



---

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zakup i dostawa fabrycznie nowego ciągnika rolniczego wraz z ładowaczem czółowym oraz przetrząsarki wirnikowej na potrzeby projektu LIFE4Delta\_PL w podziale na zadania częściowe.**

**Zadanie nr 1: Zakup, dostawa wraz z przeszkoleniem personelu Zamawiającego i serwis fabrycznie nowego ciągnika rolniczego z zamontowanym ładowaczem czółowym.**

### **1. Wymagania, jakie musi spełniać ofertowany ciągnik:**

- 1) Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, rok produkcji 2019-2020 r.
- 2) Termin dostawy maksymalnie do 29.05.2020 r.
- 3) Dostawa do siedziby zamawiającego: Krzyżanowice Średnie 14, 28-400 Pińczów
- 4) Homologacja końcowa europejska lub dokument równoważny.
- 5) Wszystkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 6) Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 7) **Dostawa ciągnika z pełnym zbiornikiem paliwa.**

### **2. Informacje ogólne:**

- Ciągnik musi być przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu lub w garażu nieogrzewanym (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła).

#### **2.1 Silnik**

- 1) Wysokoprężny o mocy w przedziale 105 – 115 KM
- 2) Liczba cylindrów 4
- 3) Pojemność silnika w przedziale 3600 – 4000 cm<sup>3</sup>

#### **2.2 Napęd**

- 1) Ilość biegów min. 16P/16T
- 2) Ilość półbiegów pod obciążeniem: min. 2
- 2) Rewers sterowany elektrohydraulicznie z regulacją czułości zmiany kierunku
- 3) Napęd na 4 koła załączany elektrohydraulicznie
- 4) Mokre sprzęgło jazdy sterowane hydraulicznie
- 5) Wybór trybu jazdy przód/tył bez użycia sprzęgła
- 6) Na osiach pojazdu zamontowane pojedyncze koła
- 7) Skrzynia biegów synchronizowana z prędkością jazdy 40 km/h

#### **2.3 Układ hamulcowy**

- 1) Hamulce wielotarczowe mokre sterowane hydraulicznie
- 2) Mechaniczny hamulec roboczy sterowany ręcznie
- 3) Instalacja pneumatyczna 2 obwodowa umożliwiająca sterowanie układem hamulców przyczepy

## **2.4 Układ hydrauliczny**

- 1) Tył ciągnika - min. dwie pary wyjść hydraulicznych
- 2) Tylne TUZ o udźwigu w przedziale min. 4500 – 5600 kg
- 3) TUZ kategorii II z automatycznymi zabezpieczeniami
- 4) Wydajność pompy l/min zewnętrznej w przedziale 50 – 65
- 5) Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego

## **2.5 WOM**

- 1) Elektro-hydrauliczne sprzęgło WOM z hamulcem
- 2) Min. cztery prędkości tylnego wałka WOM 540, 540E, 1000, 1000E

## **2.6 Kabina**

- 1) Homologacja na dwie osoby w kabinie
- 2) Klimatyzacja i ogrzewanie
- 3) Kabina dwudrzwiowa zamykana na klucz
- 4) Fotel kierowcy amortyzowany pneumatycznie
- 5) 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
- 6) Wszystkie miejsca siedzące skierowane w kierunku jazdy
- 7) Lusterka zewnętrzne
- 8) Wycieraczki i spryskiwacze przedniej i tylnej szyby
- 9) Szyberdach lub dach przeszklony
- 10) Dodatkowe światła robocze na słupkach kabiny
- 11) Radio
- 12) Lampa ostrzegawcza koloru żółtego,
- 13) Kabina pojazdu wyposażona w dywaniki lub wykładzinę podłogową wykonaną z materiału antypoślizgowego i łatwo zmywalnego
- 14) Pojazd wyposażony w stopnie antypoślizgowe, uchwyt umożliwiający wchodzenie i wychodzenie z kabiny

## **2.7 Pozostałe parametry**

- 1) Opony do pracy z ładowaczem czołowym, radialne (minimalna szerokość przód 480/65R24, tył 540/65/R34)
- 2) Felgi spawane
- 3) Zaczep główny transportowy automatyczny o przesuwnej zmianie wysokości
- 4) Zaczep dolny rolniczy i stały zaczep do przyczep jedno osiowych

## **2.8 Wyposażenie**

- 1) Gaśnica
- 2) Trójkątną tablicę wyróżniającą
- 3) Błotniki kół przednich i tylnych
- 4) Trójkąt ostrzegawczy
- 5) Układ pneumatyczny umożliwiający pompowanie kół pojazdu
- 6) Przyciski do obsługi podnośnika i WOM na tylnych błotnikach

## **2.9 Ładowacz czołowy fabrycznie nowy 2019-2020 r w kolorze ciągnika**

- 1) Poziomowany



- 2) Sterowanie – joystick
- 3) Minimalny udźwig kg w punkcie obrotu na maksymalnej wysokości 1600 kg
- 4) Minimalna wysokość podnoszenia w osi obrotu 3,80 m
- 5) Masa ładowacza bez wyposażenia w przedziale 450 – 500 kg
- 6) Instalacja min. 3-sekcyjna
- 7) Widły do bel montowane na ramce
- 8) Amortyzacja drgań
- 9) Przeciwwaga min. 600 kg
- 10) Szybkosprzęg hydrauliczny

## 2.10 Wymagania gwarancyjne i serwisowe

- 1) Oferowany przez wykonawcę ciągnik powinien być w pełni sprawny i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Ciągnik powinien posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych i instrukcję obsługi w języku polskim.
- 2) Przewidywany czas pracy ciągnika w ciągu roku ok. 500 - 800 mth.
- 3) Ciągnik przeznaczony jest do prac związanych z utrzymywaniem trwałych użytków zielonych oraz prac transportowych etc. Ciągnik nie jest przeznaczony do użytkowania komercyjnego.
- 4) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony ciągnik i ładowacz na okres Wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ciągnika (załącznik SIWZ). W okresie gwarancji wszystkie koszty naprawy w tym dojazd, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi wykonawca.
- 5) Podjęcie naprawy w okresie gwarancji nastąpi w czasie 12 godzin licząc od terminu zgłoszenia, nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych
- 6) Maksymalny czas naprawy – do 14 dni licząc od daty jej rozpoczęcia,
- 7) Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy.
- 8) Koszty transportu do zamawiającego ponosi wykonawca.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania, przeglądów pojazdów w okresie gwarancyjnym na miejscu u Zamawiającego.
- 10) Bezpłatne serwisowanie, przeglądy o którym mowa powyżej, obejmuje koszty dojazdu, robocizny, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) w czasie realizacji planowych serwisów i przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z pojazdem.
- 11) Przed złożeniem oferty wykonawca winien zapoznać się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, przedmiotem zamówienia, istotnymi postanowieniami umowy, jak również **uzyskać inne niezbędne informacje potrzebne do sporządzenia oferty.**

### Zadanie nr 2 - Zakup, dostawa przetrząsarki wirnikowej zawieszanej:

#### Wymagane parametry:

- szerokość robocza : 4,7 m,
- ilość karuzel: 4,
- hydraulicznie składana,
- 6 zębów na karuzelę,
- regulacja ustawienia kół do pracy na skraju łąki,
- tablice ostrzegawcze z tylnymi światłami drogowymi,

- koło kopiujące,
- wał napędowy (WPT).

**Wymagania gwarancyjne**

Oferowany przez wykonawcę sprzęt powinien być w pełni sprawny i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w szczegółowym opisie zamówienia. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony sprzęt zgodnie z gwarancją producenta.

Tam gdzie w Opisie Przedmiotu Zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent , dostawca) materiałów, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy PZP, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację dostawy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. Za minimalne wymagania Zamawiający uznaje parametry określone w obowiązujących normach i opisie przedmiotu zamówienia.