

Rzeczpospolita  
PolskaUnia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ III**

#### **1. Opis przedmiotu zamówienia:**

##### **CPV:**

**16 70 00 00 – 2 ciągniki**

**34 92 11 00 – 0 zmiatarki drogowe**

**43 31 31 00 – 1 pługi odśnieżające lemieszowe**

**34 22 30 00 – 6 przyczepy i naczepy**

Przedmiot zamówienia, w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu, nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży ze względu na wady konstrukcyjne, nie powinien być prototypem ani pochodzić z jazd próbnych.

##### **1.1. Opis ogólny ciągnika:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, wolnego od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych ciągnika rolniczego z osprzętem.

Ciągnik musi spełniać warunki techniczne określone w obowiązujących w Polsce przepisach prawnych dla samochodów poruszających się po drogach publicznych i przepisach wydanych w ich wykonaniu.

##### **1.2 Wymagane parametry techniczne ciągnika:**

**a) Rok produkcji i stan:** fabrycznie nowy - nie wcześniej niż 2016r.;

**b) Ilość:** 1 szt.

**c) Parametry:**

- maksymalna techniczna masa całkowita ciągnika 8,5 t (ton);

**d) Kabina z zewnątrz:**

- pełna, zamykana;

- ściany i drzwi przeszklone – szyba przydymiona, dach pełny

- szyby klejone;

- błotniki tylne z przedłużeniami;

- błotniki z przodu;

- drzwi zamykane na klucz + trzy (3) komplety kluczy (stacyjka, drzwi, wlew paliwa);
- lusterka boczne szerokokątne, teleskopowe;
- oświetlenie przednie 2 pary montowane w dachu;
- oświetlenie tylne 2 pary montowane w dachu;
- oświetlenie na słupkach kabiny 1 para;
- oświetlenie na tylnych błotnikach 1 para;
- światło ostrzegawcze na dachu kabiny;
- wycieraczki ze spryskiwaczem na przedniej szybie i tylnej szybie;

**e) Wnętrze kabiny:**

- fotel kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym;
- fotel kierowcy z oparciem z regulowanym zagłówkiem;
- siodełko dla pasażera;
- tapicerka fotela ciemna (szara lub czarna) odporna na zabrudzenia, tekstylna (materiałowa);
- pokrowce na fotel w ciemnym kolorze (szarym lub czarnym);
- regulowana kolumna kierownicy;
- klimatyzacja, ogrzewanie kabiny;
- analogowo-cyfrowa deska rozdzielcza;
- filtr przeciwpylowy;

**f) Funkcje:**

- podziałka prędkościomierza km/h;

**g) Podwozie:**

- kolor podwozia szary lub czarny;
- ogumienie przód 440/65 R28;
- ogumienie tył 540/65 R38;
- wzmocnienie konstrukcji ciągnika;
- przystosowanie do montażu pługa do odśnieżania;
- możliwość zaplombowania wlewu do zbiornika na olej napędowy;

**h) Mechanika:**

- moc silnika nie mniejsza niż 120 KM;
- emisja spalin etap IV /Tier IV lub równoważne;
- napęd na dwie (2) osie (elektrohydrauliczne załączanie przedniej osi);
- blokada mostów elektrohydrauliczna automatyczna;
- półautomatyczna (rewers elektrohydrauliczny) skrzynia biegów – minimum 16/16 biegów;
- instalacja pneumatyczna jedno i dwu-obwodowa;

**i) Wyposażenie:**

- przedni TUZ – udźwig nie mniejszy niż 2500 kg;

- min 2 wyjścia hydrauliczne na przednim TUZ – ie;
- wyprowadzenie hydrauliczne dla czasowego zainstalowania pługa lub zmiatarki przed ciągnikiem;
- zaczep górny automatyczny, przestawiany wysokościowo;
- zaczep dolny do przyczep jednoosiowych (dolna belka);
- zaczep dolny do przyczep jednoosiowych (boleć);
- tylny TUZ- udźwig nie mniejszy niż 5100 kg;
- sterowanie TUZ-em;
- tylny WOM 3 prędkości;
- sterowanie WOM i TUZ z błotników tylnych;
- awaryjne wyłączenie wałka WOM z błotnika;
- trzy (3) pary wyjść hydraulicznych;
- apteczka samochodowa z wyposażeniem ustalonym w normie DIN 13164 lub równoważnej przez co rozumie się zachowanie opakowania i wyposażenia apteczki;
- gaśnica GP 2x – ABC ze świadectwem dopuszczenia;
- trójkąt ostrzegawczy w plastikowym etui z aktualną homologacją;
- lewarek do wagi od 15 do 20 t;

**j) Warunki pracy i przestoju:**

- temperatura pracy od -25°C do 40°C;
- wysokie zapylenie;
- miejscowy i ciągły kontakt z odpadami;
- możliwy długookresowy przestój na dworze.

**1.3 Wymagane parametry zmiatarki ciągnikowej:**

**a)** Rok produkcji i stan: fabrycznie nowa - nie wcześniej niż 2017r.;

**b)** Ilość: 1 szt.

**c) Parametry:**

- mocowanie przed ciągnikiem na TUZ, zintegrowane z układami ciągnika odpowiedzialnymi za jego obsługę;
- szerokość minimalna 2400 mm, maksymalna 3000 mm;
- szerokość bębna minimalna 2400 mm, maksymalna 3000 mm;
- lakierowane fabrycznie

**d) Budowa:**

- ilość szczotek: nie mniejsza niż 1 sztuka + minimum 1 sztuka szczotka boczna;
- pojemność zbiornika na zanieczyszczenia nie mniejsza niż 260 dm<sup>3</sup>;
- pojemność zbiornika na wodę nie mniejsza niż 180 dm<sup>3</sup>;

- opróżnianie zbiornika: hydrauliczne;
- koła podporowe: nie mniej niż 3 sztuki;
- napęd: silnik hydrauliczny;
- zasilanie: z układu hydraulicznego nośnika;
- zraszanie: opadowe i ciśnieniowe;
- węże hydrauliczne z szybkozłączkami do podłączenia zmiatarki z nośnikiem;

**e) Warunki pracy i przestoju:**

- miejscowy i ciągły kontakt z odpadami;
- możliwy długookresowy przestój na dworze.

**1.4 Wymagania techniczne pług do śniegu montowanego na ciągniku:**

**a)** Rok produkcji i stan: fabrycznie nowy - nie wcześniej niż 2017r.;

**b)** Ilość: 1 szt.

**c) Parametry:**

- mocowanie przed ciągnikiem na TUZ, zintegrowane z układami ciągnika odpowiedzialnymi za jego obsługę;
- materiał wykonania: tworzywo lub stal;
- szerokość minimalna 2800 mm, maksymalna 3000 mm;
- wysokość nie mniej niż 800 mm;
- grubość odkładni nie mniej niż 6 mm;
- lemiesz gumowany nie mniej niż 80 mm, wymienny;
- minimum dwa (2) siłowniki hydrauliczne do skrętu.

**d) Warunki pracy i przestoju:**

- miejscowy i ciągły kontakt z odpadami komunalnymi;
- możliwy długookresowy przestój na dworze.

**1.5 Wymagania techniczne przyczepy do ciągnika:**

**a)** Rok produkcji i stan: fabrycznie nowa - nie wcześniej niż 2017r.;

**b)** Ilość: 1 szt.

**c) Parametry:**

- ładowność techniczna 10 t (ton);
- prędkość poruszania się przyczepy: osie przystosowane do poruszania się z prędkością 40 km/h;
- liczba osi: dwuosiowa;
- wywrót: trójstronny olej hydrauliki odpowiadający tym samym parametrom co olej w skrzyni ciągnika;

**d) Wyposażenie:**

- burty z nadstawkami o wysokości w granicach od 550mm do 600mm;
- dwuobwodowe hamulce pneumatyczne i hamulec ręczny;
- elektryczna instalacja oświetleniowa, oświetlenie przygotowane do poruszania się po drogach publicznych;
- błotniki tylne;
- koło zapasowe 385/65x22,5;
- komplet klinów podporowych;
- pomost roboczy z drabinką;
- centralne zamki burt;
- plandeka ze stelażem;
- zaczep tylny;

**e) Podwozie i nadwozie:**

- zabezpieczone przed korozją (środowisko agresywne);
- ogumienie 385/65x22,5;
- lakierowane fabrycznie odporne na warunki agresywne;

**f) Warunki pracy i przestoju:**

- temperatura pracy od -25°C do 40°C;
- wysokie zapylenie;
- miejscowy i ciągły kontakt z odpadami komunalnymi;
- możliwy długookresowy przestój na dworze.