**Załącznik Nr 1a do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŁADOWARKI - po zmianach 05.02.2025 r.**

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 ustawy Pzp) na wykonanie zamówienia pn. **Dostawa ładowarki kołowej w ramach zadania „Budowa instalacji do fermentacji odpadów ulegających biodegradacji  
 w Instalacji Komunalnej w Bierkowie”**, prowadzonego przez **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Słupsku,** oferuję:

**Marka ładowarki**: ………..…………………………….......………………..

(proszę podać nazwę marki ładowarki)

**Typ modelu ładowarki:** …………….…………...........................……………

(proszę podać nazwę modelu ładowarki)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane** | | **Oferowane przez Wykonawcę** |
| ***1*** | ***2*** | | ***3*** |
| Parametry podstawowe. | | | |
| 1.1 | | Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji nie wcześniejszy niż 2024 | Rok produkcji …….…………….. |
| 1.2 | | Rama skrętna, kąt 40 | posiada/ nie posiada\* |
| 1.3 | | Napęd na obie osie 4x4 z automatyczną blokadą dyferencjału przedniego mostu | posiada/ nie posiada\* |
| 1.4 | | Minimum cztery biegi do przodu, minimum trzy biegi do tyłu | posiada / nie posiada\* |
| 1.5 | | Poziom hałasu podczas pracy ładowarki przy jej maksymalnym obciążaniu wewnątrz kabiny nie przekracza 72 dB | posiada/ nie posiada\* |
| 1.6 | | Rewers wentylatora z możliwością ustawienia parametrów załączania | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Silnik.** | | | |
| 2.1 | | Silnik wysokoprężny wyprodukowany przez producenta maszyny, z turbo doładowaniem o mocy min. 250 KM chłodzony cieczą | posiada/ nie posiada\* |
| 2.2 | | Silnik spełnia wymagania przepisów Tier 4F bez konieczności stosowania filtra cząstek *lub* silnik z normą STAGE V z zastosowaniem filtra cząstek stałych DPF | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Układ napędowy.** | | | |
| 3.1 | | Skrzynia biegów umożliwiająca zmianę biegów pod obciążeniem | posiada/ nie posiada\* |
| 3.2 | | System inteligentnego rozłączania sprzęgła ograniczający uciąg trakcyjny podczas prac załadowczych, umożlwiający max obroty silnika przy małych prędkościach jazdy dla optymalnego sterowania ramieniem ładowarkowym | posiada/ nie posiada\* |
| 3.3 | | Cztery koła równe z ogumieniem wysokiej wytrzymałości klasy premium, w rozmiarze 23,5 x 25 klasa bieżnika opon L5 | posiada/ nie posiada\* |
| **4. Sterowanie.** | | | |
| 4.1 | | Przełącznik kierunku jazdy na joysticku pozwalający na szybką zmianę kierunku podczas wykonywania prac ładunkowych | posiada/ nie posiada\* |
| 4.2 | | Awaryjne podtrzymanie pracy układu kierowania | posiada/ nie posiada\* |
| **5. Parametry robocze.** | | | |
| 5.1 | | Minimalna wysokość załadunku jednostek transportowych min. 4010mm liczona od podłoża | posiada/ nie posiada\* |
| 5.2 | | Układ hydrauliczny zasilany przez dwie pompy wielotłoczkowe  o wydajności min. 280 l/min, ciśnienie max. 220 bar | posiada/ nie posiada\* |
| 5.3 | | Pojemność układu hydraulicznego: min. 180 l | posiada/ nie posiada\* |
| 5.4 | | Zbiornik paliwa: min. 220 l | posiada/ nie posiada\* |
| 5.5 | | Minimalna waga robocza: 19 ton ze standardowym wyposażeniem | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Osprzęt roboczy.** | | | |
| 6.1 | | Łyżka ładowarkowa z lemieszem o pojemności 5,0 m3 wysokiego wysypu z dociskiem, wyposażona w wagę bez legalizacji do ważenia odpadów | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Wyposażenie i wymagania dodatkowe.** | | | |
| 7.1 | | Ładowarkowe szybkozłącze hydrauliczne | posiada / nie posiada\* |
| 7.2. | | Amortyzacja łyżki ładowarkowej | posiada / nie posiada\* |
| 7.3 | | Automatyczna blokada dyferencjału | posiada/ nie posiada\* |
| 7.4 | | Radio z systemem nagłośnienia | posiada/ nie posiada\* |
| 7.5 | | Wprowadzona instalacja elektryczna w kabinie do podłączania radiotelefonu Motorola wraz z przetwornicą 12 V | posiada/ nie posiada\* |
| 7.6 | | Alarm cofania | posiada/ nie posiada\* |
| 7.7 | | Apteczka | posiada/ nie posiada\* |
| 7.8 | | Gaśnica proszkowa 2 kg | posiada/ nie posiada\* |
| 7.9 | | Skrzynka narzędziowa | posiada/ nie posiada\* |
| 7.10 | | Światła tylne zabezpieczone przed uszkodzeniem | posiada/ nie posiada\* |
| 7.11 | | Pełne błotniki kół | posiada/ nie posiada\* |
| 7.12 | | Osłona świateł przednich | posiada/ nie posiada\* |
| 7.13 | | Kamera cofania | posiada/ nie posiada\* |
| 7.14 | | Przewody elektryczne oraz ich połączenia odporne na wilgoć | posiada/ nie posiada\* |
| 7.15 | | Główny wyłącznik prądu | posiada/ nie posiada\* |
| 7.16 | | Osłona przedniej szyby kabiny (krata 10x10 cm) | posiada/ nie posiada\* |
| 7.17 | | Dodatkowe światła robocze oświetlające tor jazdy do tyłu maszyny | posiada/ nie posiada\* |
| 7.18 | | Centralne smarowanie | posiada/ nie posiada\* |
| 7.19 | | Dolne osłony wałów napędowych | posiada/ nie posiada\* |
| 7.20 | | System kontroli GPS zgodny z systemem, którego używa Zamawiający, tj. ELETE GPS: lokalizator GPS, interfejs CAN (odczyt paliwa, obroty silnika) | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Kabina.** | | | |
| 8.1 | | Kabina operatora klimatyzowana | posiada/ nie posiada\* |
| 8.2 | | Kabina nadciśnieniowa zapewniająca wstrzymanie napływu kurzu i pyłu przez uszczelki | posiada/ nie posiada\* |
| 8.3 | | Kabina ROPS/FOBS | posiada/ nie posiada\* |
| 8.4 | | Podgrzewane lusterka wsteczne | posiada/ nie posiada\* |
| 8.5 | | Regulowana kolumna kierownicy | posiada/ nie posiada\* |
| 8.6 | | Ergonomiczny fotel kierowcy | posiada/ nie posiada\* |
| 8.7 | | Filtr antyodorowy i antypyłowy kabiny | posiada/ nie posiada\* |
| 1. **Układ hamulcowy:** | | | |
| 9.1 | | Hamulce hydrauliczne wielotarczowe zanurzone w oleju, działające na wszystkie koła | posiada/ nie posiada\* |
| 9.2 | | Hamulec postojowy, elektryczno- mechaniczny, działający na wyjściowy wał napędowy | 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.**