**Załącznik nr 1a do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - po zmianach z dnia 22.06.2023 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 nowego pojazdu bramowego z solarką zasilanego gazem CNG”**, prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Słupsku, oferuję:

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

 (proszę podać nazwę marki pojazdu, typ pojazdu)

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

 (proszę podać nazwę zabudowy, typ zabudowy)

**Solarka:** …………….…………...........................…………..…………………

 (proszę podać nazwę solarki, typ solarki)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane** | **Oferowane przez Wykonawcę** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Parametry podstawowe:** |
| Wymagane warunki techniczne podwozia. |
| 1. | Podwozie fabrycznie nowe nie starsze niż rok produkcji 2022 | …………………………….………….. |
| 2. | DMC min. 19 000 kg | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Oś tylna napędzana | posiada/ nie posiada\* |
| 4. | Konfiguracja osi 4x2  | posiada/ nie posiada\* |
| 5. | Rozstaw osi w zakresie 3.600 mm -3.950 mm | ……………………………………….. |
| 6. | Silnik zasilany gazem CNG | posiada/ nie posiada\* |
| 7. | Moc min. 280 kM  | ……………………………………….. |
| 8. | Norma emisji spalin EURO6 | posiada/ nie posiada\* |
| 9. | Osłony boczne antyrowerowe | posiada/ nie posiada\* |
| 10. | Skrzynia biegów zautomatyzowana bez pedału sprzęgła | posiada/ nie posiada\* |
| 11. | Przednia oś paraboliczne zawieszenie piórowe wyposażone w amortyzatory min. nośność 8 ton | posiada/ nie posiada\* |
| 12. | Tylna oś napędzana, zawieszenie pneumatyczne wyposażone w amortyzatory i stabilizator sterowane elektronicznie min. nośność 13 ton  | posiada/ nie posiada\* |
| 13. | Wskaźnik obciążenia osi tylnej | posiada/ nie posiada\* |
| 14. | Wydech pojazdu dolny | posiada/ nie posiada\* |
| 15. | Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej napędowej | posiada/ nie posiada\* |
| 16. | Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy | posiada/ nie posiada\* |
| 17. | Hamulce osi tarczowe | posiada/ nie posiada\* |
| 18. | Hamulec postojowy | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | System ESP (kontrola toru jazdy) | posiada/ nie posiada\* |
| 20. | System zapobiegający staczaniu pojazdu | posiada/ nie posiada\* |
| 21. | Dwa akumulatory 12 V min. 180 Ah każdy | posiada/ nie posiada\* |
| 22. | Zbiorniki paliwa CNG min. 900 litrów | posiada/ nie posiada\* |
| 23. | Felgi kół 22,5 z oponami 315/80 + koło zapasowe przedniej osi | posiada/ nie posiada\* |
| 24. | Koła osi zabezpieczone w błotniki i osłony błotne (chlapacze)  | posiada/ nie posiada\* |
| 25. | Sygnał dźwiękowy dla włączonego wstecznego biegu | posiada/ nie posiada\* |
| 26. | Kabina dzienna w kolorze białym 2 osobowa z pasami bezpieczeństwa, zagłówkami | posiada/ nie posiada\* |
| 27. | Kabina dzienna w tylnej ścianie wyposażona szybę  | posiada/ nie posiada\* |
| 28. | Ostrzeżenie dźwiękowe i kontrolka informująca o niezapiętym pasie bezpieczeństwa | posiada/ nie posiada\* |
| 29. | Dodatkowe oświetlenie drogowe zimowe umożliwiające jazdę z zamontowanym pługiem odśnieżnym | posiada/ nie posiada\* |
| 30. | Dodatkowe zasilanie do oświetlenia drogowego montowanego na czołownicy pojazdu | posiada/ nie posiada\* |
| 31. | Płyta czołowa do montażu pługa typu SNK30 Schmidt | posiada/ nie posiada\* |
| 32. | Przewód elektryczny zasilający sterowanie pługiem SNK30 Schmidt z zabezpieczoną wtyczką przed wilgocią i solą  | posiada/ nie posiada\* |
| 33. | Klimatyzacja  | posiada/ nie posiada\* |
| 34. | Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i podłokietnikiem | posiada/ nie posiada\* |
| 35. | Lusterka wsteczne ogrzewane i elektrycznie regulowane | posiada/ nie posiada\* |
| 36. | Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego | posiada/ nie posiada\* |
| 37. | Automatyczny włącznik świateł mijania lub do jazdy dziennej zespolony z włączeniem zapłonu | posiada/ nie posiada\* |
| 38.  | Doświetlenie przestrzeni roboczej na kabinie pojazdu LED min. 2 szt. | posiada/ nie posiada\* |
| 39. | Lampy ostrzegawcze LED 2 szt. zamontowane w przedniej atrapie kabiny | posiada/ nie posiada\* |
| 40. | Belka LED ostrzegawcza zamontowana na dachu kabiny – podłużna | posiada/ nie posiada\* |
| 41. | Boczne światła obrysowe LED | posiada/ nie posiada\* |
| 42. | Fabryczna kamera cofania z tyłu pojazdu | posiada/ nie posiada\* |
| 43. | Centralny zamek i elektrycznie sterowane szyby boczne  | posiada/ nie posiada\* |
| 44. | Komputer pokładowy | posiada/ nie posiada\* |
| 45. | Tachograf cyfrowy | posiada/ nie posiada\* |
| 46. | Radio fabryczne z zestawem głośnomówiącym  | posiada/ nie posiada\* |
| 47. | Minimum 1 gniazdo USB | posiada/ nie posiada\* |
| 48. | Fabryczny immobiliser  | posiada/ nie posiada\* |
| 49. | Dywaniki gumowe: komplet | posiada/ nie posiada\* |
| 50. | Pokrowce ochronne na fotele  | posiada/ nie posiada\* |
| 51. | Gaśnica wraz z zamocowaniem, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, klin pod koło | posiada/ nie posiada\* |
| 52. | Skrzynka narzędziowa | posiada/ nie posiada\* |
| 53. | Apteczka | posiada/ nie posiada\* |
| 54 | Trójkąt ostrzegawczy | posiada/ nie posiada\* |
| 55. | Lewarek  | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Wymagania techniczne zabudowy.**
 |
| 1. | Urządzenie bramowe fabrycznie nowe nie starsze niż 2022 rok | ……………………….……………….. |
| 2. | Udźwig nominalny min. 12 ton | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Urządzenie bramowe przystosowane do przewozu i wyładunku kontenerów typ: MULDA; KP-6; KP-7; KP-10; SPW-10 | posiada/ nie posiada\* |
| 4. | Sterowanie z zewnątrz pojazdu ręczne z lewej strony pojazdu *lub*sterowanie z zewnątrz pojazdu ręczne z lewej strony pojazdu, wymagające przełączenia pomiędzy sterowaniem w kabinie a sterowaniem ręcznym | posiada/ nie posiada\*………………………..……(zaproponowane rozwiązanie) |
| 5. | Sterowanie z wnętrza kabiny | posiada/ nie posiada\* |
| 6. | Dwa haki blokujące kontener do wyładunku o rozstawie ok. 730 mm | posiada/ nie posiada\* |
| 7. | Łańcuchy podnoszące z regulowaną długością zakończone zabezpieczeniem przed wyczepianiem się, atestowane | posiada/ nie posiada\* |
| 8. | Ramiona wysuwane równolegle, hydraulicznie teleskopowo bez belki poprzecznej z możliwością sterowania każdym ramieniem z osobna | posiada/ nie posiada\* |
| 9. | Podpory urządzenia bramowego wysuwane niezależnie ze stopami uchylnymi | posiada/ nie posiada\* |
| 10. | Światło robocze LED z tyłu zabudowy | posiada/ nie posiada\* |
| 11. | Światła robocze LED doświetlające boki pojazdu  | posiada/ nie posiada\* |
| 12. | Zabezpieczenie metalowe lamp zespolonych tylnych  | posiada/ nie posiada\* |
| 13. | Zbiornik oleju hydraulicznego min. 70 l w układzie pionowym, umieszczony za kabiną pojazdu, wyposażony w zawór spustowy | posiada/ nie posiada\* |
| 14. | Ogranicznik ustawienia kontenera z przodu min. 2 szt. | posiada/ nie posiada\* |
| 15. | Ogranicznik ustawienia kontenera z boku po min. 2 szt. na stronę | posiada/ nie posiada\* |
| 16. | Rozdzielacz zamontowany na zewnątrz pojazdu | posiada/ nie posiada\* |
| 17. | Pasy odblaskowe (ostrzegawcze ) na zabudowie bramowej | posiada/ nie posiada\* |
| 18. | Pojemnik z dozownikiem na wodę do mycia rąk min. 5 litrów | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | Licznik pracy urządzenia bramowego  | posiada/ nie posiada\* |
| 20. | Uchwyt z zamontowaną łopatą i miotłą | posiada/ nie posiada\* |
| 21. | Dodatkowe łańcuchy do wywrotu kontenera o różnym rozstawie uchwytów do wysypu  | posiada/ nie posiada\* |
| 22. | Tylna belka antynajazdowa stanowiąca integralną całość z urządzeniem bramowym | posiada/ nie posiada\* |
| 23. | Stopnie wejściowe na zabudowę | posiada/ nie posiada\* |
| 24. | Gaśnica wraz z zamocowaną obudową | posiada/ nie posiada\* |
| 25. | Skrzynia na siatki zabezpieczające ładunek kontenera  | posiada/ nie posiada\* |
| 26. | Wyłączniki bezpieczeństwa urządzenia bramowego | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Solarka.**
 |
| 1. | Posypywarka fabrycznie nowa nie starsza niż 2022 rok | posiada/ nie posiada\* |
| 2. | Pojemność zbiornika na środek stały min. 4 m3 | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Pojemność zbiornika na solankę min. 1200 l | posiada/ nie posiada\* |
| 4. | Posypywarka wykonana ze stali nierdzewnej | posiada / nie posiada\* |
| 5. | Silnik diesla spalinowy dwucylindrowy, chłodzony cieczą do napędu posypywarki | posiada/ nie posiada\* |
| 6. | Przenośny system podawania środka stałego | posiada/ nie posiada\* |
| 7. | Regulowany system dozowania środka uszorstniającego - sól min. 5-40 g/m2 | posiada/ nie posiada\* |
| 8. | Regulowany system dozowania środka uszorstniającego min. 40-300 g/m2 | posiada/ nie posiada\* |
| 9. | Regulowany system szerokości posypywania środka uszorstniającego min. 2-10 m | posiada/ nie posiada\* |
| 10. | Asymetryczny system posypywania  | posiada/ nie posiada\* |
| 11. | Talerz rozsypujący wykonany ze stali nierdzewnej  | posiada/ nie posiada\* |
| 12. | Światło ostrzegawcze pomarańczowe typu „kogut” LED | posiada/ nie posiada\* |
| 13. | Panel sterujący zamontowany w kabinie pojazdu | posiada/ nie posiada\* |
| 14. | Czujnik braku środka stałego i płynnego | posiada/ nie posiada\* |
| 15. | System szybkiej wymiany zabudowy z nogami podporowymi | posiada/ nie posiada\* |
| 16. | Tylna drabinka składana ze stali nierdzewnej | posiada/ nie posiada\* |
| 17. | Sito na zbiorniku zabudowy - krata | posiada/ nie posiada\* |
| 18. | Osłona brezentowa dachowa zbiornika | posiada/ nie posiada\* |
| 19. | System zblokowania solarki do platformy urządzenia bramowego w celu uniemożliwienia jej przesunięcia  | 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\* |
| 1. **Kolorystyka.**
 |
| 1. | Kabina - biały RAL | posiada/ nie posiada\* |
| 2. | Koła - srebrny alum. RAL | posiada/ nie posiada\* |
| 3. | Zabudowa bramowa - czarny grafit RAL | 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.**