**Zał. Nr 7**

.....................................................

*(Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA CIĄGNIKA Z OSPRZĘTEM**

Przetarg nieograniczony: **Zakup ciągnika z osprzętem, nr postępowania 19/2020**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy, że oferowany przez nas sprzęt charakteryzuje się poniższymi parametrami:

1. **CIĄGNIK - uniwersalny nośnik osprzętu (do prac drogowych), typ …………………….. rok produkcji………………………**
2. **CPV 16700000-2 ciągnik rolniczy**
3. **CPV 16310000-1 kosiarka**

|  |  |
| --- | --- |
| Minimalne wymagania Zamawiającego | Spełnianie **TAK / NIE – określić** (jeżeli oferowany ciągnik spełnia wymagania w stopniu wyższym, niż określony przez Zamawiającego, należy podać te parametry) |
| 1. Oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, kompletne. Posiada „Deklarację zgodności z CE” na oferowany ciągnik oraz świadectwo homologacji oraz nie wymaga żadnych dodatkowych nakładów

 i jest gotowe do pracy.  |   |
| 1. Silnik wysokoprężny czterocylindrowy, rzędowy 4 suwowy z wtryskiem paliwa, turbodoładowany.
 |  |
| 1. Pojemności skokowa min. 3400 cm3 , max. 4000 cm3.
 |  |
| 1. Moc min. 100 KM.
 |  |
| 1. Emisja spalin zgodnie z normą min. STAGE IV
 |  |
| 1. Przekładnia mechaniczna, w pełni zsynchronizowana min. 30/30.
 |  |
| 1. Czterostopniowy reduktor z biegami pełzającymi, półbieg pod obciążeniem.
 |  |
| 1. Bez sprzęgłowa zmiana kierunku jazdy.
 |  |
| 1. Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
 |  |
| 1. Wielotarczowe sprzęgło mokre sterowane hydraulicznie.
 |  |
| 1. Wielotarczowe hamulce mokre sterowane hydraulicznie.
 |  |
| 1. Koła tylne:

a) szerokość – min. 460/65 R34  | a) ………………………….b) ………………………… c) …………………………. |
| 1. Koła przednie odpowiednio dobrane do kół tylnych, zgranie osi przedniej z osią tylną (dobór rozmiaru kół i opon zgodnie z zaleceniami producenta).
 |  |
| 1. Instalacja hamulcowa jedno i dwuobwodowa.
 |  |
| 1. Prędkość maksymalna min. 40 km/h
 |  |
| 1. Prędkość min. od 0,3 km/h
 |  |
| 1. Napęd 4 x 4 załączany elektro-hydraulicznie.
 |  |
| 1. Rozstaw osi powyżej 2200 mm.
 |  |
| 1. Wysokość ciągnika max. 2800 mm.
 |  |
| 1. Szerokość ciągnika max. 2400 mm.
 |  |
| 1. Pojemność zbiornika paliwa min 100 l.
 |  |
| 1. Masa własna min. 3800 kg.
 |  |
| 1. Kabina, ogrzewana i klimatyzowana.
 |  |
| 1. Fotel amortyzowany – z min. 1 podłokietnikiem.
 |  |
| 1. Regulowane lusterka boczne.
 |  |
| 1. Regulowana wysokość kierownicy.
 |  |
| 1. Instalacja radiowa, radio.
 |  |
| 1. Wycieraczki przedniej i tylnej szyby.
 |  |
| 1. Cztery reflektory robocze przednie.
 |  |
| 1. Minimum dwa reflektory robocze tylne.
 |  |
| 1. Na dachu kabiny zamontowane światła wymagane do poruszania się po drogach publicznych - z lewej i prawej strony dwie pojedyncze lampy ostrzegawcze (dopuszcza się zamiast dwóch lamp pojedynczych zamontowanie zespolonej lampy ostrzegawczej typu belka świetlna bez dokonania dodatkowych otworów w dachu w celu jej montażu).
 |  |
| 1. Niezależny WOM zamontowany z tyłu o obrotach min. 540/750E/1000 obr/min.
 |  |
| 1. Sprzęgło WOM wielotarczowe, mokre załączane elektrohydraulicznie
 |  |
| 1. Trzypunktowy układ zawieszenia z tyłu ciągnika sterowany elektrohydraulicznie o możliwości udźwigu minimum 4 Mg wyposażony w:

- dolne ramiona z szybko sprzęgami,- teleskopowe stabilizatory ramion dolnych |  |
| 1. Ciśnienie w układzie hydraulicznym min. 190 bar.
 |  |
| 1. Pompa hydrauliczna min.58 l,
 |  |
| 1. Rama zaczepu transportowego, automatycznego z regulacją wysokości.
 |  |
| 1. Trzy sekcje hydrauliczne.
 |  |
| 1. Zaczep transportowy.
 |  |
| **Wymagane wyposażenie dodatkowe:** |
| 1. Apteczka, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy.
 |  |
| 1. Klucz do odkręcania/przykręcania śrub kół.
 |  |
| 1. Komplet żarówek zapasowych.
 |  |
| 1. Komplet bezpieczników zapasowych.
 |  |
| 1. Nadwozie w kolorze ( nie określamy ).
 |  |

**4) Wysięgnik uniwersalny wraz z głowicą do koszenia, kompatybilna z oferowanym ciągnikiem,**

**typ …………………………….., rok produkcji………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| Minimalne wymagania Zamawiającego | Spełnianie **TAK / NIE – określić** (jeżeli oferowana kosiarka bijakowa tylno-boczna spełnia wymagania w stopniu wyższym, niż określony przez Zamawiającego, należy podać te parametry) |
| 1. Oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, kompletne. Posiada wymagane z prawem dokumenty oraz nie wymaga żadnych dodatkowych nakładów i jest gotowe do pracy z oferowanym ciągnikiem.
 |  |
| 1. Montowany z tyłu pojazdu,
 |  |
| 1. Wysięgnik powinien składać się z dwóch prostych ramion,
 |  |
| 1. Dostosowany do obsługi przez jedną osobę,
 |  |
| 1. Zasięg poziomy ramienia min. 5,20 m, max. 6,20m mierzony od środka ciągnika do końca głowicy koszącej,
 |  |
| 1. Możliwość montażu innych głowic roboczych,
 |  |
| 1. Obrót ramienia wysięgnika min. 90 °do tyłu ( obrót mierzony od linii konta prostego do wysięgnika względem ciągnika),zabezpieczenie najechania na przeszkodę z bezpieczeństwem odchyłu,
 |  |
| 1. Obrót ramienia wysięgnika minim.30°do przodu (obrót mierzony od linii konta prostego wysięgnika względem ciągnika),
 |  |
| 1. Możliwość przesunięcia ramienia wysięgnika ku przodowi ciągnika o min. 2,80 m od konta prostego ramienia,
 |  |
| 1. Widoczność głowicy koszącej przy boku ciągnika,
 |  |
| 1. Płynne kopiowanie terenu, amortyzacja ramienia.
 |  |
| 1. Ramy wysięgu wykonane z całości z profilu min. 12/12 cm, grubość ścian min. 5 mm,
 |  |
| 1. Moc hydrauliczna hydromotoru głównego min. 55 KM, max 65 KM,
 |  |
| 1. Moc na silniku hydraulicznym na rotorze tnącym min. 45 KM max.50KM
 |  |
| 1. Pojemność zbiornika oleju max 210 l,
 |  |
| 1. Waga wysięgnika wraz z głowicą koszącą gotową do pracy max 1300 kg,
 |  |
| 1. Sterowanie linkowe z wnętrza kabiny ciągnika,
 |  |
| 1. Węże hydrauliczne w osłonie metalowej zabezpieczone tworzywem,
 |  |
| 1. Dodatkowe stabilizatory maszyny na trój-punkcie pozwalające uzyskać 5 punktowy system mocowania i stabilizacji ramienia, kolor zestawu pomarańczowy,
 |  |
| 1. Napęd kosiarki od tylnego wałka odbioru mocy,
 |  |
| 1. Wyposażenie głowicy koszącej w min. 50 szt.
 |  |
| 1. Szerokość głowicy roboczej min.1150 mm,
 |  |
| 1. Grubość cięcia co najmniej 40 mm,
 |  |
| 1. Obrót głowicy systemem zębatym i dodatkowy obrót na ramieniu min. 230 °,
 |  |
| 1. Obroty rotoru koszącego głowicy min.3000 obr/min,
 |  |
| 1. Zdejmowana osłona zapobiegająca wyrzucania kamieni
 |  |
| 1. Masa głowicy max 290 kg,
 |  |
| 1. Głowica montowana od czoła,
 |  |
| 1. Wymienne płozy boczne
 |  |
| 1. Wysięgnik z głowicą, kolor pomarańczowy.
 |  |

Kosiarka wysięgnikowa musi być kompatybilna z oferowanym ciągnikiem. Sprzęt musi być oferowany przez firmę będącą autoryzowanym dilerem lub podmiot przeszkolony przez dilera świadczący serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz posiadający magazyn części zamiennych. Dojazd do wykonania przeglądów gwarancyjnych płatny będzie do 100 km. W cenie oferty należy uwzględnić realizację usługi dostarczenia cięgnika wraz z osprzętem do siedziby zmawiającego wraz przeszkoleniem operatora. Pierwszy przegląd serwisowy należy ująć w cenie zakupu ciągnika z osprzętem. Dostarczony towar musi być wyposażony w następujące dokumenty:

- Deklaracja zgodności CE na oferowany ciągnik oraz świadectwo homologacji.

- Instrukcja obsługi w języki polskim i katalog części zamiennych.

- Książka serwisowa w języku polskim.

 Podpisano:

................................................................ *(data, czytelny podpis upełnomocnionego przedstawiciela lub imienna pieczątka + podpis)*