**Załącznik nr 6 do SWZ**

**Wymagania techniczno-jakościowe ciągnika oraz osprzętu**

Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy (bez cech używalności), kompletny, wolny od wad fizycznych i konstrukcyjnych, materiałowych oraz prawnych, gotowy do użytku, spełniający wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z zgodnie z Ustawą Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1251 z późn. zm.), posiadający aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia (Dz.U. poz. 919) oraz aktami wykonawczymi do ustawy. Świadectwo homologacji należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy ciągnika.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | | **\*Spełnienie wymagań techniczno – jakościowych / propozycje Wykonawcy** |
| **Ciągnik-wymagania ogólne** | | | | |
| 1 | Rok produkcji | 2025 lub 2026 | |  |
| 2 | Masa całkowita ciągnika bez obciążników | Min. 5000kg | |  |
| **Silnik** | | | | |
| 3 | Rodzaj silnika | czterocylindrowy 16V | |  |
| 4 | Maksymalny moment obrotowy | Min. przy 1300 obr/min | |  |
| 5 | Moc znamionowa | Min. 140KM max. 150KM | |  |
| 6 | Norma emisji spalin | Norma emisji spalin wg aktualnych wymagań. | |  |
| **Układ przeniesienia napędu** | | | | |
| 7 | Ilość biegów  (do przodu/ do tyłu) | Min. 12/12; Biegi pełzające, zatrzymanie ciągnika bez konieczności wciskania pedału sprzęgła**, r**ewers elektro hydrauliczny | |  |
| 8 | Prędkość maksymalna | Min. 35km/h | |  |
| 9 | Sprzęgło | W kąpieli olejowej | |  |
| 10 | Napęd | Elektrohydrauliczne załączanie napędu 4x4, amortyzowana oś przednia, blokada mechanizmu różnicowego. | |  |
| **Układ hydrauliczny i pneumatyczny** | | | | |
| 11 | Układ hydrauliczny | Z mechanicznym sterowaniem z regulacją: siłową, pozycyjną, szybkości opuszczania. | |  |
| 12 | Rozdzielacz hydrauliki | Min. 4 pary wyjść hydrauliki plus wolny spływ. Hydraulika z przodu ciągnika minimum jedna para z oddzielnym sterowaniem i z gniazdem elektrycznym | |  |
| 13 | Wydajność pompy | Pompa hydrauliczna o zmiennym wydatku min 110 l/min. | |  |
| 14 | Instalacja pneumatyczna hamulców | dwu – obwodowa | |  |
| 15 | WOM | Minimum 3 prędkości tylnego WOM 540, 540E i 1000 obr./ min., przedni WOM 1000 obr./min, załączanie WOM hydrauliczne | |  |
| **Kabina** | | | | |
| 16 | Kabina dwuosobowa | sześciosłupkowa wyposażona w: komfortowy pneumatyczny fotel kierowcy; siedzenie pasażera z homologacją i pasami bezpieczeństwa; szyberdach; wentylacja i ogrzewanie; klimatyzacja, radio; wycieraczki  ze spryskiwaczami na przedniej i tylnej szybie kabiny; urządzenie sygnalizacyjne (kogut) na dachu kabiny | |  |
| **Ogumienie** | | | | |
| 17 | Koła, opony | Koła przednie 480/65 R28;  koła tylne 600/65 R38;  opony do jazdy pod drogach asfaltowych lub gruntowych  Błotniki dynamiczne | |  |
| **Wyposażenie** | | | | |
| 18 | Zaczepy | Dodatkowo zaczep tylny piton fix | |  |
| 19 | Zbiornik paliwa | pojemności min. 120l | |  |
| 20 | TUZ przedni | Ma być z dopasowaniem pod pług 260mm; Przedni TUZ udźwig min 2800 kg, udźwig tylnego podnośnika minimum 5750 kg. | |  |
| 21 | Oświetlenie/ inne | Oświetlenie robocze w technologii min 10 szt. LED. Lampy ostrzegawcze, sygnalizacyjne w kol. pomarańczowym, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka | |  |
| **OSPRZĘT CIĄGNIKA** | | | | |
| **Pług do odśnieżania** | | | | |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | **Propozycje Wykonawcy** | |
| 1 | Szerokość robocza | 260mm |  | |
| 2 | Rodzaj | Prosty |  | |
| 3 | Odśnieżanie | Czołowe i boczne |  | |
| 4 | Sterowanie | Hydrauliczne |  | |
| 5 | Mocowanie | Na każdy ciągnik z TUZ |  | |
| 6 | Gwarancja | min.24 m-cy – stanowi kryterium oceny ofert |  | |

Wymagania dodatkowe:

1. Dostawa do Zamawiającego w cenie zakupu.
2. W terminie dostawy ciągnika wraz z osprzętem należy dostarczyć instrukcje obsługi i konserwacji ciągnika, urządzeń i sprzętu zamontowanego w ciągniku w języku polskim, książki gwarancyjne ciągnika oraz wyposażenia, świadectwo homologacji oraz komplet dokumentów niezbędnych do dokonania rejestracji ciągnika.
3. Szkolenie operatora w zakresie budowy i obsługi ciągnika. Szkolenie odbędzie się w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia dokumenty określające zasady świadczenia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz wykaz punktów serwisowych na terenie kraju uprawnionych do napraw gwarancyjnych.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni na własny koszt obsługę serwisową, dojazd do maszyny, niezbędne materiały eksploatacyjne.

…………........................................................

*podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej*

Uwaga:

\*- Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego

\*- Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku innych wartości niż wykazane w tabeli należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niekorzystne wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ (art. 226 ust 1 pkt 5 ustawy PZP)