

Minimalne wymagania techniczno-jakościowe dla oferowanego ciągnika oraz pozostałych maszyn

Rodzaj sprzętu	Opis wymagań	Minimalne wymagania Zamawiającego	Potwierdzenie spełnienia wymagań*
Ciągnik	Rok produkcji	2022 r.	
	Serwis	Wykonawca zapewnia co najmniej jeden autoryzowany punkt serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, znajdujący się w odległości do 60 km od miejsca siedziby zamawiającego	
	Silnik	Wysokoprężny o mocy homologowanej w przedziale 135-150 KM	
		Liczba cylindrów: 4	
		Pojemność: 4400 cm ³ – 4600 cm ³	
		Silnik spełniający normy emisji spalin: Stage V	
		Brak układu recyrkulacji spalin EGR	
	Napęd	Ilość biegów min. 16 do przodu/16 do tyłu	
		Rewers sterowany elektrohydraulicznie	
		Napęd na 4 koła załączany elektrohydraulicznie	
		Mokre sprzęgło jazdy sterowane hydraulicznie	
		Skrzynia biegów synchronizowana z prędkością jazdy min. 40 km/h	
		Oś przednia amortyzowana	
	Układ hamulcowy	Hamulce wielotarczowe mokre sterowane hydraulicznie	
		Instalacja pneumatyczna 2 obwodowa umożliwiająca sterowanie układem hamulców przyczepy	
	Układ hydrauliczny	Tył ciągnika – min. 3 pary wyjść hydraulicznych	
		Tyłny TUZ kategorii III	
		Wydajność pompy głównej zewnętrznej minimum 118 l/min	
		Hydrauliczne wspomaganie układu kierowniczego	
	WOM	Elektro-hydrauliczne sprzęgło WOM z hamulcem	
		Min. 3 prędkości tylnego WOM 540/540E/1000	
		Łącznik tylny	

Ciągnik	Kabina	Homologacja na dwie osoby w kabinie	
		Klimatyzacja i ogrzewanie	
	Kabina	Kabina dwudrzwiowa zamykana na klucz	
		Fotel kierowcy amortyzowany pneumatycznie	
		Fotel pasażera z pasem bezpieczeństwa/z homologacją	
		Wszystkie miejsca siedzące skierowane w kierunku jazdy	
		Lusterka zewnętrzne teleskopowe	
		Wycieraczki i spryskiwacze przedniej i tylnej szyby	
		Reflektory robocze przednie i tylne montowane w dachu, min. 4 lampy LED z przodu plus 4 lampy LED z tyłu	
		Radio	
		Lampa ostrzegawcza koloru żółtego	
		Kabina pojazdowa wyposażona w dywaniki lub wykładzinę podłogową wykonaną z materiału antypoślizgowego i łatwo zmywalnego	
		Pojazd wyposażony w stopnie antypoślizgowe, uchwyt umożliwiający wchodzenie i wychodzenie z kabiny	
		Kabina amortyzowana	
	Gabaryty	Rozstaw osi min. 2600 mm	
		Masa własna bez obciążników min. 5400 kg	
		Dopuszczalna masa całkowita pojazdu: 9300-10000 kg	
		Dodatkowe obciążniki tylnych kół o masie łącznej minimum 260 kg	
	Pozostałe parametry	Opony radialne (minimalny rozmiar: przód 480/65 R28; tył 600/65 R38)	
		Zaczepek główny transportowy automatyczny	
		Zaczepek dolny rolniczy	
		Minimum 12 miesięcy gwarancji	
	Wyposażenie	Gaśnica	
		Sterowanie tylnym TUZ-em z błotnika	
		Błotniki kół przednich i tylnych	
		Trójkąt ostrzegawczy	
		Apteczka	

	Przedni TUZ	Minimum 1 para wyjść hydraulicznych	
		Siła unoszenia min. 3,5 t	
Ładowacz czołowy	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowy, tj. nieużywany – wyprodukowany w roku 2021 lub 2022; dedykowany i dostosowany do ciągnika rolniczego będącego przedmiotem zakupu	
		tej samej marki co ciągnik rolniczy będący przedmiotem zakupu	
		wyposażony w funkcję amortyzacji hydraulicznej	
		wysokość podnoszenia do osi obrotu min. 3,8 m	
		udźwig do punktu obrotu łyżki – min. 2000 kg	
		ładowacz czołowy musi być wyposażony w sterowanie elektrohydrauliczne z kabiny ciągnika (joystick) lub możliwość podłączenia joysticka w ciągniku rolniczym	
Łyżka do materiałów sypkich	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowa, tj. nieużywana – wyprodukowana w roku 2021 lub 2022; dedykowany i dostosowany do ciągnika rolniczego będącego przedmiotem zakupu	
		Szerokość minimum 2400 mm	
		Mocowanie EURO	
Widły do palet	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowe, tj. nieużywane – wyprodukowane w roku 2021 lub 2022; dedykowane i dostosowane do ciągnika rolniczego będącego przedmiotem zakupu	
		Widły przesuwne	
Ramię hydrauliczne	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowe, tj. nieużywane – wyprodukowany w roku 2021 lub 2022	
		Zasięg roboczy 6,1 – 6,5 m (z głowicą koszącą 1,2 m)	
		Moc na pompie głównej żeliwnej min. 68 KM, przekładnia (multiplikator) - żeliwny	
		Oddzielnie zasilany układ hydrauliczny głowicy i ramion	
		Ciśnienie pracy min. 220 bar, przepływ oleju min. 120 l/min	
		Bezpiecznik najazdowy hydro-pneumatyczny obrotu ramienia 90°	
		Bezpiecznik hydro-pneumatyczny podnoszenia i opuszczania I go ramienia (pływające ramię +/- 20 cm)	
		Chłodnica oleju z elektronicznym systemem sterowania	
		Zbiornik oleju min 200 l, wskaźnik poziomu i temperatury oleju, licznik godzin pracy	

Ramię hydrauliczne	Wymagania ogólne	Sterowanie maszyną z kabiny 100% elektroniczne proporcjonalne z wolnym startem wału roboczego - joystick	
		Dodatkowy wysuw wewnętrzny drugiego ramienia 80 cm	
		Wzmocnione połączenia ramion elementami kutymi	
		Rama i zbiornik nierozłączne, ramiona główne z profilu min 120 x 120 x 7 mm	
		Pozycja transportowa i garażowa w gabarycie ciągnika max 2,6 m	
		Ciężar ramienia max 1000 kg	
Głowica do koszenia i rozdrabniania krzaków i traw	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowa, tj. nieużywana – wyprodukowana w roku 2021 lub 2022	
		Głowica kosząca szerokość robocza 115 - 130 cm	
		Noże bijakowe nie dotykające do wału nożowego , obrotowe 360°	
		Masa noża min 1,3kg umożliwiające cięcie i rozdrabnianie min 10cm	
		Dwa kierunki koszenia sterowane z kabiny operatora w trakcie pracy	
		Rolka podporowa regulująca wysokość koszenia 6-10cm z zakrytymi punktami smarowania	
		Moc na rotorze koszącym min 53 KM, napęd pasowy	
		Łożyska wału roboczego dwurzędowe wahliwe baryłkowe	
		Czopy łożyskowe wału roboczego Ø min 60 mm umożliwiające bezawaryjną pracę	
		Regulowana, wzmocniona przednia część głowicy, zabezpieczona łańcuchami	
		Ciężar głowicy min 320kg	
Pług komunalny składany do odśnieżania i wyrównywania	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowy, tj. nieużywany – wyprodukowany w roku 2021 lub 2022	
		Kat.II – standard TUZ+euro	
		Szerokość robocza: 3000 mm	
		Kąt skrętu: 30°	
		Oświetlenie	
		Kopowanie boczne	
		Kopowanie pionowe	
		Sworznie	

		Kółka	
Przyczepa rolnicza	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowa, tj. nieużywana – wyprodukowana w roku 2021 lub 2022	
		Ładowność 12 000kg	
		Szerokość skrzyni ładunkowej wew. min. 2400 mm	
		Wysokość burt 600+800 mm	
		Rozmiar ogumienia 385/65R22,5	
		Centralny system ryglowania ścian	
Piaskarka	Wymagania ogólne	Fabrycznie nowa, tj. nieużywana – wyprodukowana w roku 2021 lub 2022	
		Ładowność min 4000 kg	
		Pojemność skrzyni 2800 l	
		Ogumienie: 385/65 R22,5	
		Zestaw kołowy jednoosiowy	
		Hamulec zasadniczy - jednoobwodowy układ pneumatyczny	
		Przenośnik łańcuchowy o szerokości 500 mm	
		Napęd przenośnika łańcuchowego mechaniczny - przekładnia z koła jezdne na łańcuch	
		Adapter wysiewający jednotalerzowy	
		Regulacja szerokości posypywania przez zawór hydrauliczno mechaniczny sterujący przepływem oleju do silnika hydraulicznego	
		Tylne deflektory przy adapterze wysiewającym	
		Plandeka rolowana	
		Elementy wysiewające ze stali nierdzewnej	
		Drabinka składana	
		Sita	

*Uwaga: Wykonawca wypełnia kolumnę „Potwierdzenie spełnienia wymagań”, podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania lub wyraz „spełnia”.