



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

RZSW-240/1/20

Załącznik nr 1 do SIWZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNO – UŻYTKOWA

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
A - CIĄGNIK ROLNICZY		
1	Ciągnik fabrycznie nowy	
2	Rok produkcji 2020, 2021	
3	Napęd na 4 koła	
	SILNIK:	
1	Wysokoprężny	
2	Moc 100 – 110 KM	
3	4-cylindrowy, chłodzony ciecżą	
4	16-zaworowy	
5	Silnik turbodoładowany z intercoolerem lub równoważny	
6	System wtrysku – Common Rail lub równoważny	
7	Pojemność co najmniej 3600 - 4000 cm ³	
8	Norma emisji spalin nie niższa niż EURO Stage IV Final /Euro IV/	
9	Moment obrotowy min. 340 Nm	
	SKRZYNIA BIEGÓW:	
1	Liczba biegów co najmniej 24 F/ przód, / 24 R/ tył/	
2	Możliwość zmiany biegów pod obciążeniem	
3	Liczba biegów z biegami pełzającymi co najmniej 32 F/przód/, 32 R/tył/ - /dla obsługi maszyn towarzyszących ciągnikowi/	
4	Zsynchronizowana typu Powershift z 3 zakresami reduktora lub równoważna	
5	Rewers elektrohydrauliczny	
6	Sprzęgło wielotarczowe mokre	
7	Sprzęgło sterowane elektrohydraulicznie	
8	Automatyczne przełączanie biegów z regulacją czułości	
9	Elektrohydraulicznie włączana blokada mechanizmu różnicowego	
10	Dodatkowy przycisk sprzęgła w dźwigni zmiany biegów	
	HYDRAULIKA:	
1	Liczba zaworów hydrauliki zewnętrznej – co najmniej 2 sekcje	
2	Ociekacze rozdzielaczy hydraulicznych	
3	Wydatek pompy minimum 120 l/min	
4	Regulator przepływu oleju dla każdej sekcji, serowanie przepływu z kabiny	
	WAŁEK ODBIORU MOCY:	



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

RZSW-240/1/20

Załącznik nr 1 do SIWZ

1	Niezależny włączany elektrohydraulicznie	
2	Obroty wałka odbioru mocy 540/540 Eco obr./min.	
	TYLNY MOST NAPĘDOWY :	
1	Blokada mechanizmu różnicowego załączana elektrohydraulicznie	
2	Hamulce tarczowe mokre	
3	Hamulce sterowane hydraulicznie	
4	Obciążniki tylne co najmniej 200 kg	
	TYLNY TUZ:	
1	Dolne ramiona z szybkosprzęgami kategorii III	
2	3 - punktowy układ zawieszenia, udźwig min. 5000 kg	
3	Sterowanie elektro-hydrauliczne	
4	Regulacja siłowa i pozycyjna podnośnika zależna od zmiennych warunków pracy	
	UKŁAD ELEKTRYCZNY:	
1	Napięcie 12V	
2	Akumulator	
3	Alternator	
4	Wskaźnik obrotów silnika z licznikiem przepracowanych godzin	
5	Wskaźnik poziomu paliwa	
6	Wskaźnik temperatury silnika/płynu chłodniczego	
7	Wskaźnik ciśnienia oleju z kontrolką	
	OŚWIETLENIE:	
1	Dwa przednie główne światła mijania	
2	Dwa przednie światła drogowe	
3	Co najmniej jeden reflektor roboczy i z tyłu i z przodu	
4	Światła ostrzegawcze	
5	Lampa błyskowa ostrzegawcza na dachu ciągnika	
	PRZEDNIA OŚ NAPĘDOWA:	
1	Załączanie elektrohydraulicznie lub automatycznie	
2	Blokada mechanizmu różnicowego elektrohydraulicznie	
3	Amortyzowana	
4	Obciążniki przednie co najmniej 500 kg	
	KOŁA:	
1	Przednie co najmniej 380/70/R24, spawana felga	
2	Tylne co najmniej 520/70/R34, spawana felga	
	UKŁAD KIEROWNICZY:	
1	Wspomaganie układu kierowniczego	
2	Kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach	
3	Promień zawracania do 4,1 m /bez użycia hamulców/	
	MIEJSCE KIEROWCY:	
1	Kabina klimatyzowana	
2	Kabina zamykana na klucz	



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

RZSW-240/1/20

Załącznik nr 1 do SIWZ

3	Wzmocnienie kabiny wg norm ROPS	
4	Siedzenie kierowcy komfortowe, amortyzowane pneumatyczne	
5	Przednia i tylna wycieraczka szyb	
6	Spryskiwacz przedniej szyby	
7	Radio z USB	
8	Fotel pasażera rozkładany	
	POZOSTAŁE:	
1	Tylny zaczep przesuwany automatyczny	
2	Instalacja pneumatyczna jedno i dwu obwodowa	
3	Zbiornik paliwa min. 190 litrów z korkiem na klucz	
4	Zbiornik AdBlue min. 16 litrów z korkiem na klucz	
5	Błotniki przednie skrętne i tylne	
6	Instalacja radiowa	
7	Trójkąt ostrzegawczy	
8	Waga ciągnika bez dodatkowych obciążników co najmniej 4300 kg	
9	Instrukcja obsługi PL	
10	Katalog części zamiennych PL	
11	System GPS umożliwiający monitorowanie pracy maszyny	
12	System zabezpieczenia antykradzieżowego maszyny	
13	Schówek narzędziowy zamykany na klucz	
14	Deklaracja zgodności zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	
15	Ciągnik przystosowany do ruchu po drogach publicznych w Polsce /zgodnie z przepisami Ustawy o Ruchu Drogowym/	

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
B - ŁADOWACZ CZOŁOWY DO CIĄGNIKA ROLNICZEGO		
1	Fabrycznie nowe	
2	Rok produkcji 2020/2021	
3	Mocowanie łyżki Euro lub SMS	
4	Amortyzator antywstrząsowy	
5	Sterowanie joystick	
6	Udźwig 1600 - 1800 kg w punkcie obrotu	
7	Wysokość załadunku min. 3400 mm	
8	Łyżka do materiałów sypkich szerokość min. 2200 mm.	
9	Widły do palet udźwig min. 1000 kg	
10	Konstrukcja wsporcza ładowacza przystosowana do oferowanego ciągnika	
11	Okres gwarancji co najmniej 24 m-ce	



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

RZSW-240/1/20

Załącznik nr 1 do SIWZ

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
E - KOSIARKA BIJAKOWA TYLNO-BOCZNA		
1	Fabrycznie nowa	
2	Rok produkcji 2020/2021	
3	Szerokość robocza 200 – 220 cm	
4	Ilość noży co najmniej 24 szt	
5	Średnica ciętych gałęzi co najmniej 8 cm	
6	Łańcuchy ochronne	
7	Przekładnia pasowa min. 4 pasy z automatycznym naciągami	
8	Dostosowana do współpracy z ciągnikiem rolniczym	
9	Siłownik hydrauliczny	
10	Bezpiecznik mechaniczny	
11	Noże typu młotek	
12	Hartowane płozy ślizgowe /ze stali trudnościeralnej/	
13	Regulacja wysokości koszenia wałem kopiującym	
14	Zabezpieczenie mechaniczne pozwalające podnosić zespół tnący przy napotkaniu przeszkody	
15	Zabezpieczenie mechaniczne odchylające zespół tnący przy najechaniu na przeszkodę	
16	Pantograf	
17	Przystosowana do TUZ ciągnika rolniczego	
18	Obroty WOM 540 obr/min	
19	Możliwość koszenia skarp rowów i nasypów w zakresie co najmniej + 90° do - 60°	
20	Płynna hydrauliczna regulacja prędkości	
21	Wał szerokokątny przegubowo-teleskopowy	
22	Płaszcz zewnętrzny kosiarki wykonany z blachy grubości co najmniej 4mm	
23	Samoczyszczący wał kopiujący	
24	Wymienne przeciw-noże	
25	Instrukcja obsługi PL	
26	Katalog części zamiennych PL/elektroniczny/	
27	Smarownica	
28	Masa nie mniej niż 800 kg i nie więcej niż 850 kg	
29	Deklaracja zgodności zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	
30	Gwarancja co najmniej 24 m-ce	



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

RZSW-240/1/20

Załącznik nr 1 do SIWZ

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
F - ŁYŻKA KOSZĄCA		
1	Fabrycznie nowa	
2	Rok produkcji 2020/2021	
3	Szerokość robocza 200 - 220 cm	
4	Wysokość ramy min. 40 cm	
5	Zapotrzebowanie oleju max. 25 l/min	
6	Waga urządzenia max. 200 kg	
7	Typ złącza Catepillar (waga koparki 4500-5500 kg)	
8	Instrukcja obsługi PL	
9	Gwarancja min. 12 miesięcy	

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
G - WYKASZARKA SPALINOWA		
1	Fabrycznie nowa	
2	Rok produkcji 2020/2021	
3	Moc 2-2,5 kW	
4	Pojemność silnika min. 45 cm ³	
5	Pojemność zbiornika paliwa min. 0,9 l	
6	Zużycie paliwa do 1 kg/h	
7	Głowica żyłki tnącej	
8	Maksymalne obroty na wałku wyjściowym 8800-9000 rpm	
9	Obroty jałowe 2500-2700 rpm	
10	Obroty załączania sprzęgła 3600-3900 rpm	
11	Nóż do trawy trójzębny	
12	Szelki Balance X lub podobne	
13	Oslony Combi lub równoznaczne	
14	Oslonnik słuchu z osłoną z plexi	
15	Instrukcja obsługi PL	
16	Gwarancja min. 12 miesięcy	
17	Certyfikat zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	

.....
(data i podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)