

## Specyfikacja techniczna nr 1 ciągnika rolniczego - 2 szt.

Marka .....

Typ .....

Lp.	Wymagania techniczne Odbiorcy
<b>1.</b>	<b>DANE OGÓLNE</b>
1.1.	Ciągnik rolniczy - fabrycznie nowy, rok produkcji 2015
1.2.	Ciągnik rolniczy z napędem na dwie osie 4x4
<b>2.</b>	<b>SILNIK</b>
2.1.	Silnik wysokoprężny, turbodoładowany
2.2.	Moc znamionowa silnika minimum 110 KM
2.3.	Rodzaj paliwa - olej napędowy
<b>3.</b>	<b>NAPĘD</b>
3.1.	Na dwie osie 4x4
3.2.	Skrzynia biegów półautomatyczna z rewersem elektrohydraulicznym
3.3.	Skrzynia biegów: minimum 24-biegowa, z półbiegami (24 do przodu, 24 do tyłu)
<b>4.</b>	<b>TYLNY WOM</b>
4.1.	Sprzęgło wielotarczowe - niezależne
4.2.	Automatyczny WOM
4.3.	Selekcja predkości z kabiny operatora
4.4.	Minimalna moc z WOM - 25 KM
4.5.	Mechanizm uruchamiający elektrohydrauliczny
<b>5.</b>	<b>OŚ PRZEDNIA</b>
5.1.	Sztynna
5.2.	Samoczynne blokowanie mechanizmu różnicowego
5.3.	Zwolnice planetarne
5.4.	Kąt skrętu min 60°
<b>6.</b>	<b>TYLNY MOST</b>
6.1.	Blokada mechanizmu różnicowego kół, sterowana elektrohydraulicznie, hamulec tarczowy niezależny, mokry
<b>7.</b>	<b>OGUMIENIE Z ROCZNIKA 2015</b>
7.1.	Ogumienie przód minimum: R24 460
7.2.	Ogumienie tył minimum: R38 540
7.3.	Koła wyposażone w monitoring ciśnienia i temperatury typ ContiPressureCheck - Continental
<b>8.</b>	<b>UKŁAD KIEROWNICZY</b>
8.1.	Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochylem
8.2.	Wspomaganie układu kierowniczego
<b>9.</b>	<b>UKŁAD HAMULCOWY</b>
9.1.	Hamulce z samoczynną regulacją
9.2.	Tarcze w kąpiel oleju działające na wały mechnizmu różnicowego
9.3.	Hamulec ręczny wielotarczowy
9.4.	Hamulce pneumatyczne przyczepy, instalacja 1 i 2 - obwodowa
9.5.	Podgrzewany osuszacz sprężonego powietrza
<b>10.</b>	<b>KABINA</b>
10.1.	Wyciszona komfortowa z szyberdachem
10.2.	Klimatyzacja
10.3.	Amortyzowany fotel kierowcy (zawieszony na poduszce powietrznej)
10.4.	Wycieraczka + spryskiwacz przedniej i tylnej szyby
10.5.	Światła robocze z przodu i tyłu ciągnika
10.6.	Siedzisko dla instruktora (pasażera)
10.7.	Wentylacja i ogrzewanie
10.8.	Radioodtwarzacz z głośnikami i anteną
10.9.	Filtr recykulacji powietrza
10.10.	System monitorowania ciśnienia w oponach
10.11.	Teleskopowe lusterka odporne na wstrząsy
10.12.	Kratka, siatka osłaniająca tylną szybę
10.13.	System monitoringu rejestrujący lokalizację, śledzenie trasy przejazdu, parametry (łącznie z pomiarem poziomu paliwa) i czas pracy pojazdu wraz z oprogramowaniem w języku polskim Firmy TEKOM ze zdalnym transferem danych na serwer Zamawiającego poprzez GPRS (licencja na wszystkie oferowane pojazdy bez ograniczenia czasowego oraz licencja na aplikację, licencja serwerowa, Integracja z mapą cyfrową odkrywki).
10.14.	Możliwość wsiadania i wysiadania na obie strony ciągnika
10.15.	Gaśnica min 2KG ABC zamocowana dostępnym miejscem, apteczka pierwszej pomocy, trójkąt ostrzegawczy, 2 kamizelki odblaskowe, młotek bezpieczeństwa

<b>11. WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE</b>	
11.1	Elektryczny odłącznik masy
11.2	Lampa błyskowa typu "kogut"- pomarańczowa
11.3	Sygnal ostrzegawczy dźwiękowy oraz świetlny połączony z kabiną - typu GONG, służący do komunikacji kierowcy z pasażerami w przypadku podłączenia przyczepty do przewozu osób
11.4	Akumulator min. 132Ah
11.5	Instalacja elektryczna 12V
11.6	Halogeny przednie dalekosiężne - minimum 4 sztuki, zamocowane w górnej części kabiny lub na dachu na wytrzymałym, nierdzewnym stelażu
11.7	Halogeny tylne - minimum 2 sztuki, zamocowane w górnej części kabiny
<b>12. ZBIORNIK PALIWA</b>	
12.1.	Pojemność zbiornika paliwa minimum 130 litrów
12.2.	Korek zamykany na klucz
12.3.	Zabezpieczenie wlewu zbiornika paliwa przed włamaniem / kradzieżą, typu TP / NI
<b>13. WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>	
13.1.	<b>Plug odśnieżny mocowany na przedni TUZ (podłączony, zawieszony, z możliwością szybkiego demontażu zarówno po stronie hydrauliki jak i elektryki, referowany model PRONAR PU - 3300)</b>
13.1.1.	Fabrycznie nowy
13.1.2.	Szerokość robocza minimum 2700 mm
13.1.3.	Wysokość robocza minimum 800 mm
13.1.4.	Sterowanie hydrauliczne z kabiny za pomocą joysticka
13.1.5.	Listwy zgarniające gumowe (w segmentach)
13.1.6.	2 pozycje robocze
13.1.7.	Amortyzacja listwy zgarniającej
13.1.8.	Kółka podporowe
13.1.9.	Światła obrysowe
13.1.10.	Przystosowany do pracy z ciągnikiem o podanej w specyfikacji mocy
13.2.	Regulowany zaczep transportowy (automatyczny) na listwie (97,1kN)
13.3.	Kierunkowskazy samowylączające
13.4.	Tylne błotniki z poszerzeniem
13.5.	Dolny zaczep rolniczy
13.6.	Obciążniki przednie przystosowane do zawieszenia na przedni TUZ
<b>13.7. TUZ</b>	
<b>13.7.1. PRZEDNI:</b>	
13.7.1.1.	Kompatybilny z pługiem odśnieżnym
13.7.1.2.	Udźwig minimalny 2000 kg
13.7.1.3.	Sterowany joystickiem z kabiny
13.7.1.4.	Szybkospręgi
<b>13.7.2. TYLNY:</b>	
13.7.2.1.	Autostabilizatory
13.7.2.2.	Szybkospręgi
13.7.2.3.	Dodatkowe siłowniki w podnośniku hydraulicznym
13.7.2.4.	Zewnętrzne sterowanie TUZ + WOM na błotniku
13.7.2.5.	Minimalny udźwig podnośnika - 5000 kg
<b>14. HYDRAULIKA</b>	
14.1.	Układ hydrauliczny zamknięty
14.2.	Ciśnienie minimum - 170 bar
14.3.	Minimum 3 rozdzielacze hydrauliki zewnętrznej, minimum 6 gniazd
14.4.	Rozdzielacz i joystick sterujący pracą pługa odśnieżnego oraz przedniego TUZ
14.5.	Powrót bezciśnieniowy
14.6.	EDC- układ elektronicznego sterowania siłą uciągu, Podnośnik
14.7.	Wydajność pompy minimum 80 l/min
<b>15. DOKUMENTACJA</b>	
15.1.	Instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim
15.2.	Katalog części zamiennych całego pojazdu (silnik, podwozie, nadwozie) - wersja elektroniczna
15.3.	Instrukcja remontowa statndardowych i dodatkowych podzespołów pojazdu - wersja elektroniczna
15.4.	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.
15.5.	Instrukcje obsługi zamontowanych dodatkowych urządzeń wyposażenia, DTR pługa odśnieżnego
15.6.	Karta gwarancyjna ciągnika oraz urządzeń dodatkowych
15.7.	Wykaz autoryzowanych punktów serwisowych
15.8.	Instrukcja obsługi do każdego wyposażenia w języku polskim
15.9.	Instrukcja remontowa do każdego wyposażenia - wersja elektroniczna
15.10.	Karta gwarancyjna do każdego wyposażenia
15.11.	Katalog części zamiennych do każdego wyposażenia - wersja elektroniczna