**Załącznik nr 1a do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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 nowego pojazdu bezpylnego z myjką do mycia i dezynfekcji pojemników”**, 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 2025 | | …………………………….…… |
| 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 max. 3400 mm | | ………………………….……… |
| 5. | | Silnik wysokoprężny zasilany olejem napędowym ON | | posiada/ nie posiada\* |
| 6. | | Moc min. 310 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 wysokości tylnego zawieszenia | | posiada/ nie posiada\* |
| 16. | | Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy | | posiada/ nie posiada\* |
| 17. | | Hamulec osi przedniej i tylnych tarczowy | | posiada/ nie posiada\* |
| 18. | | Układ hamulcowy z systemem EBS | | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | | System ESP i ASR | | posiada/ nie posiada\* |
| 20. | | Akumulator 2 x 12 V | | posiada/ nie posiada\* |
| 21. | | Zbiorniki paliwa min. 200 litrów | | posiada/ nie posiada\* |
| 22. | | Koła + 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 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 | | 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. | | Centralny zamek i elektrycznie sterowane szyby boczne | | posiada/ nie posiada\* |
| 33. | | Komputer pokładowy | | posiada/ nie posiada\* |
| 34. | | Tachograf cyfrowy, radio | | posiada/ nie posiada\* |
| 35. | | Dywaniki gumowe: komplet | | posiada/ nie posiada\* |
| 36. | | Zbiornik czystej wody z zaworem dla załogi do mycia rąk | | posiada/ nie posiada\* |
| 37. | | Lampa LED ostrzegawcza belka zamontowana na dachu kabiny - podłużna | | posiada/ nie posiada\* |
| 38. | | Gaśnica wraz z zamocowaniem, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, klin pod koło | | posiada/ nie posiada\* |
| 39. | | Zbiornik AdBlue min. 40 litrów | | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Wymagane warunki techniczne zabudowy.** | | | | |
| 1. | Zabudowa fabrycznie nowa, nie starsza niż rok produkcji 2025 | | | ……………………….………… |
| 2. | Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowczym tylnym, przeznaczona do zbierania stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych i BIO | | | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Zabudowa montowana na dzielonej ramie, połączona elastycznie z podwoziem | | | posiada/ nie posiada\* |
| 4. | Skrzynia ładunkowa o owalnych kształtach, każda ze ścian zbiornika wykonana z pojedynczego jednolitego arkusza stali (brak spawów) | | | posiada/ nie posiada\* |
| 5. | Podłoga skrzyni ładunkowej o owalnych kształtach, wykonana ze stali konstrukcyjnej o grubości min. 4 mm | | | posiada/ nie posiada\* |
| 6. | Pojemność skrzyni ładunkowej po uwzględnieniu pojemności zbiorników myjki min. 15,5m3 | | | posiada/ nie posiada\* |
| 7. | Dno wanny załadowczej wykonane z blachy typu hardox 450 o grubości min. 8 mm | | | posiada/ nie posiada\* |
| 8. | Króciec odpływowy w wannie załadowczej z zaworem kulowym | | | posiada/ nie posiada\* |
| 9. | Mechanizm zgniatania liniowo – płytowy (szufladowy) | | | posiada/ nie posiada\* |
| 10. | Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy | | | posiada/ nie posiada\* |
| 11. | Możliwość wysunięcia płyty zgniatającej poza skrzynię ładunkową celem dokładnego oczyszczenia skrzyni | | | posiada/ nie posiada\* |
| 12. | Urządzenie do otwierania pokryw pojemników sterowane elektryczno – pneumatycznie (do pojemników 1100 l z klapą półokrągłą) | | | posiada/ nie posiada\* |
| 13. | Sterowanie mechanizmem załadowczym w cyklu automatycznym, ciągłym oraz pojedynczym | | | posiada/ nie posiada\* |
| 14. | Sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka za pomocą przycisków | | | posiada/ nie posiada\* |
| 15. | Sterowanie płytą wypychającą (wysuwanie i wsuwanie) oraz podnoszenie odwłoka ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku skrzyni ładunkowej | | | posiada/ nie posiada\* |
| 16. | Funkcja uwalniania zakleszczonych przedmiotów | | | spełnia / nie spełnia\* |
| 17. | Dwa wyłączniki bezpieczeństwa (stop awaryjny) umieszczone po obu stronach zabudowy | | | posiada/ nie posiada\* |
| 18. | Automatyczne sterowanie obrotami silnika w zależności od obciążenia układu hydraulicznego | | | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | Stopień zagęszczenia odpadów 1:6 | | | posiada/ nie posiada\* |
| 20. | Krawędź załadowcza wrzutnika na wysokości do 1500 mm od podłoża z możliwością obniżenia jej o kolejne 200 mm poprzez otwieraną klapę umożliwiającą ręczny załadunek odpadów niewymiarowych i wielkogabarytowych | | | posiada/ nie posiada\* |
| 21. | Urządzenie załadowcze dostosowane do współpracy z pojemnikami od 80 do 1100 litrów wyposażone w uchylne ramiona do pojemników 1100 l | | | posiada/ nie posiada\* |
| 22. | Odwłok z automatyczną blokadą i odblokowywaniem | | | posiada/ nie posiada\* |
| 23. | 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\* |
| 24. | Dwa siłowniki prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka na bocznych ścianach | | | posiada / nie posiada\* |
| 25. | Dwa siłowniki zgarniaka umieszczone wewnątrz odwłoka | | | posiada/ nie posiada\* |
| 26. | Uszczelka zamontowana dookoła płyty zgniatającej | | | posiada/ nie posiada\* |
| 27. | Rura odpływowa z zaworem na BIO odcieki | | | posiada / nie posiada\* |
| 28. | Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym | | | posiada / nie posiada\* |
| 29. | Oświetlenie wg obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światła alarmowe „kogut” z tyłu pojazdu | | | posiada/ nie posiada\* |
| 30. | Oświetlenie robocze z tyłu zabudowy emitujące równomiernie rozprowadzony strumień świetlny zgodnie z normą PN-EN 1501-1:2021 | | | posiada/ nie posiada\* |
| 31. | Dwa reflektory robocze z tyłu zabudowy oraz dwa reflektory z boku zabudowy doświetlające | | | posiada/ nie posiada\* |
| 32. | Pasy odblaskowe ( ostrzegawcze ) na kabinie i odwłoku | | | posiada/ nie posiada\* |
| 33. | Możliwość ręcznego sterowania cyklem zgniatania | | | posiada/ nie posiada\* |
| 34. | Kamera umieszczona z tyłu zabudowy oraz monitor umieszczony w kabinie | | | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Wymagane warunki techniczne myjki do mycia i dezynfekcji pojemników.** | | | | |
| 1. | Myjka do mycia i dezynfekcji pojemników fabrycznie nowa nie starsza niż rok produkcji 2025 | | | posiada / nie posiada\* |
| 2. | Zbiornik wody czystej o pojemności min. 1000 l wykonany ze stali nierdzewnej grubości min. 3 mm umieszczony w przedniej części skrzyni ładunkowej za kabiną pojazdu nad zbiornikiem wody brudnej | | | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Zbiornik wody brudnej o pojemności min. 500 l wykonany ze stali nierdzewnej o gr. min 3mm umieszczony w przedniej części skrzyni ładunkowej za kabiną pojazdu | | | posiada/ nie posiada\* |
| 4. | Zawór kulowy z przyłączem hydrantowym do napełnienia wodą | | | posiada / nie posiada\* |
| 5. | Wskaźnik poziomu wody ( płynowskaz ) | | | posiada / nie posiada\* |
| 6. | Czujnik i kontrolka braku czystej wody | | | posiada/ nie posiada\* |
| 7. | Właz do zbiornika brudnej wody umieszczony po prawej stronie pojazdu | | | posiada/ nie posiada\* |
| 8. | Zawór kulowy pod zbiornikiem do spuszczania brudnej wody 2 ½” | | | posiada/ nie posiada\* |
| 9. | Kanał na odcieki z odwłoka umieszczony pod wanną wyposażony we właz boczny (rewizyjny) na odcieki | | | posiada / nie posiada\* |
| 10. | Pneumatyczny system transportu odcieków z kanału pod wanną | | | posiada / nie posiada\* |
| 11. | Manualne załączanie transportu odcieków wody brudnej | | | posiada/ nie posiada\* |
| 12. | Wysokociśnieniowa pompa czystej wody z filtrem | | | posiada/ nie posiada\* |
| 13. | Ciśnienie pompy wody min. 130 bar | | | posiada/ nie posiada\* |
| 14. | Zawór regulacji ciśnienia wody na pompie | | | posiada / nie posiada\* |
| 15. | Przepływ pompy wody – min. 59 l/min | | | posiada / nie posiada\* |
| 16. | Zasilanie hydrauliczne pompy wody z hydrauliki podwozia | | | posiada/ nie posiada\* |
| 17. | Dwa ramiona myjące wykonane ze stali zamontowane wewnątrz odwłoka w górnej części pod dachem, tak aby nie kolidowały z pojemnikami | | | posiada/ nie posiada\* |
| 18. | Sterowanie ramionami myjącymi poprzez siłowniki pneumatyczne na każde z ramion | | | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | Czujniki pozycji ramion umieszczone na siłownikach | | | posiada / nie posiada\* |
| 20. | Czujniki odporne na zanieczyszczenia i wodę min. IP67 | | | posiada / nie posiada\* |
| 21. | Głowica myjąca wykonana ze stali nierdzewnej zmontowana na każdym z ramion | | | posiada/ nie posiada\* |
| 22. | Strefa mycia jednej głowicy min. 244° | | | posiada/ nie posiada\* |
| 23. | Ciśnienie maksymalne wody z głowicy myjącej min. 130 bar | | | posiada/ nie posiada\* |
| 24. | Przepływ maksymalny wody z głowicy myjącej min. 28l/min | | | posiada / nie posiada\* |
| 25. | Głowice myjące obracające się wokół własnej osi za pomocą ciśnienia wody | | | posiada / nie posiada\* |
| 26. | Wąż wysokociśnieniowy o długości min. 15 m na bębnie | | | posiada/ nie posiada\* |
| 27. | Pistolet z lancą i regulacją ciśnienia wody do ręcznego mycia | | | posiada / nie posiada\* |
| 1. **System GPS zgodny z systemem, którego używa Zamawiający tj. ELTE SMART.** | | | | |
| 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\* |
| 3. | | Podwozie – szary lub czarny | | …………………………………. |
| 4. | | 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.**