

**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, oraz dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego na potrzeby Referatu Komunalnego Urzędu Miasta i Gminy w Pacanowie, z przeznaczeniem na dystrybucję węgla i gospodarkę wodną.

**I. Wymagania ogólne oferowanego przedmiotu zamówienia:**

- ciągnik rolniczy, fabrycznie nowy,
- ciągnik musi być przystosowany do przechowywania w garażu nieogrzewanym,
- termin dostawy: 20 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy,
- miejsce dostawy siedziba Urzędu Miasta i Gminy Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów,
- homologacja końcowa UE, lub dokument równoważny,
- dokumentacja niezbędna do zarejestrowania ciągnika na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- Wykonawca zapewni przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie działania i obsługi dostarczonego ciągnika,
- Wykonawca udzieli pisemnej minimum 12 miesięcznej gwarancji (bez limitu motogodzin) na przekazany ciągnik, oraz zapewni usuwanie usterek w okresie gwarancyjnym.

**II. Wymagane minimalne parametry techniczne ciągnika:**

1. Silnik:

- silnik wysokoprężny 4-cylindrowy turbodoładowany, chłodzony cieczą, z bezpośrednim wtryskiem paliwa,
- pojemność silnika min 3500 cm<sup>3</sup>
- moc maksymalna silnika w przedziale: min 80 kW, moc max 92 kW (109 – 125 KM)
- norma emisji spalin min Euro Stage 5
- ręczna i nożna regulacja obrotów silnika.

2. Układ przeniesienia napędu:

- skrzynia biegów: 2-sprzęgłowa, stopniowa, sterowana manualnie, rewers elektrohydrauliczny, liczba biegów min. 16 w przód i 16 w tył,
- napęd na 4 koła dołączany elektrohydraulicznie,
- blokada mechanizmu różnicowego,
- prędkość maksymalna ciągnika – nie mniej niż 40 km/h,

3. Układ hamulcowy:

- hamulec roboczy sterowany ręcznie,

**„Dostawa ciągnika rolniczego dla Gminy Pacanów”  
RK.271.2.2023**

- hamulce ciągnika tarczowe hydrauliczne, mokre, samowyrównawcze i samonastawne,
- hamulce przyczepy pneumatyczne,

4. Hydraulika:

- układ hydrauliczny zamknięty,
- wydajność pompy hydraulicznej min 45 l/min,
- ciśnienie robocze min 18 MPa,
- udźwig podnośnika min. 40 kN,
- szybkozłącza hydrauliczne – min. 4 szt. w tym 1 szt. z przodu,

5. Wałek Odbioru Mocy (WOM)

- dwustopniowy niezależny tylny
- obroty min. 540/540eko/1000 obr/min

6. Trzypunktowy układ zawieszenia (TUZ)

- TUZ przedni udźwig min. 20 kN
- TUZ tylny udźwig min. 40 kN

7. Masa własna ciągnika z kabiną – max. 5800 kg

8. Ogumienie

- koła przednie min. 380/R24 rolnicze,
- koła tylne min. 470/R34 rolnicze,

9. Kabina

- kabina dwuosobowa (kierowca + składany dodatkowy fotel pasażera), homologowana na 2 osoby,
- fotel kierowcy amortyzowany, regulowany,
- fotel pasażera musi spełniać minimum wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia,
- kolumna kierownicza regulowana
- drzwi wejściowe z obydwu stron kabiny, zamykana na klucz,
- kabina wentylowana i ogrzewana,
- klimatyzacja z możliwością zamkniętego obiegu sterowaną manualnie lub automatycznie,
- radiodbiornik,
- wycieraczki i spryskiwacze na szybie przedniej i tylnej
- reflektory robocze montowane na dachu przednie min 2 szt. i tylne min 2 szt.
- światło ostrzegawcze błyskowe dachowe – 1 szt.
- lusterka wsteczne - teleskopowe i sferyczne

10. Wyposażenie dodatkowe ciągnika:

- akumulator z elektrycznym odłączaniem napięcia
- 7-pinowe gniazdo sygnałowe przyczepy,

**„Dostawa ciągnika rolniczego dla Gminy Pacanów”  
RK.271.2.2023**

- apteczka,
- gaśnica,
- trójkąt ostrzegawczy,
- skrzynka narzędziowa z zestawem niezbędnych narzędzi,

Uwaga ! Powyższe parametry stanowią minimum jakie musi spełnić oferowany ciągnik. W przypadku gdy oferowany pojazd posiadał będzie parametry mniejsze od ustalonych jako minimalne, oraz większe od ustalonych jako maksymalne, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów SWZ.

Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- ciągnik fabrycznie nowy, bezwypadkowy – rok produkcji 2022/2023
- ciągnik musi spełniać wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
- wykonawca powinien zapewnić bezpłatne szkolenie operatorów wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji ciągnika
- gwarancja jakości i rękojmia na okres min.12 miesięcy (bez limitu motogodzin) od dnia przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu,
- gwarancja w okresie jej obowiązywania winna obejmować bezpłatny dojazd serwisantów i usunięcie usterek, czas reakcji serwisu nie więcej jak 24 godziny od zgłoszenia,
- Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy następujące dokumenty: instrukcję obsługi w języku polskim, książkę serwisową, katalog części zamiennych w języku polskim, atesty i świadectwo homologacji pojazdu, dokumenty niezbędne od rejestracji pojazdu, kartę gwarancyjną.
- dostawa ciągnika na własny koszt Wykonawcy we wskazane miejsce na terenie Gminy Pacanów.