**ZGK.2610.2.2023 Załącznik nr 6 do SWZ**

Załącznik do oferty

**Wymagania techniczno-jakościowe ciągnika oraz osprzętu**

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 2021 r. poz. 450 z późn. zm.), posiadający aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 18 czerwca 2013 r. w sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep oraz typu ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz.U. z 2015 r. poz. 343 z późn. zm.). Należy podać stan faktyczny. 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 | 2021-2023 |  |
| 2 | Masa całkowita ciągnika bez obciążników | Min. 4000kg |  |
| **Silnik** |
| 3 | Rodzaj silnika | Wysokoprężny czterocylindrowy turbodoładowany |  |
| 4 | Pojemność skokowa silnika | Min. 4100cm3 |  |
| 5 | Moc znamionowa | Min. 100KM max. 120KM |  |
| 6 | AdBlue | Bez AdBlue |  |
| 7 | CommonRail | Bez lub Z |  |
| 8 | Norma emisji spalin | Min. EURO IIIA |  |
| **Układ przeniesienia napędu** |
| 9 | Skrzynia biegów | W pełni zsynchronizowana mechaniczna skrzynia biegów z rewersem mechanicznym, biegi pełzające |  |
| 10 | Ilość biegów(do przodu/ do tyłu) | Min. 12/12 |  |
| 11 | Prędkość maksymalna | Min. 35km/h |  |
| 12 | Sprzęgło  | Wielotarczowe suche z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM |  |
| 13 | Napęd | 4x4 (4WD) |  |
| 14 | Most napędowy tylny | Z blokadą mechanizmu różnicowego (mechaniczną lub/ oraz zwolnicami portalowymi) |  |
| 15 | Most napędowy przedni | Ze zwolnicami planetarnymi ( opcjonalnie z blokadą mechaniczną) |  |
| **WOM** |
| 16 | Wał odbioru mocy (WOM) | Tylny wał odbioru mocy (WOM) niezależny z mechanicznym lub elektrohydraulicznym sterowaniem sprzęgła WOM zapewniający obroty 540/540e |  |
| **Układ hydrauliczny i pneumatyczny** |
| 17 | Układ hydrauliczny | Z mechanicznym sterowaniem z regulacją: siłową, pozycyjną, szybkości opuszczania |  |
| 18 | Rozdzielacz hydrauliki | Min. trzysekcyjny (min. 6 szybkozłączy) |  |
| 19 | Wydajność pompy | Min. 50 l/min |  |
| 20 | Instalacja pneumatyczna hamulców przyczep | Jedno i dwu – obwodowa |  |
| 21 | Tylny podnośnik  | Hydrauliczny o udźwigu min.4100 kg, z EHR kat II z końcówkami hakowymi,  |  |
| **Układ kierowniczy i hamulcowy** |
| 22 | Sterowanie | Układ kierowniczy hydrostatyczny ze wspomaganiem hydraulicznym |  |
| 23 | Układ hamulcowy | Hamulce robocze tarczowe lub wielotarczowe mokre, sterowane hydraulicznie na 4 koła, hamulec postojowy mechaniczny, sterowany ręcznie |  |
| **Kabina** |
| 24 | Kabina dwuosobowa | Sześciosłupkowa przeszklona wyposażona w: uchylne okna boczne; komfortowy fotel kierowcy z zawieszeniem amortyzowanym z regulacją; 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; dodatkowe światła robocze w dachu kabiny |  |
| **Ogumienie** |
| 25 | Koła, opony | Koła przednie (regulowane) o min. wielkości: 13,6 R24; koła tylne (regulowane) o min. wielkości: 16,9 R34. Opony do jazdy pod drogach asfaltowych lub gruntowychBłotniki przednie stałe lub skrętne |  |
| **Wyposażenie** |
| 26 | Zaczepy | Zaczep transportowy etażowy tylny i przedni, zaczep tylny piton oraz zaczep regulowany transportowy wychylny |  |
| 27 | Zbiornik paliwa |  pojemności min. 120l |  |
| 28 | TUZ przedni | kat.2 udźwig min.1800kg |  |
| 29 | Obciążniki przednie | min. 500kg  |  |
| 30 | Obciążniki tylne | min. 250kg |  |
| **OSPRZĘT CIĄGNIKA** |
|  **Pług do odśnieżania** |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | **Propozycje Wykonawcy** |
| 1 | Szerokość robocza | Min.260mm, max 280mm |  |
| 2 | Rodzaj | Łamany strzałkowy |  |
| 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 |  |
| 8 | Gwarancja | min.12 m-cy |  |

|  |
| --- |
| **Rozrzutnik komunalny**  |
| **Lp** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | **Propozycje Wykonawcy** |
| 1 | Mocowanie | TUZ tylny |  |
| 2 | System wysiewu | odśrodkowy |  |
| 3 | Rodzaj podajnika | taśmowy |  |
| 4 | Pojemność zbiornika | min. 400 dm3 |  |
| 5 | Rodzaj materiału zbiornika  | odporny na działanie soli |  |
| 6 | Prędkość WOM | 540obr./min. |  |
| 7 | Gwarancja | min.12 m-cy |  |

|  |
| --- |
| **Ładowacz przedni-TUR** |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | **Propozycje Wykonawcy** |
| 1 | Udźwig | min. 1800kg |  |
| 2 | Wysokość podnoszenia | min. 3,50m |  |
| 3 | Sterowanie | joystik z rozdzielaczem w kabinie |  |
| 4 | Amortyzacja drgań | dostosowana do ładowacza |  |
| 5 | Gwarancja | min.12 m-cy |  |

|  |
| --- |
| **Łyżka materiałów sypkich** |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | **Propozycje Wykonawcy** |
| 1 | Szerokość  | 1800-2000mm |  |
| 2 | Pojemność | min. 0,8m3 |  |
| 3 | Materiał na lemieszu | blacha hardox lub równoważna |  |
| 4 | Gwarancja | min.12m-cy |  |

|  |
| --- |
|  **Widły przesuwne do ładowacza** |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** | **Propozycje Wykonawcy** |
| 1 | Szerokość  | 1400mm |  |
| 2 | Udźwig | min.1200kg |  |
| 3 | Gwarancja | min.12m-cy |  |

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 min. 12 miesięcy pełnej gwarancji 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)