271.9.2021 – Dostawa ciągnika rolniczego z osprzętem

*załącznik nr 7 do SWZ*

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Wymagane parametry techniczno-użytkowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Oferta Wykonawcy** |
| **CIĄGNIK** | | | |
| 1 | Stan pojazdu | Fabrycznie nowy, objęty gwarancją producenta |  |
| 2 | Rok produkcji | Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 r. |  |
| 3 | Rodzaj silnika | Wysokoprężny, turbodoładowany, 4 cylindrowy, filtr powietrza suchy, bez systemu SCR |  |
| 4 | Chłodzenie silnika | Cieczą |  |
| 5 | Moc silnika | min 100 – 110 KM |  |
| 6 | Pojemność skokowa silnika | 4200 - 4800 cm3 |  |
| 7 | Norma emisji spalin | min EURO III A |  |
| 8 | Skrzynia biegów | Synchronizowana z rewersem mechanicznym, liczba biegów 24/24 |  |
| 9 | Układ napędowy | - napęd na cztery koła,  - przedni napęd załączany mechanicznie lub elektrohydraulicznie,  - sprzęgło dwutarczowe, suche, z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM,  - elektrohydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego  - oś przednia ze zwornicami planetarnymi |  |
| 10 | Układ kierowniczy | - hydrauliczny,  - regulowana kolumna kierownicy |  |
| 11 | Kabina | - homologacja na 2 osoby,  - 6-cio słupkowa,  - pasy bezpieczeństwa dla kierowcy i pasażera,  - ogrzewanie,  - lusterka boczne,  - joystick wielofunkcyjny,  - radio,  - klimatyzacja |  |
| 12 | WOM | - tylny, min 540/540E obr./min.  - typ niezależny i zależny,  - średnica końcówki / liczba wpustów – min 35 mm / 6  - załączany mechanicznie z mechanicznym sterowaniem sprzęgła WOM |  |
| 13 | Udźwig podnośnika | min 4,0 t na dwóch siłownikach zewnętrznych |  |
| 14 | TUZ | - tylny kat. min 2  - przedni min 2,0 t, zaczep przesuwny |  |
| 15 | Układ hydrauliczny | - pompa hydrauliczna (tylny układ hydrauliczny) – min 45 l/min  - ciśnienie nominalne 18 MPa  - szybkozłącze hydrauliczne min 6+1  - dolne ramiona z szybkosprzęgami |  |
| 16 | Złącza pneumatyczne dla układów hamulcowych przyczep | - dwuprzewodowych  - jednoprzewodowych |  |
| 17 | Hamulce robocze | Tarczowe, mokre, sterowane mechanicznie |  |
| 18 | Hamulce przednie | Tarczowe mokre sterowane hydraulicznie z załączeniem przedniej osi napędowej |  |
| 19 | Hamulec postojowy | Sterowany ręcznie |  |
| 20 | Koła przód/tył | 340/85 R24 / 480/70 R30 |  |
| 21 | Wskaźniki | Licznik motogodzin, obrotów, poziomu paliwa, temperatury cieczy chłodzącej i ciśnienia oleju |  |
| 22 | Oświetlenie | Przednie światła główne, przednie przeciwmgielne, reflektory robocze przednie i tylne, lampa sygnalizacyjna pomarańczowa |  |
| 23 | Wyposażenie | - apteczka,  - trójkąt ostrzegawczy,  - gaśnica,  - łańcuchy zimowe kół tylnych tytanowe, zgrzewane |  |
| 24 | Gwarancja | Nie krótsza niż **24 miesiące od daty dostawy** |  |
| 25 | Serwis gwarancyjny | Dojazd, materiały eksploatacyjne i usługa serwisowa na koszt dostawcy. |  |
| 26 | Serwis pogwarancyjny | Minimum jeden punkt serwisowy (podać adres serwisu najbliższy siedzibie Zamawiającego) |  |
| 27 | Dokumentacja | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem:   * balast na zaczep TUZ trzypunktowy, min. 500 kg, * książki gwarancyjnej, * instrukcji obsługi w języku polskim pojazdu, urządzeń i wyposażenia, * dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania pojazdu. |  |
| 28 | Inne | Pojazd zostanie wydany z pełnym zbiornikiem paliwa. |  |
| **ŁADOWACZ** | | | |
| 1 | Stan sprzętu | Fabrycznie nowy |  |
| 2 | Rok produkcji | Wyprodukowana nie wcześniej niż w 2021 r. |  |
| 3 | Waga ładowacza (bez osprzętu) | 500 – 700 kg |  |
| 4 | Max wysokość podnoszenia | min 3,4 m od dolnego punktu osprzętu |  |
| 5 | Udźwig | min 1500 kg |  |
| 6 | Kąt rozładowania nasadki | min 55° |  |
| 7 | Kąt wycofania nasadki w górnym punkcie | 55° |  |
| 8 | Kąt wycofania nasadki w dolnym punkcie | 45° |  |
| 9 | Wyposażenie dodatkowe | - łyżka materiałów sypkich min 1,5 m3  - widły do palet |  |
| 10 | Gwarancja | Nie krótsza niż **24 miesiące od daty dostawy** |  |
| **PŁUG LEMIESZOWY** | | | |
| 1 | Stan sprzętu | Fabrycznie nowy |  |
| 2 | Rok produkcji | Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 r. |  |
| 3 | Rodzaj | Pług do odśnieżania składany, mocowany do ciągnika rolniczego |  |
| 4 | Mocowanie do ciągnika | Trzypunktowy układ zawieszenia na przednim TUR |  |
| 5 | Szerokość robocza | 2,6 – 2,8 m |  |
| 6 | Wysokość lemiesza | Od 0,85 m do 0,95 m |  |
| 7 | Kąt wychylenia lemiesza | Do 30° prawo/lewo |  |
| 8 | Sposób zgarniania | Co najmniej cztery pozycje robocze:  - w prawo  - w lewo  - symetrycznie prawo-lewo  - do środka |  |
| 9 | Elementy robocze | Hydraulicznie sterowane lemiesze z wymienną gumową listwą zgarniającą  Amortyzacja sprężynowa  Ruchoma ramka TUR |  |
| 10 | Gwarancja | Nie krótsza niż **24 miesiące od daty dostawy** |  |
| **POSYPYWARKA** | | | |
| 1 | Stan sprzętu | Fabrycznie nowa |  |
| 2 | Rok produkcji | Wyprodukowana nie wcześniej niż w 2021 r. |  |
| 3 | Rodzaj | Talerzowa z podłogą wibracyjną, podajnik taśmowy |  |
| 4 | Mocowanie do ciągnika | Na tylnym TUZ-ie ciągnika |  |
| 5 | Napęd | Wałek WOM |  |
| 6 | Szerokość robocza | 2,5 m |  |
| 7 | Pojemność | 1000 – 1200 l |  |
| 8 | Oświetlenie | Led |  |
| 9 | Gwarancja | Nie krótsza niż **24 miesiące od daty dostawy** |  |
| **ZAMIATARKA** | | | |
| 1 | Stan sprzętu | Fabrycznie nowy |  |
| 2 | Rok produkcji | Wyprodukowana nie wcześniej niż w 2021 r. |  |
| 3 | Sposób mocowania na ciągniku | Możliwość podłączenia przód/tył |  |
| 4 | Opróżnianie zbiornika | Hydrauliczne |  |
| 5 | Szerokość robocza | min 2,0 m |  |
| 6 | System zraszania | Pojemnik na wodę |  |
| 7 | Hydraulika skrętu | TAK |  |
| 8 | Elektrozawór | TAK |  |
| 9 | Gwarancja | Nie krótsza niż **24 miesiące od daty dostawy** |  |

**Uwaga:** Wykonawca wypełnia kolumnę „Oferta Wykonawcy”, podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania lub wyraz „spełnia”.