



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

ARiMR.34.09.2018

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 2017, 2018	
3	Napęd na 4 koła	
	SILNIK:	
1	Wysokoprężny	
2	Moc 120 – 140 KM	
3	4-cylindrowy, chłodzony cieczą	
4	16-zaworowy	
5	Silnik turbodoładowany z intercoolerem lub równoważny	
6	System wtrysku – Common Rail lub równoważny	
7	Pojemność co najmniej 5000 cm ³	
8	Norma emisji spalin nie niższa niż EURO Stage IV Final /Euro IV/	
9	Sprężarka	
	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 70 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.

ARiMR.34.09.2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

1	Niezależny włączany elektrohydraulicznie	
2	Obroty wałka odbioru mocy 540/1000 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	Elektryczny wskaźnik poziomu paliwa	
6	Wskaźnik temperatury silnika/płynu chłodniczego	
7	Wskaźnik ciśnienia oleju z kontrolką	
8	Wskaźnik alternatora	
9	Zabezpieczenie antykradzieżowe dla akumulatora	
	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	Obciążniki przednie co najmniej 500 kg	
	KOŁA:	
1	Przednie co najmniej 420/70/R24, spawana felga	
2	Tylne co najmniej 520/70R38, spawana felga	
	UKŁAD KIEROWNICZY:	
1	Wspomaganie układu kierowniczego	
2	Kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach	
3	Promień zawracania do 4,5 m /bez użycia hamulców/	
	MIEJSCE KIEROWCY:	
1	Kabina klimatyzowana	



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

ARiMR.34.09.2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

2	Kabina zamykana na klucz	
3	Wzmocnienie kabiny wg norm ROPS i FOPS	
4	Siedzenie kierowcy komfortowe, amortyzowane pneumatyczne	
5	Przednia i tylna wycieraczka szyb	
6	Spryskiwacz przedniej szyby	
7	Radio z CD	
8	Fotel pasażera rozkładany	
	POZOSTAŁE:	
1	Tylny zaczep przesuwany automatyczny	
2	Instalacja pneumatyczna jedno i dwu obwodowa	
3	Zbiornik paliwa min. 180 litrów z korkiem na klucz	
4	Zbiornik AdBlue min. 15 litrów z korkiem na klucz	
5	Błotniki przednie skrajne i tylne	
6	Instalacja radiowa	
7	Trójkąt ostrzegawczy	
8	Waga ciągnika bez dodatkowych obciążników co najmniej 5200 kg	
9	Instrukcja obsługi PL	
10	Katalog części zamiennych PL/elektroniczny/	
11	System GPS umożliwiający monitorowanie pracy maszyny	
12	System zabezpieczenia antykradzieżowego maszyny	
13	Schowek narzędziowy zamykany na klucz	
14	Deklaracja zgodności zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	
15	Ciągnik przystosowany do ruchu po drogach publicznych w Polsce /zgodny 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 - RAMIĘ KOSIARKI WYSIĘGNIKOWEJ		
1	Fabrycznie nowe	
2	Rok produkcji 2018	
3	Zasięg pracy 6,4 – 6,7 m	
4	Własny układ hydrauliczny	
5	Bezpiecznik hydrauliczny odchylający ramię do tyłu przy najechaniu na przeszkodę	
6	Zawory dławiące umożliwiające płynne i precyzyjne przystosowanie prędkości pracy ramion	
7	Wzmocniona konstrukcja ramion i cięgien	
8	Zamontowane wskaźniki temperatury oleju	



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

ARiMR.34.09.2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

9	Sterowanie elektryczne przy użyciu joysticka (prędkość ruchu ramienia zależna od wychylenia joysticka)	
10	Odchylane w kierunku jazdy ciągnika /na wysokość siedzenia kierowcy/	
11	Zbiornik oleju co najmniej 180 l	
12	Wskaźnik poziomu oleju	
13	Chłodnica oleju	
14	Zawór na siłowniku podnoszenia – zabezpieczenie przed opadaniem przy awarii przewodu hydraulicznego	
15	Dodatkowe cięgna stabilizacji TUZ	
16	Ostona układu hydraulicznego oraz elektrycznego otwierana	
17	Filtr oleju ze wskaźnikiem zabrudzenia	
18	Wydajność własnej pompy oleju co najmniej 90 l	
19	Moc pompy oleju co najmniej 30 kW	
20	Światła drogowe tylne	
21	System montażowy umożliwiający współpracę z różnymi typami głowic roboczych (kosiarki, odmularki rowów)	
22	Regulowane stopy podporowe co najmniej 4 szt	
23	Układ zawieszenia dostosowany do układu TUZ ciągnika rolniczego	
24	Tablice ostrzegawcze	
25	Wał napędowy	
26	Obroty WOM 540 obr/min	
27	Instrukcja obsługi PL	
28	Katalog części zamiennych PL	
29	Korek wlewu oleju zamykany na klucz	
30	Masa do 1200 kg	
31	Deklaracja zgodności zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	
32	Okres gwarancji min. 24 m-ce	

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
C - GŁOWICA KOSZĄCA		
1	Fabrycznie nowa	
2	Rok produkcji 2018	
3	Szerokość robocza 120 – 140 cm	
4	Ilość noży co najmniej 20 szt	
5	Napęd górny na środku głowicy	



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

ARiMR.34.09.2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

6	Dostosowana do współpracy z ramieniem kosiarki wysięgnikowej /z pkt. B/	
7	Silnik napędu - hydrauliczny	
8	Wał głowicy dostosowany do pracy nożami typu młotek	
9	Noże typu młotek umożliwiające rozdrabnianie gałęzi od 60mm do 80mm	
10	Hartowane płozy ślizgowe	
11	Płaszcz zewnętrzny kosiarki wykonany z blachy grubości co najmniej 4mm	
12	Instrukcja obsługi PL	
13	Katalog części zamiennych PL	
14	Smarownica	
15	Masa 250 - 280 kg	
16	Deklaracja zgodności zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	
17	Gwarancja co najmniej 24 m-ce	

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
D - ODMULARKA DO ROWÓW		
1	Fabrycznie nowa	
2	Rok produkcji 2018	
3	Szerokość robocza 80 – 90 cm	
4	Ilość noży co najmniej 8 szt	
5	Napęd hydrauliczny	
6	Dostosowana do współpracy z ramieniem kosiarki wysięgnikowej /z pkt. B/	
7	Silnik napędu - hydrauliczny	
8	Prędkość tarczy tnącej co najmniej 450 obr/min	
9	Masa 200 – 250 kg	
10	Instrukcja obsługi PL	
11	Katalog części zamiennych PL	
12	Deklaracja zgodności zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	
13	Gwarancja co najmniej 24 m-ce	

Lp.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (w przypadku braku wartości liczbowej należy uzupełnić TAK/NIE)
-----	---	---



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

ARiMR.34.09.2018

Załącznik nr 1 do SIWZ

E - ROZDRABNIACZ ZAWIESZANY DO DREWNA		
1	Fabrycznie nowy	
2	Rok produkcji 2018	
3	Wydajność 2-2,5 m ³ /h	
4	Ilość noży tnących co najmniej 4 szt	
5	Posuw mechaniczny	
6	Maksymalna średnica cięcia i rozdrabniania nie mniej niż 120 mm	
7	Zapotrzebowanie mocy 20-60 KM	
8	Dostosowany do współpracy z ciągnikiem rolniczym	
9	Zawieszany na TUZ ciągnika o kat. co najmniej II	
10	Napęd WOM 540 obr/min	
11	Sprzęgło jednokierunkowe	
12	Bieg wsteczny	
13	Masa co najmniej 310 kg	
14	Płynna regulacja wysunięcia noży	
15	Silnik hydrauliczny o płynnej regulacji	
16	Obrót dwustronny	
17	Instrukcja obsługi PL	
18	Gwarancja min. 12 miesięcy	
19	Certyfikat zgodnie z pkt. 2.6 SIWZ	

.....
Data i podpis osoby /osób/ upoważnionych do podpisania oferty