

Opis przedmiotu zamówienia – wykaz spełnienia minimalnych wymagań technicznych przedmiotu zamówienia

CIĄGNIK ROLNICZY	
Lp	Podstawowe wymagania
1	Ciągnik fabrycznie nowy
2	Rok produkcji 2020, 2021
3	Pojazd wraz z wyposażeniem musi spełniać wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2020 r. poz. 110 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy • Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.)
4	Napęd na 4 koła
	Silnik
5	Wysokoprężny
6	Moc: 100 – 110 KM
7	4-cylindrowy, chłodzony cieczą
8	16-zaworowy
9	Turbodoładowany z intercoolerem lub równoważny
10	System wtrysku – Common Rail lub równoważny
11	Pojemność co najmniej 3600 – 4000 cm ³
12	Norma emisji spalin nie niższa niż EURO Stage IV Final (Euro IV)
13	Moment obrotowy min. 340 Nm
	Skrzynia biegów
14	Liczba biegów co najmniej 24 F (przód), 24 F (tył)
15	Możliwość zmiany biegów pod obciążeniem
16	Liczba biegów z biegami pełzającymi co najmniej 32 F (przód), 32 R (tył) - dla obsługi maszyn towarzyszących ciągnikowi
17	Zsynchronizowana typu Powershift z 3 zakresami reduktora lub równoważna
18	Rewers elektrohydrauliczny
19	Sprzęgło wielotarczowe mokre
20	Sprzęgło sterowane elektrohydraulicznie
21	Automatyczne przełączanie biegów z regulacją czułości
22	Elektrohydraulicznie włączana blokada mechanizmu różnicowego
23	Dodatkowy przycisk sprzęgła w dźwigni zmiany biegów
	Hydraulika
24	Liczba zaworów hydrauliki zewnętrznej – co najmniej 2 sekcje
25	Ociekacze rozdzielaczy hydraulicznych
26	Wydatek pompy minimum 120 l/min
27	Regulator przepływu oleju dla każdej sekcji, serowanie przepływu z kabiny
	Wałek odbioru mocy
28	Niezależny włączany elektrohydraulicznie
29	Obroty wałka odbioru mocy 540/540 Eco obr./min.

Tylny most napędowy	
30	Blokada mechanizmu różnicowego załączana elektrohydraulicznie
31	Hamulce tarczowe mokre
32	Hamulce sterowane hydraulicznie
33	Obciążniki tylne co najmniej 200 kg
Tylny TUZ	
34	Dolne ramiona z szybkosprzęgami kategorii III
35	3 - punktowy układ zawieszenia, udźwig min. 5000 kg
37	Sterowanie elektro-hydrauliczne
38	Regulacja siłowa i pozycyjna podnośnika zależna od zmiennych warunków pracy
Układ elektryczny	
39	Napięcie 12V
40	Akumulator
41	Alternator
42	Wskaźnik obrotów silnika z licznikiem przepracowanych godzin
43	Wskaźnik poziomu paliwa
44	Wskaźnik temperatury silnika/płynu chłodniczego
Oświetlenie	
45	Dwa przednie główne światła mijania
46	Dwa przednie światła drogowe
47	Co najmniej jeden reflektor roboczy i z tyłu i z przodu
48	Lampa błyskowa ostrzegawcza na dachu ciągnika
Przednia oś napędowa	
49	Załączanie elektrohydraulicznie lub automatycznie
50	Blokada mechanizmu różnicowego elektrohydraulicznie
51	
Przedni TUZ	
52	Udźwig min. 3 tony
53	Amortyzator antywstrząsowy
54	Złącza kat. II
Koła	
55	Przednie co najmniej 380/70/R24, spawana felga
56	Tylne co najmniej 520/70/R34, spawana felga
Układ kierowniczy	
57	Wspomaganie układu kierowniczego
58	Kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach
59	Promień zawracania do 4,1 m (bez użycia hamulców)
Miejsce kierowcy	
60	Kabina klimatyzowana
61	Kabina zamykana na klucz
62	Wzmocnienie kabiny wg norm ROPS
63	Siedzenie kierowcy komfortowe, amortyzowane pneumatyczne
64	Przednia i tylna wycieraczka szyb
65	Spryskiwacz przedniej szyby
66	Radio z USB
67	Fotel pasażera rozkładany
Pozostałe:	
68	Tylny zaczep przesuwny automatyczny

69	Instalacja pneumatyczna jedno i dwu obwodowa
70	Zbiornik paliwa min. 190 litrów
71	Zbiornik AdBlue min. 16 litrów
72	Błotniki przednie skrętne i tylne
73	Gwarancja min.24 miesiące
74	Trójkąt ostrzegawczy
75	Waga ciągnika bez dodatkowych obciążników co najmniej 4300 kg
76	Instrukcja obsługi PL
77	Deklaracja zgodności zgodnie WE
78	Ciągnik przystosowany do ruchu po drogach publicznych w Polsce (zgodnie z przepisami Ustawy o Ruchu Drogowym)
PLUG ODSNIEŻNY	
1.	Fabrycznie nowy
2.	Rok produkcji 2021
3.	Szerokość robocza 290 – 310 cm
4.	Szerokość transportowa 270-290
5.	Wysokość odkładnicy 75-85 cm
6.	Ilość listew zgarniających min.2 szt.
7.	Uchylne lemieszce
8.	Waga max. 380 kg
9.	Ramka kat. II
10.	Hydrauliczny kąt skrętu w prawo i w lewo min.30 stopni
11.	Okres gwarancji min. 12 m-cy
KOSIARKA BIJAKOWA TYLNO-BOCZNA	
1.	Fabrycznie nowa
2.	Rok produkcji 2021
3.	Szerokość robocza 180-200 cm
4.	Ilość noży co najmniej 30 szt.
5.	Średnica ciętych gałęzi co najmniej 5 cm
6.	Bezpiecznik mechaniczny
7.	Noże typu młotek
8.	Hartowane płozy ślizgowe (ze stali trudnościeralnej)
9.	Regulacja wysokości koszenia wałem kopiującym
10.	Zabezpieczenie mechaniczne pozwalające podnosić zespół tnący przy napotkaniu przeszkody
11.	Zabezpieczenie mechaniczne odchylające zespół tnący przy najechaniu na przeszkodę
12.	Pantograf
13.	Przystosowana do TUZ ciągnika rolniczego
14.	Obroty WOM 540 obr/min
15.	Możliwość koszenia skarp rowów i nasypów w zakresie co najmniej + 90° do - 60°
16.	Płynna hydrauliczna regulacja prędkości
17.	Wał szerokokątny przegubowo-teleskopowy
18.	Samoczyszczący wał kopiujący
19.	Wymienne przeciw-noże
20.	Instrukcja obsługi PL
21.	Masa max. 660 kg
22.	Deklaracja zgodności WE
23.	Gwarancja min 12 m-cy

