**Specyfikacja techniczna - użytkowa oraz minimalne wyposażenie**

**Marka………………………………………………… Typ……………………….…………… Model ……………………………………..……, który spełnia następujące parametry:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wymagania ogólne** | Potwierdzić spełnienie warunku(TAK/NIE /PODAĆ WARTOŚĆ)\* |
| **1** | **2** | **3** |
| 1.1. | Maszyna budowlana, (zamawiający nie dopuszcza sprzętu o przeznaczeniu rolniczym) | TAK / NIE |
| 1.2. | Fabrycznie nowa ładowarka, rok produkcji min. 2024. | ………………………. podać rok produkcji |
| 1.3. | Ładowarka pochodzi z produkcji seryjnej, nie jest to pierwszy egzemplarz z serii, | TAK / NIE |
| 1.4. | Maszyna dopuszczona do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 tj. z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2024 r. poz. 502 tj. z późn. zm.) | TAK / NIE |
| 1.5. | Maksymalna masa operacyjna maszyny maksymalnie 19000 kg | ……………………………..…. podać masę operacyjną w kg |
| 1.6. | Wysokość maszyny – min. 3000 - max. 3500 mm, | ………………………. podać wysokość maszyny w mm |
| 1.7. | Długość maszyny – max.8500 mm bez osprzętu | ……..……………. podać długość max. maszyny mm |
| 1.8. | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 190 litrów, z korkiem wlewu zamykanym na klucz, | ……………. podać pojemność zbiornika w litrach |
| 1.9. | Wszystkie elementy ładowarki muszą być fabrycznie nowe, | TAK / NIE |
| 1.10 | Automatyczny system centralnego smarowania | TAK / NIE |
| **2.** | **SILNIK** |
| 2.1. | Spełniający normę emisji spalin min. Stage V | ……………. podać normę emisji spalin |
| 2.2. | Wysokoprężny, turbodoładowany, | TAK / NIE |
| 2.3. | Moc znamionowa – min. 165 KM, | ……………. podać moc znamionową w KM |
| 2.4. | Skrzynia biegów elektrohydrauliczna, dająca możliwość zmiany biegów pod pełnym obciążeniem, z możliwością przełączania MANUAL/AUTOMATIC | TAK / NIE |
| 2.5. | Wentylator chłodnicy o zmiennej prędkości obrotowej zależny od temperatury silnika. | TAK / NIE |
| **3.** | **NAPĘD I OSIE** |
| 3.1. | Napęd 4X4 na wszystkie koła | TAK / NIE |
| 3.2. | Ładowarka przegubowa | TAK / NIE |
| **4.** | **UKŁAD JEZDNY** |
| 4.1. | Cztery koła równe, opony klasy L3 | TAK / NIE |
| 4.2. | Błotniki kół przednich i tylnych, | TAK / NIE |
| 4.3. | Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego, | TAK / NIE |
| 4.4 | Wymagana kierownica | TAK / NIE |
| 4.5. | 2 niezależne układy hamowania | TAK / NIE |
| 4.6. | Hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się, | TAK / NIE |
| 4.7. | System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania, | TAK / NIE |
| 4.8. | Układ hydrauliczny:  |
| zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min. 190 litrów/min | ……………. podać wydajność pompy w litrach/min |
| i ciśnieniu roboczym min. 250 bar, | ……………. Podać ciśnienie robocze w barach |
| **5.** | **WYSIĘGNIK** |
| 5.1. | Obciążenie na wprost min. 6600 kg wg ISO 14397-1  | ……………. podać obciążenie na wprost w kg |
| 5.2. | Obciążenie przy pełnym skręcie min. 5500 kg wg ISO 14397-1  | ……………. podać obciążenie przy pełnym skręcie w kg |
| 5.3. | Wysokość do sworznia obrotu łyżki – min. 4.5 m, | ……………. podać wysokość do sworznia obrotu łyżki w m |
| 5.4. | Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticka umieszczonego w podłokietniku fotela operatora, | TAK / NIE |
| 5.5 | Obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie min. 8500 kg | ……………. podać obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie w kg  |
| **6.** | **KABINA** |
| 6.1. | Spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej min. ROPS i FOPS, | TAK / NIE |
| 6.2. | Szczelna, ogrzewana, klimatyzowana, | TAK / NIE |
| 6.3. | Wyciszona i zamknięta (poziom hałasu wewnątrz kabiny do 68 dB) | ……………. podać poziom hałasu w dB |
| 6.4. | Widok 360° (oszklona z każdej strony), | TAK / NIE |
| 6.5. | Boczne szyby kabinowe otwierane, dopuszcza się rozwiązanie tj. prawa boczna szyba kabiny uchylana oraz lewa boczna szyba kabinowa stała | TAK / NIE |
| 6.6. | Wyposażona w wycieraczki szyby przedniej i tylnej ze spryskiwaczami, | TAK / NIE |
| 6.7. | Wewnętrzne lusterko wsteczne, | TAK / NIE |
| 6.8. | Reflektory robocze LED przednie i tylne zamontowane poniżej poziomu dachu,  | TAK / NIE |
| 6.9. | Światła umożliwiające jazdę po drogach publicznych, | TAK / NIE |
| 6.10. | Regulowane siedzenie wyposażone w pas bezpieczeństwa o pneumatycznej amortyzacji drgań, | TAK / NIE |
| 6.11. | Gumowe dywaniki na podłodze, | TAK / NIE |
| 6.12. | Kamera cofania, | TAK / NIE |
| 6.13. | Pomarańczowa lampa LED z sygnałem pulsującym przenośna, lub zamontowana poniżej poziomu dachu, | TAK / NIE |
| **7.** | **WYPOSAŻENIE MASZYNY** |
| 7.1. | Dźwiękowy sygnał cofania, | TAK / NIE |
| 7.2. | Dodatkowy obwód hydrauliki do zasilania osprzętów, | TAK / NIE |
| 7.3. | Łyżka ładowarkową z listwą przykręcaną (lemiesz stalowy)– pojemność od 3,0 m3 do 4,0 m3, | ……………. podać pojemność łyżki w m3 |
| 7.4. | Łyżka ładowarkową z listwą przykręcaną (lemiesz stalowy)– pojemność od 6,2 m3 do 7,2 m3 do materiałów lekkich. | ……………. podać pojemność łyżki w m3 |
| 7,5 | Dodatkowe lemiesze stalowe po jednym pasujące do łyżek. | TAK / NIE |
| 7.5. | SYSTEM SRS – pływająca łyżka | TAK / NIE |
| 7.6. | Maszyna wyposażona w szybkozłącze hydrauliczne, spełniające normę, ISO 23727 sterowanie z kabiny | TAK / NIE |
| 7.7. | Widły do palet, | TAK / NIE |
| 7.8. | Wyposażenie podstawowe w zestawie – gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, apteczka pierwszej pomocy, podstawowy zestaw narzędzi, smarownice, Instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, książka przeglądów oraz certyfikat zgodności CE, katalog części zamiennych po polsku. | TAK / NIE |
| 7.9. | Wszystkie informacje wyświetlane w kabinie w języku polskim. | TAK / NIE |
| 7.10 | 2 szkolenia operatorów min. 7 osób w siedzibie Zamawiającego.  | TAK / NIE |

**\*W kolumnie nr 3 należy niepotrzebne skreślić. Nie wypełnienie lub nie wykreślenie jednej z opcji spowoduje odrzucenie oferty.**

**Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.**

................................dnia.................

 ...................................................

(podpis/podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych do

składania oświadczeń woli do w imieniu wykonawcy)