

**Zadanie współfinansowane z Rządowego Funduszu POLSKI ŁAD  
Program Inwestycji Strategicznych**

**Załącznik Nr 1A – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia -  
Ciągnik rolniczy (wersja drogowa) wraz z osprzętem służącym do  
właściwego utrzymania dróg na terenie Gminy**

Ciągnik rolniczy wraz z dedykowanym do niego osprzętem.

**1. Ciągnik Rolniczy:**

Dane techniczne:	Wymagania Zamawiającego
Rok produkcji	2022 - 2023
Masa pojazdu	4100-5800 kg
Rozstaw osi	2300-2500 mm
Szerokość całkowita pojazdu	2150-2400 mm
Liczba cylindrów	4
Typ	Turbodoładowany wysokoprężny
Pojemność silnika [cm <sup>3</sup> ]	3800-4600 cm <sup>3</sup>
Moc silnika [KM]	110 KM-120 KM
Silnik spełniający normę spalania	Stage V
Rodzaje paliwa	olej napędowy
Chłodzenie silnika i podzespołów	Ciecz
Pojemność zbiornika paliwa	Min. 140 litrów
Napęd	4x4
Sprzęgło	Mokre wielotarczowe
Rewers	Elektrohydrauliczny
Prędkość maksymalna	40 km/h
Prędkość minimalna	Nie wyższa niż 0,4 km/h
Blokada tylnego mechanizmu różnicowego	Tak
<b>UKŁAD HAMULCOWY 1 KIEROWNICZY</b>	
Hamulce	Mechaniczne tarczowe mokre
Układ kierowniczy	Hydrostatyczny

Kierownica	Regulowana w dwóch płaszczyznach
Układ pneumatyczny do przyczep	Dwuobwodowy jednoobwodowy
<b>MOST PRZEDNI</b>	
Blokada przedniego mechanizmu różnicowego	Tak
Załączanie przedniego mechanizmu różnicowego elektrohydraulicznie	Tak
<b>W.O.M.TYLNÝ</b>	
Sprzęgło	Elektrohydrauliczne
Prędkość WOM [obr/min]	Min. 540/540E/1000
Zaczepty tylne	Tak
Załączanie WOM	Elektrohydrauliczne
Sterowanie z błotnika	Tak
<b>TUZ PRZEDNI</b>	
Udźwig	Min. 2000 kg
Przednie gniazda do zasilania hydraulicznego	Min. 2 szt.
Sterowanie TUZ/Przednie gniazda hydrauliczne	Joystick z niezależnym rozdzielaczem
Kategoria	II
Redukcja drgań	Akumulator ciśnieniowy drgań
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>	
Wydajność pompy [l/min]	Min. 50L/min
Zaczepek górny	Automatyczny
Zaczepek dolny	Listwa zaczepowa
Podnośnik tylny	Sterowany elektronicznie EHR
Złącza hydrauliczne tylne	3 pary z szybkozłączami oraz ociekaczami olejowymi
<b>KABINA</b>	
Fotel kierowcy	Komfortowy na zawieszeniu pneumatycznym z regulacją wagi, wysokości, pozycji wzdłużnej oraz oparcia
Wycieraczki i spryskiwacz przedniej szyby	Tak; elektryczne; elektryczny
Wycieraczki i spryskiwacz tylnej szyby	Tak; elektryczne; elektryczny
Drzwi wejściowe do kabiny z prawej i lewej strony	Tak
Tyłna szyba uchylna	Tak
Szyberdach	Tak
Kabina klimatyzowana manualnie	Tak

Lusterka zewnętrzne z prawej i lewej strony	Tak
Uchwyt do dod.sterowników	Tak
Apteczka	Tak
Trójkąt ostrzegawczy	Tak
Komplet kluczyków	Minimum 2 komplety
Osłona przeciwsłoneczna	Tak
Błotniki tylne	Tak
Błotniki przednie skrętne	Tak
Rozmiar kół przednich	380/85R24 - 480/70R24
Rozmiar kół tylnych	420/85R24 - 540/70R34
Obciążniki kół tylnych	Min. 4 x 50 kg
<b>OŚWIETLENIE</b>	
Lampy robocze przednie	Min.4 reflektory z możliwością regulacji w płaszczyźnie poziomej i pionowej
Lampy robocze tylne	Min.4 reflektory z możliwością regulacji w płaszczyźnie poziomej i pionowej
Błyskowe lampy ostrzegawcze na dachu kabiny	Minimum 2
<b>GWARANCJA</b>	
Okres gwarancji na ciągnik wraz z osprzętem wymienionym w pkt 2-4	Min. 12 miesięcy
Limit godzin pracy	Bez limitu

## **2. Piaskarka:**

Dane techniczne:	Wymagania Zamawiającego
Rok produkcji	2022- 2023
Ładowność, kg	3000-3500
Zawieszenie	jednoosiowe, sztywne
Rozmiar ogumienia	Min. 11,5/80-15,3
Ilość tarcz adaptera rozsypującego, szt.	2
Tarcze wykonane ze stali nierdzewnej	Tak
Sito skrzyni ładunkowej (krata)	Tak
Instalacja hamulcowa	Pneumatyczna
System wąskiego wysiewu	Tak

Napęd taśmowy mechanizmu podającego	Mechaniczny
Napęd tarcz adaptera rozsypującego	Mechaniczny
Błotniki kół	Tak
Oświetlenie 12V	Tak
Plandeka ochronna	Tak

### **3. Pług do śniegu:**

Dane techniczne:	Wymagania Zamawiającego
Rok produkcji	2022- 2023
Szerokość robocza maksymalna, m	Min. 3,0
Szerokość robocza minimalna, m	Nie większa jak 2,7
Wysokość odkładnicy, m	0,8-1,2
Ilość listew zgarniających, szt.	Min. 4
Zabezpieczenie przeciwnajzdowe	Uchylny lemiesz + zrywalne śruby
Zabezpieczenie antykorozyjne	Metodą elektroforezy
Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i lewo	Do min. 30°
Hydrauliczne sterowanie	Tak
Mocowanie	TUZ kat. II
Masa, kg	400 - 600

Oświetlenie 12V	Tak
Koła podporowe	Tak
Amortyzowany lemiesz	Tak

### **4. Zamiatarka:**

Dane techniczne:	Wymagania Zamawiającego
Rok produkcji	2022- 2023
Szerokość robocza, m.	1,9-2,1
Obroty szczotki, obr/min	Min.140
Średnica szczotki, cm.	Min.60
Pojemność zbiornika, dm <sup>3</sup> .	Min.160
Masa, kg.	Min.300
Hydrauliczne opróżnienie	Tak
Szczotka boczna	Tak
System zraszający, Pompa wody 12V	Tak

**Wykonawca może oferować przedmiot zamówienia charakteryzujący się lepszymi parametrami technicznymi i/lub użytkowymi.**