Załącznik nr 1a do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup i dostawa ciągnika rolniczego wraz z dodatkowym osprzętem”**

Kody CPV: 16700000-2 Ciągniki

43313100-1 Pługi odśnieżające lemieszowe

**Szczegółowe warunki techniczne:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego oraz pługu do odśnieżania na miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Kościuszki 17 w Górowie Iławeckim.

Ciągnik oraz pług do odśnieżania muszą być nowe, kompletne, wolne od wad fizycznych (konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych), technicznych oraz prawnych, nie będące prototypem lub urządzeniem robionym na potrzeby tego zamówienia, produkowana seryjnie, spełniająca poniższe wymagania. Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać obowiązującym normom, przepisom prawa, posiadający aktualną homologację pozwalającą na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymagania Zamawiającego** |
| **Część I - ciągnik** | | |
| 1 | Rok produkcji | 2023 lub 2024 |
| 2 | Masa całkowita ciągnika bez obciążników | Min. 4000kg |
| 3 | Silnik | Wysokoprężny min. 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 lub wielotarczowe sprzęgło w kąpieli olejowej elektrohydraulicznie sterowanej z niezależnym sterowaniem sprzęgła WOM |
| 12 | Napęd | 4x4 (4WD) |
| 13 | Most napędowy tylny | z blokadą mechanizmu różnicowego (mechaniczną lub/ oraz zwolnicami portalowymi) lub z blokadą mechanizmu różnicowego załączaną elektrohydraulicznie |
| 14 | Most napędowy przedni | ze zwolnicami planetarnymi ( opcjonalnie z blokadą mechaniczną), lub ze zwolnicami planetarnymi z elektrohydrauliczną blokadą mechanizmu różnicowego |
| 15 | Wał odbioru mocy (WOM) | tylny wał odbioru mocy (WOM) niezależny z mechanicznym lub elektrohydraulicznym sterowaniem sprzęgła WOM zapewniający obroty 540/540E/1000/1000E lub 540/1000 na minutę oraz zależny, lub wyposażony w tylny wał odbioru mocy niezależny z elektrohydraulicznym sterowaniem sprzęgła WOM zapewniający obroty 540/1000 na minutę |
| 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 | kabina czterosłupkowa lub sześciosłupkowa przeszklona wyposażona w: 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.  Lub  przednie o rozmiarze 480/65R24 i opony tylne 600/65R38  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. 190l |
| 27 | Sprężarka | Pneumatyczna |
| 28 | Wyposażenie dodatkowe ciągnika | Klimatyzacja, przedni TUZ z sekcją hydrauliczną wyprowadzoną z przodu ciągnika, obciążniki tylne kół |
| **Część II – pług do odśnieżania** | | |
| 1 | Szerokość robocza | Od 2800mm do 3000mm |
| 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 |