z prawej strony skrzyni ładunkowej z systemem rozłączającym prasowanie śmieci przy otwartych drzwiczkach
5. Masa przewożonych odpadów min. 2 600 kg
6. Mechanizm zgniatania – hydrauliczny
7. Stopień zagęszczenia odpadów min. 4:1
8. Uniwersalne urządzenie załadownicze dostosowane do współpracy z pojemnikami plastikowymi i metalowymi od 60 do 1100 litrów
9. Możliwość sterowania mechanizmem zgniatania w cyklu pojedynczym i ciągłym (minimum 4 cykle)
10. Instalacja elektryczna wodoodporna
11. Sterowanie tylnym zasypem (odwłokiem) za pomocą elektroniki
12. Wysyp śmieci za pomocą wywrotu
13. Kąt wywrotu skrzyni ładunkowej min. 80°
14. Siłownik wywrotu dwustronnego działania
15. Dwie podpory hydrauliczne z tyłu śmieciarki, zakończone rolkami, zapewniające bezpieczny wysyp śmieci
16. Akustyczny system komunikowania się pomiędzy kierowcą a operatorem
17. Zbiornik na ścieki w wannie załadowniczej z możliwością ich spustu
18. Wyłączniki bezpieczeństwa po obu stronach zabudowy
19. Krawędź zasypu na wysokości min. 1400 mm od podłoża
20. Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym
21. Oświetlenie wg obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz listwa ostrzegawcza pomarańczowa z logo „MZO LESZNO” z przodu pojazdu, „kogut” z tyłu pojazdu
22. Pasy odblaskowe (ostrzegawcze) na kabinie, odwłoku i obrysach skrzyni
23. Błotniki kół tylnych z chlapaczami
24. Tyłne stopnie
25. Zabudowa musi posiadać znak CE
26. Zewnętrzne wymiary zabudowy:

- szerokość max 1950 mm
 - długość max 3660 mm
27. Waga zabudowy maksymalnie 2 300 kg
 28. Ciśnienie w układzie roboczym 150 bar
 29. Czas zgniotu odpadów 2,7m³ / min
 30. Czas wyładunku pełnej skrzyni śmieci maksymalnie 60 s
 31. Rodzaj obsługiwanych pojemników plastikowych i metalowych od 60 L do 1100 L

III. Wymagania dodatkowe:

1. Przedmiot zamówienia musi posiadać instalację zawierającą następujące elementy i funkcje realizowane przez system instalacji CCTV:
 - a) rejestrator DVR AHD z 12 dyskami do zapisu nagrań
 - b) kamerę wewnętrzną w kabinie kierowcy
 - c) dwie kamery zewnętrzne z doświetleniem IR umiejscowione z tyłu pojazdu
 - d) kąt widzenia kamery min. 82 st.
 - e) monitor z matrycą TFT
 - f) moduł GPS
2. Rejestrator powinien być zaprogramowany według poniższych zasad:
 - a) nagrania zapisywane są w trybie ciągłym – obraz video bez dźwięku
 - b) nagrania zapisywane są w najwyższej możliwej rozdzielczości
 - c) nagrania zapisywane są z prędkością 25 kl./sek.
 - d) każde nagranie musi posiadać oznaczenie daty dziennej, godziny, minuty i sekundy oraz numeru rejestracyjnego pojazdu na nagrany materiał
 - e) wykonawca zapewni synchronizację kamer i systemu GPS, to znaczy że kamera przednia (zamontowana w kabinie pojazdu) i kamera tylna (monitorująca odbiór odpadów komunalnych oraz rejestrująca zawartość opróżnianych pojemników) wyświetlają nagrany obraz w tym samym czasie ukazując do weryfikacji nagrania przód i tył pojazdu wraz z danymi GPS
 - f) urządzenie musi obsługiwać karty pamięci SD lub inny nośnik umożliwiający udostępnienie nagrania oraz mieć możliwość eksportu danych na USB
 - g) wykonawca zapewni przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi systemu operacyjnego kamer co najmniej na 1 dzień przed podpisaniem końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego pojazdu.
3. Dodatkowe wymagania – wraz z dostawą każdego samochodu Wykonawca dostarczy:
 - a) wykaz wyposażenia śmieciarki,
 - b) instrukcję eksploatacji podwozia i zabudowy specjalistycznej oraz katalog części zamiennych wraz ze schematami układu hydraulicznego i elektronicznego w języku polskim. Katalog części zamiennych musi wskazywać dostawców poszczególnych części. Dokumentacja techniczna musi zawierać informacje o ilości i rodzaju stosowanych olejów i płynów eksploatacyjnych w poszczególnych układach,
 - c) karty gwarancyjne określającą warunki serwisowania oferowanej śmieciarek, okresy gwarancji, terminy usunięcia stwierdzonych wad i usterek, a także wskazującą całość świadczeń gwaranta na rzecz

Zamawiającego oraz warunki odpowiedzialności gwaranta, w tym zobowiązanie do rozpoczęcia naprawy w terminie 48 godzin (dni robocze) od momentu zgłoszenia,

- d) certyfikat bezpieczeństwa CE lub deklaracja zgodności WE,
 - e) DTR,
 - f) instrukcję obsługi z uwzględnieniem zasad bezpiecznej eksploatacji,
 - g) informację dot. dysponowania/współpracowania z co najmniej 1 stacją serwisową w odległości maksymalnej 120km, licząc od siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pojazdu do siedziby Zamawiającego oraz przeprowadzenia testów próbnych pojazdu na własny koszt. Podczas odbioru Zamawiający dokona zbadania stanu technicznego przedmiotu zamówienia oraz zgodności parametrów technicznych z warunkami określonymi w SIWZ. W ramach odbioru Zamawiający zastrzega sobie również prawo przeprowadzenia prób technicznych, których wyniki zostaną uwzględnione w protokole odbioru.
5. Ilekroć w niniejszej SIWZ lub w jakichkolwiek dokumentach stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, w takim przypadku w/w wskazania traktować należy, jako podane przykładowo, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych.
6. Jeżeli w niniejszej SIWZ lub w jakichkolwiek dokumentach stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 p.z.p. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

IV. Dokumenty wymagane przy dostawie pojazdów:

- 1. Faktura za zakup podwozia,
- 2. Świadectwo zgodności WE podwozia,
- 3. Świadectwo zgodności WE na pojazd skompletowany,
- 4. Karta pojazdu,
- 5. Certyfikat EURO 6,
- 6. Karty gwarancyjne,
- 7. Instrukcja obsługi urządzeń w języku polskim,
- 8. Wyposażenie fabryczne podwozia oraz dokumentację podwozia,
- 9. Wykaz części zabudowy,
- 10. Schematy elektroniczne,
- 11. Schematy elektryczne,
- 12. Schematy układu hydraulicznego,
- 13. Instrukcja obsługi układu centralnego smarowania.