

Lp. Minimalne wymagania techniczne Zamawiającego	
1. DANE OGÓLNE	
1.1.	Ciągnik rolniczy - fabrycznie nowy, rok produkcji 2022
1.2.	Ciągnik rolniczy z napędem na dwie osie 4x4
1.3.	Model ciągnika powinien być aktualnie wytwarzany przez producenta, którego autoryzowane stacje obsługi znajdują się na terenie Polski i musi spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów ruchu drogowego oraz co najmniej wymagania Dyrektywy 97/68/WE w zakresie emisji spalin.
2. SILNIK	
2.1.	Silnik wysokoprężny, turbodoładowany
2.2.	Moc znamionowa silnika minimum 140 KM
2.3.	Pojemność silnika minimum 4000 cm3
2.4.	Liczba cylindrów minimum 4
3. Napęd	
3.1.	Na dwie osie 4x4
3.2.	Skrzynia biegów półautomatyczna z rewersem elektrohydraulicznym
3.3.	Minimum 4 biegi zmieniane pod obciążeniem
3.4.	Skrzynia biegów: minimum 16-biegowa (16 do przodu, 16 do tyłu)
4. Tylny WOM	
4.1.	Sprzęgło wielotarczowe - niezależne
4.2.	Automatyczny
4.3.	Selekcja prędkości z kabiny operatora
4.4.	Minimalna moc z WOM - 25 KM
5. OŚ PRZEDNIA	
5.1.	Sztywna
5.2.	Samoczynne blokowanie mechanizmu różnicowego
5.3.	Zwolnice planetarne
6. TYLNY MOST	
6.1.	Blokada mechanizmu różnicowego kół, sterowana elektrohydraulicznie
7. OGUMIENIE, BŁOTNIKI	
7.1.	Ogumienie przód minimum 400 mm szerokości opony, przednie błotniki skrętne
7.2.	Ogumienie tył minimum 500 mm szerokości opony, tylne błotniki z poszerzeniem
7.3.	W kołach zainstalowane czujniki ciśnienia i temperatury zintegrowane z oprogramowaniem Firmy TEKOM
7.4.	Przewód do pompowania kół o długości min. 7m wraz z Manometrem
8. UKŁAD KIEROWNICZY	
8.1.	Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem
8.2.	Wspomaganie układu kierowniczego
9. UKŁAD HAMULCOWY	
9.1.	Hamulce z samoczynną regulacją
9.2.	Tarcze w kąpielii olejowej działające na wały mechanizmu różnicowego
9.3.	Hamulec ręczny wielotarczowy
9.4.	Hamulce pneumatyczne przyczepy
9.5.	Podgrzewany osuszacz sprężonego powietrza (system pozwalający na wydajne usuwanie pary wodnej z osuszacza sprężonego powietrza -uk. Pneumatycznego)
10. KABINA	
10.1.	Amortyzowana
10.2.	Wyciszona komfortowa

Załącznik nr 5 do SWZ - Specyfikacja minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia ciągnika rolniczego

10.3.	Klimatyzacja
10.4.	Amortyzowany fotel kierowcy (zawieszony na poduszce powietrznej)
10.5.	Wycieraczka + spryskiwacz przedniej i tylnej szyby, elektryczne ogrzewanie szyby tylnej
10.6.	Światła robocze z przodu i tyłu ciągnika
10.7.	Siedzisko dla instruktora (pasażera)
10.8.	Wentylacja i ogrzewanie
10.9.	Radioodtwarzacz z głośnikami i anteną
10.10.	Filtr recyrkulacji powietrza
10.11.	Teleskopowe lusterka odporne na wstrząsy
10.12.	Kratka osłaniająca tylną szybę
10.13.	Możliwość wsiadania i wysiadania na obie strony ciągnika
10.14.	System monitoringu rejestrujący lokalizację i czas pracy, śledzenie trasy przejazdu, parametry (łącznie z pomiarem poziomu i zużycia paliwa) wraz z oprogramowaniem w języku polskim Firmy TEKOM ze zdalnym transferem danych na serwer Zamawiającego poprzez GPRS (licencja na wszystkie oferowane ciągniki bez ograniczenia czasowego oraz licencja na aplikację, licencja serwerowa). Zintegrowany z zamontowanymi czujnikami ciśnienia i temperatury.
10.15.	Gaśnica min 2KG ABC zamocowana dostępnym miejscem, apteczka pierwszej pomocy, trójkąt ostrzegawczy, 2 kamizelki odblaskowe, młotek bezpieczeństwa, naklejki z ograniczeniem prędkości do "20" i "30" km/h - naklejone po wewnętrznej stronie - miejsce do ustalenia z Zamawiającym.
10.16.	Dodatkowe ogrzewanie postojowe typu: powietrzne – suche, wyposażone w panel sterujący zamontowany w kabinie kierowcy, umożliwiający regulację temperatury zadanej wraz z możliwością automatycznego tygodniowego zaprogramowania czasu załączenia oraz wyłączenia ogrzewania. Ogrzewanie zintegrowane z fabrycznym zbiornikiem paliwa
11.	WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE
11.1.	Elektryczny odłącznik masy
11.2.	Lampa błyskowa ostrzegawcza typu "kogut"- pomarańczowa.
11.3.	Akumulator min. 132Ah
11.4.	Instalacja elektryczna 12V
11.5.	Halogeny - minimum 2 sztuki, zamocowane w górnej części kabiny z przodu jak i tyłu.
11.6.	W kabinie zamontowany sygnał akustyczny i świetlny powiadamiający Kierowcę o wciśnięciu przycisku w przyczepie podpiętej do ciągnika rolniczego
12.	ZBIORNIK PALIWA
12.1.	Pojemność zbiornika paliwa minimum 150l
12.2.	Korek zamykany na klucz
12.3.	Zabezpieczenie wlewu zbiornika paliwa przed włamaniem/kradzieżą typu TP / NI (TRUCKPROTECT NECK-IT - dobranego odpowiednio do rozmiaru wlewu)
13.	TUZ TYLNY
13.1.1.	Autostabilizatory (poziomowanie automatycznie do wagi maszyny i niwelujące jej zawahania, tłumiące wstrząsy oraz oscylację maszyn zawieszonych na tylnym podnośniku)
13.1.2.	Szybkosprzęgi
13.1.3.	Dodatkowe siłowniki w podnośniku hydraulicznym
13.1.4.	Zewnętrzne sterowanie TUZ + WOM na błotniku
13.1.5.	Minimalny udźwig podnośnika - 5400 kg
13.1.6.	Dolny zaczep rolniczy
13.1.7.	Regulowany zaczep transportowy (automatyczny) na listwie (przesuwany zaczep szybko-przestawny do montażu w szynę, z możliwością regulacji wysokości -maksymalna dopuszczalna wartość D - min 97,1 kN)
14.	Hydraulika
14.1.	Układ hydrauliczny zamknięty

Załącznik nr 5 do SWZ - Specyfikacja minimalnych parametrów technicznych i wyposażenia ciągnika rolniczego

14.2.	Ciśnienie minimum - 180 bar
14.3.	Minimum 3 rozdzielacze hydrauliki zewnętrznej, minimum 6 gniazd
14.4.	Powrót bezciśnieniowy
14.5.	EDC- układ elektronicznego sterowania siłą uciągu, podnośnik
14.6.	Wydajność pompy minimum 80 l/min
14.7.	Przystosowanie ciągnika do obsługi przyczep z hydraulicznym układem wywrotu
14.8.	Przystosowanie ciągnika do obsługi przyczep z jedno i dwu przewodowym układem hamulcowym
14.9.	Zabezpieczenie gniazd zaworów hydraulicznych
15. DOKUMENTACJA	
15.1.	Instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim - do całej dostawy dodatkowo 1 egzemplarz
15.2.	Katalog części zamiennych całego pojazdu (silnik, podwozie, nadwozie) w języku polskim - wersja elektroniczna lub papierowa
15.3.	Ciągnik winien posiadać świadectwo homologacji wydane przez ustawowo uprawniony organ lub odpis decyzji zwalniającej z obowiązku uzyskania świadectwa homologacji, wydane zgodnie z przepisami o ruchu drogowym, powinien odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu na terenie kraju i posiadać wymagane prawem lub przepisami dokumenty, dokument określający warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego, DTR, dokumenty niezbędne do rejestracji, sporządzone w języku polskim.
15.4.	Karta gwarancyjna (okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru końcowego)