**RIZ.271.1.12.2024 Załącznik nr 8 do SWZ**

Załącznik do oferty

**Wymagania techniczno-jakościowe ciągnika oraz pługu do odśnieżania**

Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i 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), posiadający aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 sierpnia 2023 r. w sprawie homologacji typu pojazdów (Dz.U. z 2023 r. poz. 1651. Należy podać stan faktyczny. Świadectwo homologacji należy dostarczyć najpóźniej w dniu dostawy ciągnika.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | **\*Spełnienie wymagań techniczno – jakościowych / propozycje Wykonawcy** |
| **Część I- Ciągnik** | | | |
| 1 | Rok produkcji | 2023 lub 2024 |  |
| 2 | Masa całkowita ciągnika bez obciążników | Min. 4000kg |  |
| 3 | Silnik | Wysokoprężny czterocylindrowy turbodoładowany |  |
| 4 | Pojemność skokowa silnika | Min. 4100cm3 |  |
| 5 | Moc znamionowa | Min. 130KM |  |
| 6 | CommonRail | Bez lub Z |  |
| 7 | Norma emisji spalin | Min. Stage V |  |
| 8 | Skrzynia biegów | W pełni zsynchronizowana mechaniczna skrzynia biegów z rewersem mechanicznym |  |
| 9 | Ilość biegów  (do przodu/ do tyłu) | Min. 12/12 |  |
| 10 | Prędkość maksymalna | Min. 40km/h |  |
| 11 | Sprzęgło | Wielotarczowe suche z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM |  |
| 12 | Napęd | 4x4 (4WD) |  |
| 13 | Most napędowy tylny | Z blokadą mechanizmu różnicowego (mechaniczną lub/ oraz zwolnicami portalowymi) |  |
| 14 | Most napędowy przedni | Ze zwolnicami planetarnymi ( opcjonalnie z blokadą mechaniczną) |  |
| 15 | Wał odbioru mocy (WOM) | Tylny wał odbioru mocy (WOM) niezależny z mechanicznym lub elektrohydraulicznym sterowaniem sprzęgła WOM zapewniający obroty 540/540/1000/1000 lub 540/1000 na minutę oraz zależny |  |
| 16 | Układ hydrauliczny | Z mechanicznym sterowaniem z regulacją: siłową, pozycyjną, szybkości opuszczania |  |
| 17 | Rozdzielacz hydrauliki | Min. trzysekcyjny (min. 6 szybkozłączy) |  |
| 18 | Wydajność pompy | Min. 70 l/min |  |
| 19 | Instalacja pneumatyczna hamulców przyczep | Jedno i dwu – obwodowa |  |
| 20 | Tylny podnośnik | Hydrauliczny o udźwigu min. 4100 kg |  |
| 21 | Sterowanie | Układ kierowniczy hydrostatyczny ze wspomaganiem hydraulicznym |  |
| 22 | Układ hamulcowy | Hamulce robocze tarczowe lub wielotarczowe mokre, sterowane hydraulicznie na 4 koła, hamulec postojowy mechaniczny, sterowany ręcznie |  |
| 23 | Kabina | Sześciosłupkowa przeszklona wyposażona w: uchylne okna boczne; komfortowy fotel kierowcy z zawieszeniem amortyzowanym z regulacją; siedzenie pasażera z homologacją  i pasami bezpieczeństwa; szyberdach; wentylację i ogrzewanie; radio; wycieraczki  ze spryskiwaczami na przedniej i tylnej szybie kabiny; urządzenie sygnalizacyjne (kogut) na dachu kabiny; dodatkowe światła robocze w dachu kabiny |  |
| 24 | Koła, opony | Koła przednie (regulowane) o min. wielkości: 13,6 R24; koła tylne (regulowane) o min. wielkości: 16,9 R34.  Błotniki przednie stałe |  |
| 25 | Zaczepy | Zaczep transportowy etażowy tylny i przedni, zaczep tylny piton oraz zaczep regulowany transportowy obrotowy |  |
| 26 | Zbiornik paliwa | O pojemności min. 200l |  |
| 27 | Sprężarka | Pneumatyczna |  |
| 28 | Wyposażenie dodatkowe ciągnika | Klimatyzacja, przedni TUZ z sekcją hydrauliczną wyprowadzoną z przodu ciągnika, obciążniki przednie i tylne kół |  |
| **Część II - Pług do odśnieżania** | | | |
| 1 | Szerokość robocza | 2800mm |  |
| 2 | Rodzaj | Łamany |  |
| 3 | Odśnieżanie | Czołowe i boczne |  |
| 4 | Sterowanie | Hydrauliczne |  |
| 5 | Kąt skrętu tarczy | Hydrauliczny |  |
| 6 | Mocowanie | Na Każdy ciągnik z TUZ |  |
| 7 | Rodzaje lemieszy | Stalowy i gumowy |  |

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. Wykonawca udziela ……. miesięcy pełnej gwarancji / ………..mth na ciągnik oraz pług do odśnieżania.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni na własny koszt obsługę serwisową, dojazd do maszyny, niezbędne materiały eksploatacyjne.

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

*kwalifikowany podpis/podpis zaufany/elektroniczny podpis osobisty*

*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)