**Załącznik nr 1a do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - po zmianach 28.06.2024 r.**

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 ustawy Pzp) na wykonanie zamówienia pn. **„Dostawa w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu dwóch (2) nowych pojazdów bezpylnych, dwukomorowych
o pojemności całkowitej skrzyń ładunkowych min. 18 m3, zasilanych gazem CNG”**, prowadzonego przez **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Słupsku**, oferuję:

**Marka pojazdu**: ………..……………………………................…………..…………..

 (proszę podać nazwę marki pojazdu, typ pojazdu)

**Zabudowa:** …………….…………...........................……………………….…………

 (proszę podać nazwę zabudowy, typ zabudowy)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane** | **Oferowane przez Wykonawcę** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Parametry podstawowe:** |
| Wymagane warunki techniczne podwozia |
| 1. | Podwozie fabrycznie nowe nie starsze niż rok produkcji 2024 | …………………………….………….. |
| 2. | DMC min. 26 000 kg | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Konfiguracja osi 6x2\*4 (druga oś napędowa, trzecia skrętna) | posiada/ nie posiada\* |
| 4. | Rozstaw osi pomiędzy pierwszą, a drugą osią w zakresie max 3800 - 3950 mm | ………………………….…………….. |
| 5. | Silnik zasilany gazem CNG | posiada/ nie posiada\* |
| 6. | Moc min. 340 kM  | moc ………………………….……….. |
| 7. | Norma emisji spalin EURO6 | posiada/ nie posiada\* |
| 8. | Osłony boczne antyrowerowe | posiada/ nie posiada\* |
| 9. | Skrzynia biegów automatyczna lub zautomatyzowana bez pedału sprzęgła | posiada/ nie posiada\* |
| 10. | Przednie zawieszenie resory paraboliczne min. 8 ton | posiada/ nie posiada\* |
| 11. | Tylne zawieszenie pneumatyczne min. 21 ton  | posiada/ nie posiada\* |
| 12. | Wydech pojazdu dolny | posiada/ nie posiada\* |
| 13. | System zapobiegający staczaniu się pojazdu na wzniesieniach | posiada/ nie posiada\* |
| 14. | Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej napędowej | posiada/ nie posiada\* |
| 15. | Regulacja pilotem wysokości tylnego zawieszenia  | posiada/ nie posiada\* |
| 16. | Przystawka odbioru mocy odsilnikowa niezależna od sprzęgła i skrzyni biegów spełniająca wymagania zabudowy | posiada/ nie posiada\* |
| 17. | Hamulec osi przedniej i tylnej tarczowy | posiada/ nie posiada\* |
| 18. | Układ hamulcowy z systemem ABS | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | System ESP i ASR | posiada/ nie posiada\* |
| 20. | Akumulator 2 x 12 V  | posiada/ nie posiada\* |
| 21. | Zbiorniki paliwa CNG min. 900 litrów | posiada/ nie posiada\* |
| 22. | Koła 22,5 z oponami 315/80 + koło zapasowe na felgach stalowych | posiada/ nie posiada\* |
| 23. | Wszystkie koła osi zabezpieczone w błotniki i osłony błotne (chlapacze)  | posiada/ nie posiada\* |
| 24. | Sygnał dźwiękowy dla włączonego wstecznego biegu | posiada/ nie posiada\* |
| 25. | Kabina dzienna w kolorze białym trzyosobowa bez tylnego okna | posiada/ nie posiada\* |
| 26. | Trzy niezależne fotele ubrane w pokrowce ochronne | posiada/ nie posiada\* |
| 27. | Trzy niezależne fotele z pasami bezpieczeństwa i zagłówkami  | posiada/ nie posiada\* |
| 28. | Klimatyzacja  | posiada/ nie posiada\* |
| 29. | Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i podłokietnikiem | posiada/ nie posiada\* |
| 30. | Lusterka wsteczne ogrzewane i elektrycznie regulowane | posiada/ nie posiada\* |
| 31. | Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego | posiada/ nie posiada\* |
| 32. | Kratki ochronne na reflektorach  | posiada/ nie posiada\* |
| 33. | Centralny zamek i elektrycznie sterowane szyby boczne  | posiada/ nie posiada\* |
| 34. | Komputer pokładowy | posiada/ nie posiada\* |
| 35. | Tachograf cyfrowy, radio | posiada/ nie posiada\* |
| 36. | Fabryczny immobiliser  | posiada/ nie posiada\* |
| 37. | Dywaniki gumowe: komplet | posiada/ nie posiada\* |
| 38.  | Zbiornik czystej wody z zaworem dla załogi do mycia rąk | posiada/ nie posiada\* |
| 39. | Lampa LED ostrzegawcza belka zamontowana na dachu kabiny - podłużna | posiada/ nie posiada\* |
| 40. | Gaśnica wraz z zamocowaniem, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, klin pod koło | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Wymagania techniczne zabudowy**
 |
| 1. | Zabudowa fabrycznie nowa dwukomorowa z urządzeniem załadowczym tylnym nie starsza niż 2024 rok | ……………………….……………….. |
| 2. | Zabudowa z dwoma niezależnymi i oddzielnymi odwłokami oraz dwoma oddzielnymi wannami zasypowymi, przeznaczonymi do zbierania odpadów komunalnych, surowców wtórnych i bio | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Niezależny system pracy każdej z komór załadowczych  | ……………………………..…………. |
| 4. | Pojemność całkowita skrzyni ładunkowej min. 18 m3 | posiada/ nie posiada\* |
| 5. | Korpus skrzyni ładunkowej podzielony przegrodą wzdłużną 2/3 na 1/3  | posiada/ nie posiada\* |
| 6. | Mechanizm zgniatania liniowo - płytowy | posiada/ nie posiada\* |
| 7. | W pełni szczelne połączenie korpusu skrzyni ładunkowej z odwłokiem | posiada/ nie posiada\* |
| 8. | Urządzenia załadowcze przystosowane do montażu wag dynamicznych i systemu RFID | posiada/ nie posiada\* |
| 9. | Opróżnianie pojemników komunalnych od 80 do 1100 litrów z otwieraczem klap półokrągłych w komorze szerszej i od 80 do 360 litrów w komorze węższej | posiada/ nie posiada\* |
| 10. | Opróżnianie pojemników 1100 litrów za pomocą rozkładanych łap oraz przy pomocy grzebienia | posiada/ nie posiada\* |
| 11. | Urządzenia załadowcze przystosowane do opróżniania pojemników okrągłych metalowych 110 litrów na grzebieniu | posiada/ nie posiada\* |
| 12. | Skrzynia ładunkowa o kształcie owalnym | posiada/ nie posiada\* |
| 13. | Podłoga skrzyń ładunkowych wykonana ze stali trudnościeralnej o grubości min. 6 mm | posiada/ nie posiada\* |
| 14. | Zbiorniki do zbierania bio odcieków gromadzonych w odpadach, montowane pod skrzynią ładunkową | posiada/ nie posiada\* |
| 15. | Krawędź załadowcza podajników z możliwością obniżenia – załadunek worków | posiada/ nie posiada\* |
| 16. | Stopień zagęszczania min. 5:1 | posiada/ nie posiada\* |
| 17. | Wanny załadowcze wykonane ze stali trudnościeralnej o grubości dna min. 8 mm, boki min. 6 mm, wykonane z jednego giętego kawałka stali | spełnia / nie spełnia\* |
| 18. | Zawory kulowe w wannach odwłoków do opróżniania odcieków | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | Sterowanie mechanizmami załadowczymi w cyklu automatycznym ciągłym i pojedynczym  | posiada/ nie posiada\* |
| 20. | Funkcja załączenia manualnego lamp roboczych zabudowy  | posiada/ nie posiada\* |
| 21. | Sterowanie płytą do opróżniania skrzyni ładunkowej z kabiny kierowcy i na zewnątrz pojazdu po obu stronach zabudowy | posiada/ nie posiada\* |
| 22. | Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach skrzyni ładunkowej | posiada/ nie posiada\* |
| 23. | Płyta wypychająca poruszająca się po podłodze skrzyni ładunkowej i prowadnicach umieszczonych na ścianach zabudowy | posiada/ nie posiada\* |
| 24. | Układ zwalniający umożliwiający odblokowanie zakleszczonych przedmiotów  | posiada / nie posiada\* |
| 25. | Minimum dwa (2) wyłączniki bezpieczeństwa  | posiada / nie posiada\* |
| 26. | Dwa stopnie dla ładowaczy wraz z czujnikami spełniającymi zastosowanie ograniczenia jazdy na stopniach zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 1501-1:2021 | posiada/ nie posiada\* |
| 27. |  Pasy odblaskowe (ostrzegawcze ) na odwłoku | posiada/ nie posiada\* |
| 28. | Centralne smarowanie zabudowy  | posiada / nie posiada\* |
| 29. | Gaśnica ze skrzynką przeznaczona dla zabudowy bezpylnej | posiada / nie posiada\* |
| 30. | Uchwyt z zamontowaną łopatą i miotłą | posiada/ nie posiada\* |
| 31. | Sterowanie wrzutnikami zasypu umieszczone z każdej strony zabudowy | posiada/ nie posiada\* |
| 32. | Regulacja siły zgniotu w zależności od rodzaju zbieranych odpadów | posiada/ nie posiada\* |
| 33. | Uszczelnienie płyty wypychającej zapobiegające przedostawaniu się odpadów na drugą stronę płyty | posiada/ nie posiada\* |
| 34. | Drzwi rewizyjne na ścianie skrzyni zabudowy prawa i lewa strona | posiada/ nie posiada\* |
| 35. | Oświetlenie robocze z tyłu zabudowy emitujące równomiernie rozprowadzony strumień świetlny zgodnie z normą PN-EN 1501-1:2021 | posiada/ nie posiada\* |
| 36. | Światło doświetlające wzdłuż boków pojazdu | posiada/ nie posiada\* |
| 37. | Światła obrysowe boczne- LED | posiada/ nie posiada\* |
| 38. | Światło alarmowe „kogut” na zabudowie pojazdu szt. 2 - LED | posiada/ nie posiada\* |
| 39. | Kamera wsteczna z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy  | posiada/ nie posiada\* |
| 40. | Skrzynka na przewożenie worków do selektywnej zbiórki odpadów | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **System GPS zgodny z systemem, którego używa Zamawiający tj. ELTE GPS**
 |
| 1. | Lokalizator GPS | posiada/ nie posiada\* |
| 2. | Interfejs CAN | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Podłączenie sygnału elektrycznego wraz z czujnikami otwarcia odwłoka i pracy urządzenia wrzutowego | posiada/ nie posiada\* |
| 4. | Photobox z trzema kamerami  | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Kolorystyka**
 |
| 1. | Kabina - biały | posiada/ nie posiada\* |
| 2. | Zabudowa - biały | posiada/ nie posiada\* |
| 2. | Podwozie - czarny grafit | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Koła - srebrne alum. | posiada/ nie posiada\* |

***\**** *niepotrzebne skreślić*

**DOKUMENT NALEŻY OPATRZYĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM.**

**UWAGA! NANOSZENIE JAKICHKOLWIEK ZMIAN W TREŚCI DOKUMENTU PO OPATRZENIU WW. PODPISEM MOŻE SKUTKOWAĆ NARUSZENIEM INTEGRALNOŚCI PODPISU, A W KONSEKWENCJI SKUTKOWAĆ ODRZUCENIEM OFERTY.**