Zał. Nr 8 (Przedmiot zamówienia)

**Nr sprawy: 19/2020**

**Nazwa zadania: Zakup ciągnika z osprzętem**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

I.1. Ciągnik rolniczy będący uniwersalnym nośnikiem narzędzi do utrzymania dróg

 - ciągnik fabrycznie nowy

* silnik wysokoprężny czterocylindrowy, rzędowy 4 suwowy z wtryskiem paliwa, turbodoładowany
* pojemność skokowa min. 3400 max. 4000 cm3
* mocy min. 100 KM.
* emisja spalin zgodnie z normą minimum STAGE IV,
* przekładnia mechaniczna, w pełni zsynchronizowana min 30/30,
* czterostopniowy reduktor z biegami pełzającymi, półbieg pod obciążeniem,
* bez sprzęgłowa zmiana kierunku jazdy,
* układ kierowniczy ze wspomaganiem,
* wielotarczowe sprzęgło mokre sterowane hydraulicznie,
* wielotarczowe hamulce mokre sterowane hydraulicznie,
* koła przednie odpowiednio dobrane do kół tylnich, zgranie osi przedniej z osią tylnią(dobór rozmiaru kół i opon zgodnie z zaleceniami producenta)
* koła tylne o rozmiarze min. 460/65 R34,
* instalacja hamulcowa jedno i dwuobwodowa,
* prędkość maksymalna min. 40 km/h,
* prędkość minimalna od 0,3 km/h,
* napęd 4 x 4 załączany elektro-hydraulicznie,
* rozstaw osi powyżej 2200 mm.,
* wysokość ciągnika max. 2800 mm.,
* szerokość ciągnika max. 2400 mm.,
* pojemność zbiornika paliwa min 100 l.,
* masa własna min.3800 kg,
* kabina ogrzewana, klimatyzowana,
* fotel amortyzowany – z min. jednym podłokietnikiem,
* regulowane lusterka boczne,
* regulowana wysokość kierownicy,
* instalacja radiowa, radio
* wycieraczki przedniej i tylnej szyby,
* cztery reflektory robocze przednie,
* min. dwa reflektory robocze tylne,
* 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)
* niezależny WOM zamontowany z tyłu o obrotach min. 540/750/1000 obr/min,
* sprzęgło WOM wielotarczowe, mokre załączane elektro-hydraulicznie,
* pompa hydrauliczna min. 58 l.,
* ciśnienie w układzie hydraulicznym min. 190 bar,
* trzypunktowy układ zawieszenia z tyłu ciągnika sterowany elektrohydraulicznie o możliwości udźwigu min. 4 Mg wyposażony w: dolne ramiona z szybko sprzęgami, teleskopowe stabilizatory ramion dolnych,
* trzy sekcje hydrauliczne,
* zaczep transportowy,

**wymagane wyposażenie dodatkowe:**

* apteczka, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy,
* klucz do odkręcania/przykręcania śrub kół,
* komplet żarówek zapasowych,
* komplet bezpieczników zapasowych,
* Nadwozie w kolorze ( nie określamy )

**Wysięgnik uniwersalny z głowicą do koszenia**

**Wymagania:**

 - 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.

* montowany z tyłu pojazdu,
* wysięgnik składa się z dwóch prostych ramion,
* dostosowany do obsługi przez jedną osobę,
* zasięg poziomy ramienia min. 5,20m max. 6,20 m mierzony od środka osi ciągnika do końca głowicy koszącej,
* możliwość montażu innych głowic roboczych,
* obrót ramienia wysięgnika min. 90° do tyłu (obrót mierzony od linii kąta prostego wysięgnika względem ciągnika), zabezpieczenie najechania na przeszkodę z bezpieczeństwem odchyłu,
* obrót ramienia wysięgnika min. 30° do przodu (obrót mierzony od linii kąta prostego wysięgnika względem ciągnika),
* możliwość przesunięcia ramienia wysięgnika ku przodowi ciągnika o min. 2,80m od kąta prostego ramienia,
* widoczność głowicy koszącej przy boku kabiny ciągnika,
* płynne kopiowanie terenu, amortyzacja ramienia,
* ramy wysięgu wykonane w całości z profilu min. 12 x 12cm, grubość ścian min. 5mm,
* moc hydrauliczna hydromotoru głównego min. 55KM max. 65KM,
* moc na silniku hydraulicznym na rotorze tnącym min. 45KM max. 50KM,
* pojemność zbiornika oleju max. 210 l.,
* waga wysięgnika wraz z głowicą koszącą gotową do pracy max. 1300kg,
* sterowanie linkowe z wnętrza kabiny ciągnika,
* węże hydrauliczne w osłonie metalowej zabezpieczone tworzywem,
* dodatkowe stabilizatory maszyny na trój-punkcie pozwalające uzyskać 5 punktowy system mocowania i stabilizacji ramienia,
* napęd kosiarki od tylnego wałka odbioru mocy,
* głowica kosząca wyposażona w min. 50 szt. noży,
* szerokość robocza głowicy min. 1150 mm,
* grubość cięcia co najmniej 40 mm,
* obrót głowicy systemem zębatym i dodatkowy obrót na ramieniu min. 230°,
* obroty rotoru koszącego min. 3000 obr/min,
* zdejmowana osłona zapobiegająca wyrzucaniu kamieni,
* masa głowicy max. 290kg,
* głowica montowana od czoła,
* wymienne płozy boczne.
* 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.

W cenie zakupu należy uwzględnić pierwszy przegląd gwarancyjny.

Dojazd do wykonania przeglądów gwarancyjnych płatny będzie do 100 km.

W cenie oferty należy uwzględnić realizację usługi dostarczenia ciągnika wraz z osprzętem do siedziby zamawiającego wraz z przeszkoleniem operatora.

Dostarczony towar musi być wyposażony w następujące dokumenty:

- Deklaracja zgodności z CE na oferowany ciągnik oraz świadectwo homologacji.

- Instrukcja obsługi w języku polskim i katalog części zamiennych,

- Książka serwisowa w języku polskim.