

**Opis przedmiotu zamówienia**

**CIĄGNIK**

**I. Dane ogólne.**

1. Ciągnik rolniczy – fabrycznie nowy, rok produkcji 2022 r.
2. Ciągnik z napędem na dwie osie 4x4.
3. Dopuszczalna masa całkowita min 10 000 kg.
4. Konstrukcja ramowa, pełnoramowa lub wzmocnienie konstrukcji blokowej w postaci szyn wzmacniających.

**II. Silnik.**

1. Silnik wysokoprężny, turbodoładowany.
2. Moc znamionowa silnika minimum 155 KM.
3. Pojemność silnika minimum 6500 cm<sup>3</sup>.
4. Liczba cylindrów 6.

**III. Napęd.**

1. Na dwie osie.
2. Skrzynia biegów półautomatyczna ze sterowaniem elektrohydraulicznym.
3. Minimum 4 biegi zmieniane automatycznie pod obciążeniem.
4. Skrzynia biegów minimum 20+20 biegowa zmiana biegów automatyczna (min 20 biegów do przodu i min 20 do tyłu).

**IV. Tylny WOM.**

1. Minimum 2 prędkości.
2. Selekcja prędkości z kabiny operatora.

**V. Oś przednia.**

1. Amortyzowana.
2. Samoczynne blokowanie mechanizmu różnicowego.

**VI. Tylny most.**

1. Blokada mechanizmu różnicowego kół sterowana elektrohydraulicznie.

**VII. Ogumienie, błotniki.**

1. Koła nie mniejsze niż: przód 540/65R28, tył 650/65R38.
2. Błotniki przednie skrętne.

**VIII. Układ kierowniczy.**

1. Koło kierownicy z regulacją wysokościową i pochylenia.
2. Wspomaganie układu kierowniczego.

**IX. Układ hamulcowy.**

1. Hamulce z samoczynną regulacją.
2. Tarcze w kąpieli olejowej.
3. Hamulce pneumatyczne przyczepy.

**X. Kabina.**

1. Amortyzowana.
2. Klimatyzacja.
3. Amortyzowany pneumatycznie fotel kierowcy.
4. Wycieraczki, spryskiwacz przedniej i tylnej szyby.
5. Światła robocze przednie i tylne.
6. Siedzisko dla pasażera.
7. Wentylacja i ogrzewanie.
8. Radioodtwarzacz z głośnikami i anteną.
9. Teleskopowe lusterka szerokokątne.
10. Możliwość wsiadania i wysiadania na obie strony ciągnika.

**XI. Wyposażenie elektryczne**

1. 2 szt. lamp błyskowej ostrzegawczej typu „kogut”.
2. Instalacja elektryczna 12V.
3. Zamontowany sygnał akustyczny cofania.

**XII. TUZ tylny i przedni.**

1. Zewnętrzne sterowanie tylnego TUZ plus WOM na błotniku.
2. Maksymalny udźwig podnośnika co najmniej 7500 kg.

3. Dolny zaczep rolniczy i zaczep górny automatyczny.
4. Regulowany zaczep transportowy (automatyczny).
5. Przedni TUZ z min 1 parą wyjść hydraulicznych.

### **XIII. Hydraulika**

1. Układ hydrauliczny z kompensacją ciśnienia.
2. Złącze wolnego wypływu płynu hydraulicznego.
3. Minimum 4 rozdzielacze hydrauliki zewnętrznej

**XIV.** Układy hydrauliczne i elektryczne dostosowane odpowiednio do współpracy z pługiem odśnieżnym pracującym w czterech pozycjach (lewo, prawo, V – do rozgarniania na boki i hałdowania).

### **Pozostałe wymagania Zamawiającego**

Wykonawca w dniu przekazania przedmiotu zamówienia dostarczy Zamawiającemu instrukcję w języku polskim, katalog części zamiennych w formie katalogu książkowego lub w formie elektronicznej na nośniku cyfrowym lub portalu dostawcy, karty gwarancyjne, niezbędne certyfikaty i homologację.

Wykonawca w dniu przekazania sprzętu dokona szkolenia pracowników delegowanych do obsługi urządzenia.

### **PŁUG ODŚNIEŻNY**

1. Sposób mocowania – trójpunktowy układ zawieszenia, wahliwy.
2. Szerokość robocza, pozycja pośrednia – „na wprost”: min. 2700 mm.
3. Wysokość robocza lemiesz pług: min. 900 mm, maks. 1100 mm.
4. Sterowanie – układ hydrauliczny i elektryczny zewnętrzny ciągnika.
5. Rodzaj listew zgarniających – gumowe.
6. Ilość pozycji roboczych – 4 (lewo, prawo, V – do rozgarniania na boki i hałdowania).
7. Zasilanie elektryczne – 12V.
8. Pług wyposażony w koła jezdne.
9. Sposób mocowania – przedni TUZ.

10. Pług wyposażony w obrysówki zewnętrzne.

**Pozostałe wymagania Zamawiającego**

Wykonawca w dniu przekazania przedmiotu zamówienia dostarczy Zamawiającemu instrukcję w języku polskim, katalog części zamiennych w formie katalogu książkowego lub w formie elektronicznej na nośniku cyfrowym lub portalu dostawcy, karty gwarancyjne , niezbędne certyfikaty.

Wykonawca w dniu przekazania sprzętu dokona szkolenia pracowników delegowanych do obsługi urządzenia.