

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa nowego pojazdu bezpylnego o pojemności skrzyni ładunkowej 16 m<sup>3</sup> zasilanego gazem CNG w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu**. Oferowany przedmiot zamówienia winien spełniać co najmniej funkcje i parametry przedstawione w niniejszym Załączniku – określone jako parametry graniczne.
2. Wymagania dotyczące okresu gwarancji:  
Zamawiający wymaga **minimum 24-miesięcznego** okresu gwarancji na cały przedmiot zamówienia - pojazd, licząc od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.  
**UWAGA** : Oferowany okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert (Załącznik Nr 1 do SWZ).
3. Wymagania ogólne dotyczące warunków gwarancji i serwisu:
  - 1) Maksymalny czas naprawy niewymagającej wymiany części – 72 h.
  - 2) Maksymalny czas naprawy wymagającej wymiany części – 10 dni.
  - 3) W przypadku gdy naprawa przekroczy podaną przez Wykonawcę w pkt 1 ilość godzin a w pkt 2 ilość dni roboczych a Wykonawca nie może jej wykonać, to dostarcza produkt zastępczy identycznych lub lepszych parametrach lub gwarancję przedłuża się o 3 dni, za każdą pełną dobę zwłoki liczoną po przekroczeniu podanych godz./dni na naprawę.
  - 4) Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę naprawianej części na nową - 3 naprawy.
  - 5) Możliwość zgłoszeń awarii 24h/dobę i przez 365 dni w roku.
  - 6) Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia - min. 10 lat licząc od dnia dostawy.
  - 7) Bezpłatny dojazd do Zamawiającego w okresie trwania gwarancji w przypadku naprawy i/lub obsługi gwarancyjnej.
  - 8) W ramach trwania bezpłatnego serwisu gwarancyjnego kompletnego pojazdu i podzespołów (silnik, skrzynia biegów, most napędowy, system GPS) Wykonawca:
    - a) Wykona na miejscu przegląd gwarancyjny w ilości minimum jeden raz na 12 miesięcy lub z częstotliwością wynikającą z dokumentacji techniczno-ruchowej,
    - b) Stroną odpowiedzialną za dokonanie ww. przeglądu gwarancyjnego w terminach określonych w pkt a) jest Wykonawca.  
Niedopilnowanie przez Wykonawcę terminu przeglądu gwarancyjnego skutkować będzie nałożeniem na niego kary umownej w wysokości 150,00 zł za każdy dzień opóźnienia.
4. Pojazd stanowiący przedmiot zamówienia musi posiadać aktualne świadectwo homologacji wydane przez Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej - aktualność świadectwa określa Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części.
5. Oferowany pojazd musi spełniać wymagania minimum Dyrektywy CEE EURO 6 w zakresie emisji spalin.

**STAN na 01.04.2021 r.**

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania dokładnego przeglądu pojazdu stanowiącego przedmiot zamówienia.
7. Dostarczony pojazd nie może być prototypem oraz autem demonstracyjnym.
8. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu dostawy na wolny od wad.
9. Odbiór pojazdu, stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia nastąpi w Słupsku przy ul. Bałtyckiej 11A (baza Zamawiającego) po 3 dniach roboczych testowania dostarczonego pojazdu. **Zamawiający przewiduje podpisanie dwóch protokołów. W dniu dostawy protokół odbioru do testów pojazdu, a po przeprowadzeniu testów zostanie podpisany protokół odbioru przedmiotu zamówienia.**
10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy pojazdu kompletnej dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej w szczególności:
  - 1) 2 komplety kluczyków uruchamiających centralny zamek oraz pojazd,
  - 2) kopię karty pojazdu,
  - 3) kartę gwarancyjną,
  - 4) książkę przeglądów serwisowych,
  - 5) instrukcję obsługi pojazdu,
  - 6) instrukcję obsługi zabudowy i wyposażenia dodatkowego,
  - 7) dowód rejestracyjny wraz z tablicami rejestracyjnymi,
  - 8) wyciąg ze świadectwa homologacji pojazdu.
11. W przypadku, gdy pojazd (przedmiot leasingu) ma wady lub jest niezgodny z Umową, lub gdy brak jest któregośkolwiek z wymaganych dokumentów lub gdy dokumenty nie zawierają wymaganej treści, Zamawiający odmówi odbioru pojazdu oraz wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie wad lub usunięcie braków. Termin usunięcia wad lub usunięcia braków określi Zamawiający, przy czym będzie on nie krótszy niż 3 dni, a nie dłuższy niż 14 dni.
12. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zapewni pracownikom Zamawiającego (2 osób) szkolenie mające na celu przedstawienie zasad działania i możliwości wykorzystania funkcji pojazdu w praktyce oraz sposób tankowania CNG. Przeszkolenie personelu Zamawiającego ma być przeprowadzone w dniu przekazania pojazdu, na koszt Wykonawcy.
13. Wszystkie nazwy własne urządzeń, materiałów, norm czy aprobat użyte w dokumentach zamówienia są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard i mogą być zastąpione przez inne równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia, załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA POJAZDU**

*Opis pojazdu bezpylnego:*

**I. Podwozie.**

1. Podwozie fabrycznie nowe nie starsze niż rok produkcji 2020

**STAN na 01.04.2021 r.**

2. DMC max. 19 000 kg
3. Konfiguracja osi 4x2
4. Rozstaw osi max 3900 - 4000 mm
5. Silnik zasilany gazem CNG
6. Moc min. 280 kW
7. Norma emisji spalin EURO6
8. Osłony boczne antyrowerowe
9. Skrzynia biegów zautomatyzowana bez pedału sprzęgła
10. Przednie zawieszenie resory paraboliczne min. 8 ton
11. Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 13 ton
12. Wydech pojazdu dolny
13. System zapobiegający staczaniu się pojazdu na wzniesieniach
14. Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej napędowej
15. Regulacja pilotem wysokości tylnego zawieszenia
16. Przystawka odbioru mocy odsilnikowa niezależna od sprzęgła i skrzyni biegów spełniająca wymagania zabudowy
17. Hamulec osi przedniej i tylnej tarczowy
18. Układ hamulcowy z systemem ABS
19. System ESP i ASR
20. Dwa akumulatory 12 V min. 180 Ah każdy
21. Zbiornik paliwa CNG min. 900 litrów
22. Koła 22,5 z oponami 315/80 + koło zapasowe
23. Wszystkie koła osi zabezpieczone w błotniki i osłony błotne (chlapacze)
24. Sygnał dźwiękowy dla włączonego wstecznego biegu
25. Kabina dzienna w kolorze białym przedłużona i podwyższona z przestrzenią za fotelami umożliwiającą przechowywanie wyposażenia, ubrań
26. Trzy niezależne fotele z pasami bezpieczeństwa i zagłówkami
27. Klimatyzacja
28. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
29. Lusterka wsteczne ogrzewane i elektrycznie regulowane
30. Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego
31. Światła do jazdy dziennej LED
32. Centralny zamek i elektrycznie sterowane szyby boczne
33. Komputer pokładowy
34. Tachograf cyfrowy
35. Radio
36. Fabryczny immobiliser
37. Dywaniki gumowe: komplet
38. Pokrowce ochronne na fotele
39. Zbiornik czystej wody z zaworem dla załogi do mycia rąk
40. Lampa LED ostrzegawcza belka zamontowana na dachu kabiny - podłużna
41. Gaśnica wraz z zamocowaniem, trójkąt ostrzegawczy, klin pod koło

**II. Zabudowa.**

1. Zabudowa fabrycznie nowa nie starsza niż 2020 rok
2. Zabudowa z urządzeniem zasypowym tylnym przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych, surowców wtórnych i bio

**STAN na 01.04.2021 r.**

3. Pojemność zabudowy min. 16 m<sup>3</sup>
4. Pojemność kosza zasypu min. 1,7 m<sup>3</sup>
5. Mechanizm zgniatania liniowo - płytowy
6. W pełni szczelne połączenie korpusu skrzyni ładunkowej z odwłokiem
7. Urządzenie załadownicze przystosowane opcjonalnie do montażu wagi dynamicznej, opróżnianie pojemników komunalnych od 80 do 1100 litrów z otwieraczem klap półokrągłych
8. Opróżnianie pojemników 1100 litrów za pomocą łap oraz na grzebieniu
9. Opróżnianie pojemników metalowych 110 litrów na grzebieniu
10. Skrzynia ładunkowa o kształcie owalnym
11. Podłoga skrzyni ładunkowej wykonana ze stali trudnościeralnej o grubości min. 4 mm
12. Odprowadzanie odcieków z dna skrzyni ładunkowej
13. Krawędź załadownicza podajnika z możliwością obniżenia – załadunek worków
14. Stopień zagęszczania min. 1:5
15. Wanna załadownicza wykonana ze stali trudnościeralnej o grubości dna min. 8 mm, boki min. 4 mm
16. Zawór kulowy w wannie załadunkowej do opróżniania odcieków
17. Sterowanie mechanizmem załadowniczym w cyklu automatycznym ciągłym i pojedynczym
18. Funkcja załączenia manualnego lamp roboczych zabudowy
19. Sterowanie płytą do opróżniania skrzyni ładunkowej z kabiny kierowcy i na zewnątrz pojazdu z boku zabudowy
20. Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach skrzyni ładunkowej
21. Płyta wypychająca z możliwością wysunięcia poza skrzynie ładunkową w celu dokładnego oczyszczenia
22. Płyta wypychająca poruszająca się po podłodze skrzyni ładunkowej i prowadnicach umieszczonych na ścianach zabudowy
23. Odwłok posiadający automatyczne blokowanie i odblokowanie
24. Minimum dwa (2) wyłączniki bezpieczeństwa
25. Dwa stopnie dla ładowaczy
26. Pasy odblaskowe (ostrzegawcze) na odwłoku
27. Centralne smarowanie zabudowy
28. Gaśnica wraz z mocowaniem przeznaczona dla zabudowy bezpylnej
29. Uchwyt z zamontowaną łopatą i miotłą
30. Sterowanie do obsługi zasypu po obu stronach odwłoka
31. Regulacja siły zgniotu w zależności od zbieranej frakcji
32. Uszczelnienie płyty wypychającej zapobiegające przedostawaniu się odpadów na drugą stronę płyty
33. Drzwi rewizyjne na ścianie skrzyni zabudowy
34. Światło robocze LED z tyłu zabudowy i światła doświetlające z boku pojazdu LED
35. Światło alarmowe „kogut” na zabudowie pojazdu szt. 2
36. Kamera wsteczna z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy
37. Katalog części zamiennych

## **LEASING**

### **1. Warunki dotyczące leasingu operacyjnego z opcją wykupu:**

- 1) leasing operacyjny,
- 2) waluta umowy leasingu: PLN,
- 3) okres leasingu - 48 miesięcy, w tym Zamawiający uiszcza w okresie trwania leasingu - 47 rat leasingowych,
- 4) opłata wstępna: w wysokości 15% wartości netto przedmiotu leasingu,
- 5) oprocentowanie zmienne - część odsetkowa raty bieżącej ulegnie obniżeniu w przypadku spadku WIBOR 1M lub podwyższeniu, w przypadku jego wzrostu, (stawka WIBOR 1M obowiązująca w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych),
- 6) wartość raty leasingowej na dzień otwarcia ofert - do wysokości 1,9553% netto przedmiotu leasingu,
- 7) wartość wykupu: do 1% ceny netto przedmiotu leasingu,
- 8) możliwość wykupu w ciągu 30 dni od ostatniej raty leasingowej, Zamawiający dopuszcza możliwość opłaty za wykup wraz z ostatnią ratą leasingową,
- 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru ubezpieczyciela, ponieważ sam będzie ponosił koszty ubezpieczenia przedmiotu leasingu,
- 10) Zamawiający dostarczy kopię polisy ubezpieczeniowej w ciągu 24 godzin od dnia rejestracji pojazdu, nową polisę ubezpieczeniową na 7 dni przed wygaśnięciem poprzedniej,
- 11) Wykonawca (Leasingodawca) nie będzie żądał prawnych zabezpieczeń umowy leasingu,
- 12) Zamawiający będzie ponosił koszt podatku od środków transportu przez cały czas trwania umowy leasingowej na podstawie refaktury wystawianej przez Wykonawcę (Leasingodawcę).

### **2. Zamawiający informuje, że:**

- 1) przed podpisaniem umowy leasingu przekaze Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, dane dotyczące Zarządu Spółki w zakresie imienia, nazwiska, adresu zamieszkania, serii i numeru dowodu osobistego oraz numeru PESEL,
- 2) dokona płatności pierwszej opłaty leasingowej w wysokości 15% ceny nabycia pojazdu przez Wykonawcę (Leasingodawcę) w terminie 7 dni od daty dostarczenia przedmiotu leasingu (pojazdu). Podstawą będzie protokół odbioru przedmiotu zamówienia,
- 3) będzie płacił raty leasingowe zgodnie z harmonogramem opłat leasingowych, który będzie stanowił załącznik do umowy leasingu,
- 4) dopuszcza możliwość zapłaty rat leasingowych na podstawie e-faktury,
- 5) Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z realizacji niniejszej umowy na osobę trzecią, bez uprzedniej zgody Zamawiającego,
- 6) nie wyraża zgody na zastosowanie Tabeli Opłat i Prowizji obowiązującej u Wykonawcy.