

Przetarg nieograniczony na zadanie pn. „Zakup ciągnika wielofunkcyjnego z wyposażeniem”.

## Załącznik nr 8 do SIWZ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ciągnika wielofunkcyjnego z urządzeniami peryferyjnymi dla gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków w Międzywodziu w Gminie Dziwnów, realizowana w ramach zadania pod nazwą „Zakup ciągnika wielofunkcyjnego z wyposażeniem”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

#### 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres zamówienia obejmuje dostawę składającą się z niżej wymienionych elementów:

1. fabrycznie nowy ciągnik rolniczy;
2. fabrycznie nowa przyczepa ciągnikowa;
3. fabrycznie nowy ładowacz czołowy do ciągnika z łyżką spychająco-ładującą oraz widłami;
4. fabrycznie nowa koparka doczepna do ciągnika z łyżką podsiębierną oraz chwytakową.

Wszystkie planowane elementy składowe dostawy muszą być ze sobą funkcjonalnie kompatybilne, muszą mieć parametry techniczne i technologiczne umożliwiające współpracę wszystkich elementów zestawu. Elementy doczepne do ciągnika muszą być dopuszczone przez producenta ciągnika i urządzenia do wzajemnej współpracy. Połączenia techniczne pomiędzy zestawami muszą być połączeniami typowymi dopuszczonymi przez producentów urządzeń tzn. ciągnika i elementów składowych zamówienia. Zabrania się dokonywania przeróbek fabrycznych elementów dostawy w celu dostosowania do współpracy urządzeń. Urządzenia użyte do realizacji przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymagania ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tj.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1645 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi oraz pozostałymi obowiązującymi przepisami prawa regulującymi przedmiotową materię.

Wykonawca jest zobowiązany do skompletowania, sporządzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji dostawy, w tym m.in. instrukcji obsługi oraz wszystkich dokumentów koniecznych do prawidłowej eksploatacji urządzeń i korzystania z praw gwarancyjnych w języku polskim.

Zamówienia obejmuje także przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia dla przynajmniej dwóch pracowników oczyszczalni ścieków w Międzywodziu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonych urządzeń.

Przetarg nieograniczony na zadanie pn. „Zakup ciągnika wielofunkcyjnego z wyposażeniem”.

## **2.1. Opis techniczny przedmiotu dostawy wraz z wyposażeniem.**

### **2.1.1. Ciągnik rolniczy:**

- a) fabrycznie nowy;
- b) przystosowany i dopuszczony do ruchu po drogach publicznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- c) silnik wysokoprężny, turbodoładowany z intercoolerem o minimalnej mocy (zgodnie z ISO 14396) 120 KM, spełniający normę min. EURO IV, chłodzony cieczą;
- d) napęd na obie osie, opcjonalnie dołączany napęd osi przedniej, z blokadą mechanizmu różnicowego;
- e) skrzynia przekładniowa z rewersem, półbiegami i biegami pełzającymi;
- f) Wał Odbioru Mocy (WOM) tył – niezależny załączany elektrohydraulicznie;
- g) podnośnik hydrauliczny tył (TUZ) – regulacja siłowa i pozycyjna, wydajność pompy min. 60 l/min., ciśnienie nominalne min. 18 Mpa, maksymalny udźwig podnośnika min. 5000 kg, rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej czterosekcyjny (8 szybkozłączy), TUZ min. kat. 2 wg ISO;
- h) układ kierowniczy hydrostatyczny;
- i) hamulce robocze tarczowe mokre, sterowane hydraulicznie;
- j) hamulec postojowy mechaniczny, sterowany ręcznie;
- k) Wał Odbioru Mocy (WOM) przód – niezależny załączany elektrohydraulicznie;
- l) podnośnik hydrauliczny przód (TUZ) – regulacja siłowa i pozycyjna, wydajność pompy min. 60 l/min., ciśnienie nominalne min. 18 Mpa, maksymalny udźwig podnośnika min. 3000 kg, rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej czterosekcyjny (8 szybkozłączy), TUZ min. kat. 2 wg ISO;
- m) zaczepy górny i dolny transportowy, zaczep rolniczy, zaczep przedni;
- n) kabina bezpieczna, dwudrzwiowa, klimatyzacja i ogrzewanie kabiny z filtrem kabinowym, radio i głośniki, reflektory robocze przednie (minimum 2 szt.) i tylne (minimum 2 szt.) w dachu kabiny, spryskiwacz i wycieraczka szyby przedniej i tylnej, okno w dachu, uchylna min. szyba tylna, dodatkowe siedzisko pasażera, obrotowe siedzenie kierowcy (do pracy sterowaniem koparką) obrotowa lampa ostrzegawcza pomarańczowa (kogut);
- o) obciążniki min. 300 kg przód oraz 300 kg tył;
- p) instalacja elektryczna 12V;
- r) instalacja sterowania hamulców pneumatycznych przyczep;
- s) w pełni kompatybilny i przystosowany do agregacji z ładowaczem czołowym, koparką zawieszaną oraz ciągnięcia przyczep;
- t) wyposażenie w zestaw narzędzi niezbędnych do obsługi ciągnika;
- u) błotniki kół osi przedniej.

Przetarg nieograniczony na zadanie pn. „Zakup ciągnika wielofunkcyjnego z wyposażeniem”.

### **2.1.2. Przyczepa ciągnikowa:**

- a) fabrycznie nowa;
- b) przystosowana i dopuszczona do ruchu po drogach publicznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- c) dwuosiowa samowładowcza, o min. ładowności 10 ton;
- d) wywrót trójstronny (do tyłu i na boki);
- e) podwyższone burty (nadstawki o wysokości min. 50 cm);
- f) plandeka ze stelażem;
- g) dwa koła zapasowe montowane do ramy;
- h) zawieszenie – resory paraboliczne;
- i) instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa;
- j) hamulec postojowy;
- k) instalacja elektryczna 12V z tylnym gniazdem elektrycznym;
- l) lampy oświetleniowe zabezpieczone kratkami;
- m) przewód przyłączeniowy instalacji elektrycznej spiralny;
- n) dyszel typu V;
- o) system centralnego ryglowania ścian;
- p) tylny zaczep manualny amortyzowany;
- r) tylne wyjścia hydrauliki, hamulców do drugiej przyczepy;
- s) teleskopowy siłownik hydrauliczny do wywrotu trójstronnego skrzyni ładunkowej;
- t) malowanie farbami chemoutwardzalnymi o wysokiej trwałości i odporności na promieniowanie UV;
- u) dwa kliny do kół z mocowaniem w kieszeniach;
- w) błotniki kół;
- z) drabinka i stopnie burtowe ułatwiające dostęp do skrzyni ładunkowej.

Przetarg nieograniczony na zadanie pn. „Zakup ciągnika wielofunkcyjnego z wyposażeniem”.

### **2.1.3. Ładowacz czołowy:**

- a) fabrycznie nowy;
- b) napęd hydrauliczny;
- c) udźwig nominalny min. 1500 kg, udźwig maksymalny min. 2000 kg;
- d) wysokość podnoszenia min. 3,5m;
- e) wysokość wyładunku min. 3m;
- f) łatwy montaż i demontaż ładowacza;
- g) ładowacz w pełni sterowany podczas pracy z kabiny ciągnika;
- h) w pełni kompatybilny do agregowania z dostarczonym ciągnikiem;
- i) dostosowany do wielkości i mocy dostarczanego ciągnika.

### **2.1.4. Wyposażenie ładowacza czołowego:**

- a) fabrycznie nowe, w pełni kompatybilne do agregowania z dostarczonym ładowaczem;
- b) łyżka spychająco-ładująca do materiałów sypkich, otwierana do wyładunku, o pojemności min. 1m<sup>3</sup>, wykonana ze stali o podwyższonej odporności na ścieranie;
- c) widły zawieszane do przemieszczania ładunków paletowanych z regulowanym rozstawem wideł.

### **2.1.5. Koparka zawieszana:**

- a) fabrycznie nowa;
- b) napęd hydrauliczny;
- c) udźwig maksymalny min. 500 kg;
- d) zasięg kopania min. 4,0m;
- e) głębokość kopania chwytakiem min. 3,0m;
- f) głębokość kopania pionowego łyżką podsiębierną min. 2,0m;
- g) wysokość wyładunku min. 3,0m;
- h) kąt obrotu koparki 180 stopni;
- i) łatwy montaż i demontaż koparki;
- j) koparka w pełni sterowana podczas pracy z kabiny ciągnika;
- k) w pełni kompatybilna do agregowania z dostarczonym ciągnikiem;
- l) dostosowana do wielkości i mocy dostarczanego ciągnika.

### **2.1.6. Wyposażenie koparki zawieszanej:**

- a) fabrycznie nowe, w pełni kompatybilne do agregowania z dostarczaną koparką;
- b) łyżka podsiębierna o szerokości roboczej min. 0,8m, wykonana ze stali o podwyższonej odporności na ścieranie, sterowana hydraulicznie;
- c) łyżka chwytakowa o szerokości roboczej min. 0,8m, wykonana ze stali o podwyższonej odporności na ścieranie, sterowana hydraulicznie.

Przetarg nieograniczony na zadanie pn. „Zakup ciągnika wielofunkcyjnego z wyposażeniem”.

Zamawiający wymaga, by Wykonawca, przed zawarciem umowy, przedstawił Zamawiającemu szczegółowe zestawienie wartości składowych elementów ceny ofertowej, przedstawionej w ofercie Wykonawcy. Wskazane zestawienie ma być sporządzone w formie tabelarycznej, zgodnie z zamieszczonym poniżej wzorem i sumą poszczególnych wartości zgodną z ceną przedstawioną w ofercie Wykonawcy.

<b>Element zamówienia</b>	<b>Ilość (szt.)</b>	<b>Cena netto (PLN)</b>	<b>Stawka VAT (%)</b>	<b>Wartość VAT (PLN)</b>	<b>Cena brutto (PLN)</b>
CIĄGNIK ROLNICZY	1				
PRZYCZEPA CIĄGNIKOWA	1				
ŁADOWACZ CZOŁOWY	1				
ŁYŻKA SPYCHAJĄCO-ŁADUJĄCA	1				
WIDŁY ZAWIESZANE	1				
KOPARKA ZAWIESZANA	1				
ŁYŻKA PODSIĘBIERNA	1				
ŁYŻKA CHWYTAKOWA	1				
<b>RAZEM</b>					