

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Samochód ciężarowy typu śmieciarka przystosowany do odbioru odpadów komunalnych i biodegradowalnych, zasilany olejem napędowym o dopuszczalnej masie całkowitej do 7 000kg – 1 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch fabrycznie nowego samochodu ciężarowego typu śmieciarka o dopuszczalnej masie całkowitej do 7 000 kg i poniżej przedstawionych parametrach:

1. Samochód ciężarowy z napędem 4x2
2. Fabrycznie nowy rocznik 2021
3. Dopuszczalna masa całkowita do 7 000 kg
4. Silnik wysokoprężny, 4 – cylindrowy
5. Moc min. 105 kW
6. Pojemność skokowa min. 2 500 cm³
7. Norma emisji spalin min. Euro 6
8. Maksymalny moment obrotowy min. 350 Nm
9. Skrzynia biegów automatyczna
10. Rozstaw osi min. 3400 mm
11. Hamulce przód i tył – tarczowe
12. Blokada tylnego mostu
13. Osłona miski olejowej
14. Zawieszenie przednie – niezależne
15. Tylne zawieszenie mechaniczne, resory półeliptyczne
16. Fabrycznie montowane PTO
17. ESP
18. ABS
19. Kabina 1+2
20. Kolor kabiny biały RAL 9010
21. Okna w tylnej ścianie kabiny
22. Poduszka powietrzna kierowcy
23. Podgrzewana przednia szyba
24. Fabrycznie montowana klimatyzacja
25. Szyby w drzwiach przednich elektrycznie otwierane
26. Wspomaganie układu kierowniczego z blokadą
27. Regulacja kolumny kierowniczej
28. Fabryczny immobiliser
29. Centralny zamek

30. Przednie światła przeciwmgielne z doświetleniem zakrętów
31. Radio samochodowe
32. Sygnał biegu wstecznego
33. Korek paliwa zamykany na klucz
34. Apteczka, trójkąt, gaśnica, dwa kliny, podnośnik hydrauliczny, narzędzia do obsługi pojazdu, pełnowymiarowe koło zapasowe.
35. Zbiornik paliwa min. 70 L
36. Zbiornik Ad Blue min. 10 L

Zabudowa:

1. Fabrycznie nowa, rok produkcji 2021
2. Skrzynia ładunkowa o przekroju prostokątnym lub owalnym z urządzeniem zasypowym tylnym
3. Pojemność skrzyni ładunkowej min. 6,5 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 załadunkowe dostosowane do współpracy z pojemnikami plastikowymi i metalowymi okrągłymi 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. Zbiornik na odcieki w skrzyni ładunkowej z możliwością ich spustu
13. Wyłączniki bezpieczeństwa po obu stronach zabudowy
14. Krawędź zasypu na wysokości min. 1400 mm od podłoża
15. Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym
16. Oświetlenie wg obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz listwa ostrzegawcza pomarańczowa z logo „MZO LESZNO” z przodu pojazdu, „kogut” z tyłu pojazdu
17. Pasy odblaskowe (ostrzegawcze) na kabinie, odwłoku i obrysach skrzyni ładunkowej
18. Błotniki kół tylnych z chlapaczami
19. Tylne stopnie
20. Zabudowa musi posiadać znak CE
21. Zewnętrzne wymiary zabudowy:
 - szerokość min 1950 mm
 - długość min 4000 mm
22. Ciśnienie w układzie roboczym 150 bar
23. Czas zgniotu odpadów 2,7m³ / min

Wymagania dodatkowe:

1. Przedmiot zamówienia musi posiadać instalację zawierającą następujące elementy i funkcje realizowane przez system instalacji CCTV:
 - rejestrator DVR AHD z 12 dyskami do zapisu nagrań
 - kamerę wewnętrzną w kabinie kierowcy
 - dwie kamery zewnętrzne z doświetleniem IR umiejscowione z tyłu pojazdu
 - kąt widzenia kamery min. 82 st.
 - monitor z matrycą TFT
 - moduł GPS
2. Rejestrator powinien być zaprogramowany według poniższych zasad:
 - nagrania zapisywane są w trybie ciągłym – obraz video bez dźwięku
 - nagrania zapisywane są w najwyższej możliwej rozdzielczości
 - nagrania zapisywane są z prędkością 25 kl./sek.
 - każde nagranie musi posiadać oznaczenie daty dziennej, godziny, minuty i sekundy oraz numeru rejestracyjnego pojazdu na nagrany materiał
 - 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
 - urządzenie musi obsługiwać karty pamięci SD lub inny nośnik umożliwiający udostępnienie nagrania oraz mieć możliwość eksportu danych na USB
 - 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:
 - wykaz wyposażenia śmieciarki,
 - 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,
 - 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,
 - certyfikat bezpieczeństwa CE lub deklaracja zgodności WE,
 - DTR,
 - instrukcję obsługi z uwzględnieniem zasad bezpiecznej eksploatacji,
 - 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 SWZ. W ramach odbioru Zamawiający zastrzega sobie również prawo przeprowadzenia prób technicznych, których wyniki zostaną uwzględnione w protokole odbioru.
5. Ilekroć w niniejszej SWZ lub w jakichkolwiek dokumentach stanowiących załączniki do niniejszej SWZ 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 SWZ lub w jakichkolwiek dokumentach stanowiących załączniki do niniejszej SWZ przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 101 ust. 1 – 3 p.z.p. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.