

Pieczęć Zamawiającego

Choszczno, 28 marca 2012r.

Data i miejsce

### **Opis przedmiotu zamówienia.**

#### **I. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego w wersji komunalnej z kompatybilnym fabrycznie nowym osprzętem w postaci:

- przyczepy;
- ładowarki;
- koparko- ładowarki ciągnikowej;
- zmiotarki;
- kosiarki tylnej

z finansowaniem w formie leasingu operacyjnego z możliwością wykupu po zakończeniu umowy leasingu na 59 miesięcznych równych rat oraz opłatą wstępną i końcową.

Dostarczony ciągnik musi spełniać wszystkie wymagania określone przez polskie przepisy i normy oraz powinny posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do użytkowania - dopuszczenia pojazdu do ruchu zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i do korzystania przez Zamawiającego.

2. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV:

16.70.00.00-2  
16.31.10.00-8,  
34.22.00.00-5,  
34.39.00.00-7,  
43.26.11.00-0,  
43.26.11.00-1  
66.11.40.00-2

#### **II. Szczegółowy opis wymaganych parametrów technicznych przedmiotu zamówienia:**

##### **a) Ciągnik rolniczy w wersji komunalnej:**

1. silnik

- moc 36 KM [26,5 KW]
- Ilość cylindrów – cztery
- pojemność skokowa – 1758 dm<sup>3</sup>
- znamionowa prędkość obrotowa - 3000 obr. / min.
- moment obrotowy -98 Nm przy 2000 obr./min.
- układ wtryskowy – pompa wtryskowa z regulatorem mechanicznym
- pojemność zbiornika paliwa – 30-35 dm<sup>3</sup>

2. układ napędowy
  - skrzynia biegów – mechaniczna, niesynchronizowana
  - całkowita ilość przełożeń : przód – 16, tył – 8
  - blokada mechanizmu różnicowego – załączana mechanicznie
3. układ kierowniczy
  - załączanie napędu osi – automatycznie, w zależności od poślizgu kół tylnych
  - blokada mechanizmu różnicowego – samoblokujący się mechanizm różnicowy
  - kąt skrętu kół - 40-45°
  - promień zawracania – min. 1900 mm
  - układ kierowniczy – z hydrostatyczną przekładnią kierowniczą
4. układ hamulcowy
  - hamulce robocze: tarczowe, mokre
  - instalacja hamulcowa przyczep – dwuprzewodowa + jednoprzewodowa
5. układ hydrauliczny
  - rodzaj – w układzie otwartym (Open Center)
  - wydajność pompy przy znamionowej prędkości silnika - min. 33 dm<sup>3</sup>/min
  - rozdzielacz hydrauliczny, dwusekcyjny, wyjścia (gniazda) hydrauliczne:
    - tył – 1 para;
    - przód - 1 para + 1 gniazdo + wolny zlew
6. TUZ – trójpunktowy układ zawieszenia tylny, sterowany mechanicznie:
  - maksymalny udźwig – min. 750 kgTUZ – trójpunktowy układ zawieszenia przedni:
  - maksymalny udźwig – min. 350 kg
7. wałek odbioru mocy (WOM) - tylny
  - sprzęgło WOM – funkcje spełnia sprzęgło główne
  - załączanie – mechanicznie
  - obroty 540obr./min.
8. instalacja elektryczna
  - napięcie 12V
  - światło błyskowe pomarańczowe, mocowane w sposób trwały.

- ilość świateł roboczych przód - 2/ tył - 2

9. wymiary

- rozstaw osi – max. 1700 mm
- rozstawy kół osi
  - przedniej – 1280-1410 mm
  - tylnej – 1250- 1395
- długość (z obciążnikami z przodu i ciąglami tyl. TUZ w poz. transp.) – max. 3585 mm
- szerokość - max. 1678 mm
- wysokość – max. 2360 mm
- kabina - jednomiejscowa

10. masy i naciski

- masa własna – max. 1875 kg (z przednim TUZ, pełnym zbiornikiem paliwa i kierownicą, bez wyposażenia opcjonalnego)
- dopuszczalna masa całkowita max. 3000 kg
- dopuszczalna masa przypadająca oś
  - przednią – max. 1200 kg
  - tylną – max. 1800 kg

11. kolor- pomarańczowy

12. ogumienie - profil rolniczy

## **WYPOSAŻENIE DODATKOWE / OSPRZĘT**

**b) ŁADOWARKA-** fabrycznie nowa, kompatybilna z oferowanym ciągnikiem.

- udźwig
  - w dolnym położeniu – 1250-1300 kg
  - w górnym położeniu – 850-870 kg
- maksymalna wysokość podnoszenia –min. 2,90 m
- kąt wysypu przy maksymalnej wysokości - 70-75°
- głębokość opuszczania dolnej krawędzi czerpaka – min.15 cm
- system szybkoocucujący wysięgnika do konstrukcji wsporczej – mechaniczny
- system szybkoocucujący osprzętu do wysięgnika – mechaniczny typu Euro
- system kontroli – 3-sekcyjny, elektrohydrauliczny

- standardowy czepak – min. 0,6 m<sup>3</sup> (szer. min. 1,5 m)
- widły do palet

**c) PRZYCZEPA-** fabrycznie nowa, kompatybilna z oferowanym ciągnikiem, jednoosiowa, kolor pomarańczowy

- dopuszczalna masa całkowita – 2800- 3000 kg
- ładowność – max. 2000 kg (ładowność konstrukcyjnie dopuszczalna – max. 2500 kg)
- masa własna – max.980 kg
- pojemność ładunkowa – 1,5-1,6 m<sup>3</sup>
- powierzchnia ładunkowa - 3,5-4,1 m<sup>2</sup>
- wymiary gabarytowe

długość max. 4425 mm

szerokość max. 1595 mm

wysokość max. 1270 mm

- wysokość ścian skrzyni min. 400 mm
- rozstaw kół – max. 1150 mm
- zawieszenie – sztywne
- system wywrotu – trójstronny
- cylinder teleskopowy
- minimalne zapotrzebowanie mocy ciągnika - 20,8/15,3 KM/kW
- kąt wywrotu skrzyni ładunkowej
  - do tyłu min. 50°
  - na boki min. 45°
- skrzynia ładunkowa z uniwersalnym systemem otwierania ścian
- centralne ryglowanie ścian
- dyszel sztywny do łączenia z dolnymi zaczepami ciągnika
- instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa lub jednoprzewodowa
- instalacja hamulcowa hydrauliczna alternatywnie
  - postojowy hamulec ręczny z korba
  - instalacja oświetlenia 12 V

- instalacja wywrotu z zaworem odcinającym
- siłownik teleskopowy trójstronnego wywrotu z zawiesiem przegubowym
- przestrzenie zamknięte profili ścian zabezpieczone antykorozyjnie
- całość pokryta farbą o wysokiej trwałości i odporności na UV
- burty siatkowe o wysokości min. 45 cm

**d) KOPARKO-ŁADOWARKA CIĄGNIKOWA-** fabrycznie nowa przystosowana do współpracy z ciągnikiem o mocy powyżej 20KM

- mechanizm obrotu dwusiłownikowy - 180 stopni
- wysięgnik monoblok z teleskopowym wydłużaniem ramienia.
- podpory hydrauliczne z regulacją rozstawu,
- ramię z mechanizmem łyżki , rotatorem (obr. 360°) , wieszakiem głowicy
- wyposażenie do kopania - łyżka podsiębierna szer. 400 mm; poj. min. 0,06m<sup>3</sup> ,
- chwytak do drewna - max. poj. 0,12 m<sup>3</sup>
- własna pompa z multiplikatorem zbiornikiem oleju zasilana z WOM ciągnika.
- siedzisko operatora
- w komplecie WOM

**e) ZAMIATARKA-** fabrycznie nowa, kompatybilna z oferowanym ciągnikiem

1. sposób mocowania na nośniku – TUZ kat. ISO I lub II
2. napęd – hydraulika zewnętrzna ciągnika
3. szerokość robocza max. 2000 mm
4. pojemność wanny zbierającej zanieczyszczenia min. 200 dm<sup>3</sup>
5. maksymalna prędkość obrotowa walca zmiatającego – min. 130 obr./min
6. wydajność z powierzchni dla zalecanej prędkości zmiatania 6 km/h - min. 11780 m<sup>2</sup>/h
7. ciężar maszyny gotowej do pracy max. 420 kg
8. wyposażona w szczotkę boczną i układ zraszania

**f) KOSIARKA TYLNA-** fabrycznie nowa, kompatybilna z oferowanym ciągnikiem

- wyposażona w trzy noże i cztery koła do precyzyjnego ustawiania koszenia (wym. max. 8x21cm)
- szer. robocza min. 1,5m

- całkowita szerokość min. 1,56m
- max. waga 195 KG

**III. Warunki gwarancji:**

1. Minimum 12 miesięcy na ciągnik oraz cały zamawiany osprzęt.
2. Czas reakcji serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym: max. 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii.
3. Czas naprawy w okresie gwarancyjnym max. 72 godz. od momentu przyjazdu serwisu na miejsce.

**IV. Warunki leasingu operacyjnego:**

1. Czas trwania umowy leasingowej - 5 lat (60 miesięcy),
2. Finansowanie bez udziału środków własnych zamawiającego (100% leasing),
3. Równe miesięczne opłaty leasingowe oparte na stawce WIBOR 1M. Raty leasingu podlegają zmianie wraz ze zmianą stawki WIBOR 1M w okresach miesięcznych i stawek podatku VAT,
4. Stopa bazowa WIBOR do sporządzenia oferty to WIBOR 1M z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu,
5. Karencja spłaty kapitału do końca miesiąca, w którym podpisany zostanie przez strony umowy protokół odbioru ciągnika,
6. Wartość końcowa (wykup, przeniesienie własności) - 5% ceny nabycia przedmiotu zamówienia przez leasingodawcę,
7. Waluta leasingu- PLN,
8. Możliwość zmiany harmonogramu spłaty rat w trakcie trwania finansowania bez dodatkowych opłat administracyjnych,
9. Zabezpieczeniem transakcji będzie podpisanie przez Zamawiającego weksla in blanco,
10. Pozostałe warunki leasingu są postanowieniami Kodeksu Cywilnego oraz ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych.
11. Koszty opłat w trakcie trwania umowy ponosi Wykonawca przenosząc je na Zamawiającego:
  - a) koszty ubezpieczenia ponosi Zamawiający;
  - b) koszty przeglądów i napraw po okresie gwarancyjnym ponosi Zamawiający.

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Zamawiającego