

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zakup i dostawa ciągnika rolniczego z ładowaczem czołowym wraz z osprzętem

#### WYMAGANIA OGÓLNE - Ciągnik:

Sprzęt fabrycznie nowy

Sprzęt nieużywany

Rok produkcji 2021

Dopuszczony do pracy w Polsce i w krajach Unii Europejskiej na podstawie świadectwa homologacji krajowej lub wspólnoty europejskiej

Spełniający normy spalania minimum STAGE IVA lub normę równoważną spełniającą wymagania w zakresie maksymalnej dopuszczalnej wartości emisji spalin.

#### WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE:

Możliwość holowania przyczep i poruszania się po drogach publicznych na terenie Polski i Unii Europejskiej,

Przewidywany okres eksploatacji 15 lat

#### WYMAGANE GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE.:

Silnik:

o wysokoprężny 4 cylindrowy z turbodoładowaniem

o spełniający obowiązujące na dzień składania ofert normę w zakresie maksymalnej dopuszczalnej wartości emisji spalin,

o chłodzony cieczą.

Moc znamionowa silnika nie mniejsza niż 105 KM.

Masa ciągnika bez dodatkowych obciążników nie mniejsza niż 4 000 kg (bez operatora).

Obciążniki kół tylnych nie mniej niż 300kg

Przystosowany do holowania zespołu pojazdów w konfiguracji hamulców przyczepy hamowanej, o masie co najmniej 10 000 kg lub większej oraz niehamowanej, o masie co najmniej 1 500 kg lub większej.

#### KONFIGURACJA WYPOSAŻENIOWA CIĄGNIKA

Szerokość minimalna opony:

o Przód 380mm R24

o Tył 460mm R34

- ☐ Błotniki kół przednich wykonane z tworzywa sztucznego, skrętne (aktywne)
- ☐ Instalacja pneumatyczna do układów hamulcowych przyczep - 2 przewodowa.
- ☐ Tylny WOM minimum 540/540E obr./min.

#### TYLNY TUZ

- ☐ Udźwig tylnego TUZ nie mniejszy jak 4500 kg.
- ☐ Górne cięgi tylnego TUZ
- ☐ Dolne ramiona podnośnika z szybkosprzęgami hakowymi,
- ☐ Dodatkowy komplet wkładek kulistych II kategorii .

#### ZACZEPY

- ☐ tylne
  - górny transportowy
  - dolny rolniczy

#### UKŁAD NAPEĐDOWY

- ☐ Skrzynia biegów:
  - liczba przełożeń nie mniej niż Prząd/Tył 12x12,
  - rewers min. hydrauliczny (bezspręgłowa zmiana kierunku jazdy przód /tył)
- ☐ Układ napędowy 4x4 włączany z wyborem ręcznym lub automatycznym
- ☐ Blokada napędu tylnego i przedniego mostu załączane elektrohydraulicznie

#### KABINA OPERATORA

- ☐ posiadająca zabezpieczenia spełniające obowiązujące normy bezpieczeństwa.
- ☐ Klimatyzacja
- ☐ Ogrzewanie
- ☐ Fotel operatora amortyzowany pneumatycznie
- ☐ Filtr powietrza wlotowego zapewniający czysty mikroklimat pomieszczenia.
- ☐ Szyba tylna otwierana z wycieraczką i spryskiwaczem
- ☐ Szyba przednia z wycieraczką i spryskiwaczem
- ☐ Siedzenie pasażera – homologacja na 2 osoby
  - okno dachowe zapewniające widoczność przy pracy z ładowaczem czołowym

OŚWIETLENIE DODATKOWE

- Minimum 6 lamp roboczych
- Lampa błyskowa w kolorze pomarańczowym

PARAMETRY HYDRAULIKI

- Hydraulika zewnętrzna o przepływie minimum 60 litrów/minutę
- Minimum 3 pary szybkozłączy hydraulicznych z możliwością dwukierunkowego zadania ciśnienia

POZOSTAŁE WYMAGANIA

- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć ciągnik do siedziby Zamawiającego – .....
- Udzielona gwarancja obejmuje wszelkie koszty związane z przeglądami i naprawami gwarancyjnymi przedmiotu zamówienia a w szczególności:
  - o dojazdu,
  - o robocizny,
  - o pobytu serwisantów,
  - o transport pojazdu do serwisu,
  - o fabrycznie nowych części i materiałów eksploatacyjnych dopuszczonych przez producenta.
- Dokumentacja ciągnika w języku polskim
  - o Karta lub książka gwarancyjną wraz z warunkami gwarancji
  - o Karta/y z „Wyciągu ze świadectwa homologacji potwierdzające wymagania”.
  - o Instrukcja obsługi w wersji drukowanej
  - o Instrukcja serwisowa (czasookresy przeglądów, zakres prac w trakcie przeglądu, rodzaje i ilości wymienianych w trakcie przeglądu środków eksploatacyjnych)
  - o Instrukcja naprawcza
  - o Katalog części zamiennych
- Wykonawca wyposaży ciągnik w zestaw umożliwiający poruszanie się po drogach publicznych (lusterka, oświetlenie, w tym ostrzegawcze, kierunkowskazy, tablice ostrzegawcze itp.).
- Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przedmiotu zamówienia.

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Ładowacz**

#### **WYMAGANIA OGÓLNE**

☑ Sprzęt fabrycznie nowy

☑ Sprzęt nieużywany

☑ Rok produkcji 2021

☑ Dopuszczony do pracy w Polsce i w krajach Unii Europejskiej na podstawie świadectwa homologacji krajowej lub wspólnoty europejskiej

#### **WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE:**

☑ Możliwość montażu na ciągniku rolniczym 100-120 KM

☑ Przewidywany okres eksploatacji 15 lat

#### **WYMAGANE GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE.:**

Udźwig min 1600kg

Wysokość podnoszenia min 3,5m

Hydraulika 3-sekcyjna wpinana w rozdzielacz ciągnika rolniczego

Sterowanie ładowaczem – niezależnym joystickiem

Amortyzacja wysięgnika ładowacza czołowego

Stopy podporowe zapewniające demontaż ładowacza

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Osprzęt ładowacza**

1. Łyżka - szerokość min 2m
2. Chwytnak do beł – średnica beł min 1,5m, 2 siłownikowy
3. Widły do palet – min 1500kg z regulacją rozstawu wideł
4. Chwytnak krokodyl – szerokość min 1,5m, 2 siłownikowy
5. Zamiatarka z systemem zraszania i szczotką boczną – szerokość min 2m, hydrauliczne opróżnianie zbiornika na nieczystości, szczotka boczna, system zraszania, montowana na ładowacz czołowy
6. Pług śnieżny hydrauliczny dwustronny – min 3m, 4-pozycyjny, montowany na ładowacz czołowy