

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis przedmiotu zamówienia do części 1 postępowania.

Dostawa 4 szt. fabrycznie nowych ciągników rolniczych w wersji komunalnej wraz z osprzętem, dopuszczonych do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa o Ruchu Drogowym, rok produkcji 2022 lub 2023.

Kompletacja ciągnika rolniczego w zależności od miejsca dostawy:

1. Dostawa ciągnika rolniczego(1) w kompletacji z ładowaczem czołowym(2) do Rejonu Drogowego Gostynin-Płock Obwód Drogowy w Bielsku, ul. Topolowa 15, 09-230 Bielsk.
2. Dostawa ciągnika rolniczego(1) w kompletacji z ładowaczem czołowym(2) do Rejonu Drogowego Ostrołęka Obwód Drogowy w Krasnosielcu, ul. Polna 6, 09-212 Krasnosielc.
3. Dostawa ciągnika rolniczego(1) w kompletacji z ładowaczem czołowym(2) i uniwersalnym ramieniem hydraulicznym(3) do Rejonu Drogowego Garwolin Obwód Drogowy w Maciejowicach, ul. Bankowa 40, 08-480 Maciejowice.
4. Dostawa ciągnika rolniczego(1) w kompletacji z ładowaczem czołowym(2) i uniwersalnym ramieniem hydraulicznym(3) do Rejonu Drogowego Garwolin Obwód Drogowy w Warce, ul. Grójecka 54a, 05-660 Warka.

Wymagane parametry techniczne i eksploatacyjne maszyn i osprzętu

1. Ciągnik rolniczy:

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
1. Ciągnik rolniczy	fabrycznie nowy, rok prod. 2022 lub 2023	
	silnik chłodzony cieczą o poj. min. 4100 cm ³ , turbo z regulacją elektroniczną, 4 cylindrowy spełniający normy min. Stage V,	
	moc silnika homologowana min 115 KM (wg normy 2000/25/CE) lub równoważnej	
	hydraulika zewnętrzna – min. 8 szybkozłączny,	
	wydatek pompy hydraulicznej min. 70 l/min na hydraulikę zewnętrzną	
	skrzynia biegów, min. 30Px30T, biegi pełzające dla prędkości WOM 540 obr/min w zakresie od 0,3km/h do 0,5km/h,	
	min. 3 biegi załączane pod obciążeniem	
	układ kierowniczy z regulowaną kolumną w dwóch płaszczyznach	
	napęd na cztery koła - 4x4	
	sprzęgło mokre sterowane hydrostatycznie	
blokada tylnego mechanizmu różnicowego		

	rewers elektrohydrauliczny z płynną regulacją startu lub rozwiązanie równoważne pozwalające na płynną zmianę kierunku jazdy	
	ogumienie min. 480/65 R 24 przód min. 600/ 65 R 34 tył, WOM tylny, sterowany elektro-hydraulicznie poprzez przyciski o min. 3 zakresach prędkości, z możliwością sterowania z zewnątrz pojazdu	
	podnośnik tylny, hydrauliczny, sterowany elektronicznie min. 4200 kg, z możliwością sterowania z zewnątrz pojazdu	
	WOM przedni 1000 obr/min niezależny napęd sterowany elektro-hydraulicznie poprzez przyciski	
	podnośnik przedni o udźwigu min. 2000 kg sterowany zintegrowanym joystickiem montowanym fabrycznie	
	balast na TUZ przedni min. 800 kg	
	obciążniki na tylne koła min. 200 kg	
	niezależny hamulec postojowy,	
	pneumatyczny hamulec 2-obwodowy dla przyczep,	
	zaczep transportowy do przyczepy ze sworzniem	
	dotatkowe siedzenie pasażera (rejestracja ciągnika na 2 osoby),	
	lampa ostrzegawcza LED z napisem "służba drogowa"	
	masa własna min. 4200 kg	
	kabina ogrzewana, z klimatyzacją, podgrzewana tylna szyba, regulowany fotel kierowcy, siedzenie pasażera z pasem bezpieczeństwa,	
	sygnał dźwiękowy cofania	
	trójkąt ostrzegawczy	
	gaśnica, 2szt. kamizelki odblaskowej	
	apteczka	
	znak CE producenta	
	udokumentowanie danych technicznych (folder producenta + wyciąg ze świadectwa homologacji).	
	okres gwarancji min. 24 miesiące	

2. Ładowacz czołowy:

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
2. Ładowacz czołowy	fabrycznie nowy, rok prod. 2022 lub 2023 – zamontowany na ciągniku	
	udźwig 1500 kg	
	wysokość podnoszenia min. 3,5 m	
	szerokość łyżki min 2 m.	
	hydraulicznie zamykana i dzielona łyżka załadowcza typu CAT	
	widły do palet	
	trzysekowy układ hydrauliczny	
	sterowanie ładowacza z kabiny ciągnika joystickiem	
	amortyzator hydrauliczny ładowacza ze sterowaniem z kabiny	
	znak CE producenta + oryginalny folder	
	okres gwarancji min. 24 miesiące	

3. Uniwersalne ramię hydrauliczne:

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
3. Uniwersalne ramię hydrauliczne	fabrycznie nowe, rok prod. 2022 lub 2023	
	zasięg roboczy min. 6 m	
	obrót ramienia w poziomie min. 90 ⁰	
	montowane z tyłu traktora na TUZ,	
	chłodnica oleju z elektronicznym termostatem	
	zbiornik oleju min. 200 l,	
	niezależny od ciągnika układ hydrauliczny	
	ciśnienie robocze min. 200 bar	
	przepływ oleju min. 100 l/min	
	moc na hydromotorze min. 60 KM	
	płynna regulacja ustawienia głowicy do terenu	
	wzmocnienie połączeń ramion	
	bezpiecznik najazdowy ramienia	
	bezpiecznik podnoszenia i opuszczania ramienia	
	wysuw wewnętrzny drugiej części ramienia min. 0,6 m	
	sterowanie funkcjami ramienia oraz napędem głowic za pomocą joysticka z kabiny kierowcy - elektryczne, proporcjonalne z wolnym startem	
	ramię kompatybilne z głowicami roboczymi będącymi na stanie MZDW: tj. do koszenia traw TN120, pogłębiarek do rowów PR80, do ścinania poboczy SP90, do odchwaszczania GS70 z gwarancją prawidłowej współpracy z ciągnikiem	
znak CE producenta + oryginalny folder		
okres gwarancji min. 24 miesiące		

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

1. Wykonawca zapewni zgodność dostarczonego sprzętu z oferowanym ciągnikiem przy zachowaniu pełnej jego funkcjonalności.
2. Wykonawca zapewni pierwszy bezpłatny przegląd gwarancyjny ciągnika z osprzętem.
3. Gwarancja na ciągnik wraz z osprzętem na okres min. 24 miesięcy.
4. Zamawiający wymaga aby Sprzedający wraz ze sprzętem przekazał Zamawiającemu wszystkie związane z przedmiotem zamówienia dokumenty, a w szczególności : wyciągi świadectwa homologacji ciągnika oraz wszystkie dokumenty niezbędne do jego zarejestrowania, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi wraz z katalogiem części dla osprzętu w języku polskim i części składowych wchodzących w skład wyposażenia.
5. Zamawiający wymaga aby Sprzedający zapewnił szkolnie teoretyczne i praktyczne w zakresie obsługi sprzętu dla pracowników obsługujących w/w sprzęt w siedzibie właściwej dla Zamawiającego i w uzgodnionym terminie , jednak nie później niż 10 dni od dostarczenia sprzętu.
6. Sprzedający zapewni serwis pogwarancyjny oraz zakup części do zaoferowanego sprzętu przez okres co najmniej 10 lat.
7. Dostawca maszyn musi zapewnić możliwość skorzystania z mobilnego serwisu na terenie województwa mazowieckiego.
8. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt w miejsca wyznaczone przez Zamawiającego.

Opis przedmiotu zamówienia do części 2 postępowania.

Dostawa 3 szt. fabrycznie nowych miniciągników wraz z osprzętem, rok produkcji 2022 lub 2023

Kompletacja miniciągnika w zależności od miejsca dostawy:

1. Dostawa miniciągnika(1) w kompletacji wraz z osprzętem:
 - szczotka uniwersalna (3),
 - pług do odśnieżania (4),
 - posypywarka (5),
 - kosiarka bijakowa do traw (6),do Rejonu Drogowego Gostynin-Płock Obwód Drogowy w Bielsku, ul. Topolowa 15, 09-230 Bielsk.
2. Dostawa miniciągnika(1) w kompletacji wraz z osprzętem:
 - szczotka uniwersalna (3),
 - pług do odśnieżania (4),
 - posypywarka (5),
 - kosiarka bijakowa do traw (6),do Rejonu Drogowego Gostynin-Płock Obwód Drogowy w Gostyninie, ul. Krośniewicka 5, 09-500 Gostynin.
3. Dostawa miniciągnika(1) w kompletacji wraz z osprzętem:
 - zmiatarka (2),
 - szczotka uniwersalna (3),
 - pług do odśnieżania (4),
 - posypywarka (5),do Rejonu Drogowego Grodzisk Maz., ul. Traugutta 41, 05-825 Grodzisk Maz.

Wymagane parametry techniczne i eksploatacyjne maszyn i osprzętu

1. Miniciągnik :

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
1. Miniciągnik	fabrycznie nowy, rok prod. 2022 lub 2023	
	silnik wysokoprężny chłodzony cieczą o poj. min. 1000 cm ³ , 3 lub 4 cylindrowy i spełniający normę Stage V	
	moc silnika znamionowa min. 26 KM	
	masa miniciągnika z kabiną min. 1000 kg maks. 1300 kg	
	hydraulika zewnętrzna – min. 4 szt. złączy hydraulicznych (2 szt. z przód i 2 szt. z tyłu ciągnika)	
	wydatek pompy hydraulicznej min. 30 l/min z czego min. 20 l/min na pompę roboczą	
	przekładnia hydrostatyczna min. 2 zakresy	
	zmiana kierunku jazdy (przód - tył)	
	układ kierowniczy hydrauliczny wspomagany hydrostatycznie	
	dołączany napęd na cztery koła - 4x4	

	blokada tylnego mechanizmu różnicowego	
	ogumienie przemysłowe (komunalne)	
	WOM tylny o prędkości 540 obr/min	
	3 punktowy podnośnik tylny TUZ z regulacją prędkości opadania ramion i udźwigu min. 700 kg, kat. 1	
	WOM przedni o prędkości min. 1000 obr/min	
	podnośnik przedni TUZ z funkcją pływającą sterowany z kabiny operatora i udźwigu min. 500 kg	
	zaczep transportowy do przyczepy	
	fabryczna kabina operatora ogrzewana, regulowany fotel kierowcy z pasem bezpieczeństwa, ogrzewana tylna szyba	
	oświetlenie ostrzegawcze na kabinie operatora w kolorze pomarańczowym	
	oświetlenie robocze	
	sygnał dźwiękowy cofania	
	znak CE producenta	
	udokumentowanie danych technicznych (folder producenta)	
	okres gwarancji min. 24 miesiące	

2. Zamiatarka :

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
2. Zamiatarka	fabrycznie nowa, rok prod. 2022 lub 2023 – przygotowana do montażu na oferowanym miniciągniku	
	zamiatarka uliczna walcowa z pojemnikiem nawadniającym	
	napęd z przedniego WOM-u miniciągnika	
	szerokość robocza od min. 1200 mm do maks. 1300 mm	
	montowana na przedni TUZ miniciągnika	
	regulacja kąta pracy zamiatarki mechaniczna lub hydrauliczna	
	hydrauliczny system opróżniania pojemnika na odpady	
	pojemnik na odpady o pojemności min.130 l	
	zbiornik na wodę do zraszania o pojemności min. 150 l	
	dodatkowa boczna szczotka z prawej strony do krawężników	
	znak CE producenta	
	okres gwarancji min. 24 miesiące	

3. Szczotka uniwersalna :

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
3. Szczotka uniwersalna	fabrycznie nowa, rok prod. 2022 lub 2023 – przygotowana do montażu na oferowanym miniciągniku	
	szerokość zmiatania min. 1200 mm	

	średnica szczotki min. 400mm	
	dodatkowy walec odśnieżający w zestawie	
	regulacja kąta pracy szczotki mechaniczna lub hydrauliczna	
	napęd z przedniego WOM-u miniciągnika	
	montowana na przedni TUZ miniciągnika	
	dodatkowa boczna szczotka z prawej strony do krawężników	
	znak CE producenta	
	okres gwarancji min. 24 miesiące	

4. Pług do odśnieżania :

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
4. Pług do odśnieżania	fabrycznie nowy, rok prod. 2022 lub 2023 – przygotowany do montażu na oferowanym miniciągniku	
	pług do śniegu typu V	
	szerokość robocza lemiesza 1500 mm	
	hydrauliczna regulacja kąta strony L i P lemiesza	
	hydrauliczna regulacja podnoszenia i opuszczania pługu	
	montowany na przedni TUZ miniciągnika	
	znak CE producenta	
	okres gwarancji min. 24 miesiące	

5. Posypywarka :

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
5. Posypywarka	fabrycznie nowy, rok prod. 2022 lub 2023 – przygotowany do montażu na oferowanym miniciągniku	
	zbiornik odporny na działanie soli	
	pojemność zbiornika min. 0,30 m ³	
	napęd z tylnego WOM-u miniciągnika	
	montowany na tylny TUZ miniciągnika	
	system wysiewy tarczowo - odśrodkowy	
	podajnik taśmowy do rozsiewania piasku i soli	
	znak CE producenta	
okres gwarancji min. 24 miesiące		

6. Kosiarka do traw:

	Opis wymaganego parametru	Oferowane parametry
6. Kosiarka bijakowa do traw	fabrycznie nowa, rok prod. 2022 lub 2023 – przygotowana do montażu na oferowanym miniciągniku	
	kosiarka bijakowa z funkcją koszenie z boku miniciągnika	
	kąt obrotu kosiarki w zakresie + 90 ⁰ do -50 ⁰	
	napęd z tylnego WOM-u miniciągnika	
	szerokość robocza 1200 mm	

regulacja wysokości koszenia	
mocowanie 3 punktowe do tylnego TUZ w miniciągniku	
znak CE producenta	
okres gwarancji min. 24 miesiące	

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

1. Wykonawca zapewni zgodność dostarczonego sprzętu z oferowanym miniciągnikiem przy zachowaniu pełnej jego funkcjonalności.
2. Wykonawca zapewni pierwszy bezpłatny przegląd gwarancyjny miniciągnika.
3. Gwarancja na miniciągnik wraz z osprzętem na okres min. 24 miesięcy.
4. Zamawiający wymaga aby Sprzedający wraz ze sprzętem przekazał Zamawiającemu wszystkie związane z przedmiotem zamówienia dokumenty, a w szczególności : karty gwarancyjne, instrukcje obsługi wraz z katalogiem części dla osprzętu w języku polskim i części składowych wchodzących w skład wyposażenia.
5. Zamawiający wymaga aby Sprzedający zapewnił szkolenie teoretyczne i praktyczne w zakresie obsługi sprzętu dla pracowników obsługujących w/w sprzęt w siedzibie właściwej dla Zamawiającego i w uzgodnionym terminie , jednak nie później niż 10 dni od dostarczenia sprzętu.
6. Sprzedający zapewni serwis pogwarancyjny oraz zakup części do zaoferowanego sprzętu przez okres co najmniej 10 lat.
7. Dostawca maszyn musi zapewnić możliwość skorzystania z mobilnego serwisu na terenie województwa mazowieckiego.
8. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

