

Załącznik numer 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ciągników rolniczych wraz z osprzętem w podziale na III części.

I. Część pierwsza zamówienia

Dostawa ciągnika o mocy 175-200 KM wraz z kompletem osprzętu – łączna liczba 3 sztuki

Wymagania techniczne	
1	Ciągnik fabrycznie nowy z 2020 roku
2	Świadectwo homologacji
3	silnik wysokoprężny sześciocyldrowy Common Rail z turbodoładowaniem,
5	Norma emisji spalin Stage V
6	Rodzaj paliwa: olej napędowy, zbiornik na paliwo metalowy
7	Waga ciągnika z płynami eksploatacyjnymi minimum 7 t
8	Przekładnia bezstopniowa z ekonom. trybem jazdy, rewers elektrohydrauliczny z pozycją parkingową, funkcja Stop end Go, bieg jałowy.
9	Elektryczna blokada mechanizmu różnicowego przód i tył
10	Liczba gniazd zaworów hydraulicznych – min. 4 pary z gniazdo power beyond
11	Wydatek pompy hydraulicznej min. 160 l/min
12	Pompa hydrauliki zmiennie-wydatkowa w układzie zamkniętym
13	Podnośnik czołowy trójpunktowy – TUZ
14	TUZ - siła podnoszenia przód minimum 4,5 t; tył minimum 7,5 t
15	Trzypunktowy TUZ tylny sterowany elektronicznie wraz z przystosowaniem pulpitu sterowniczego innej maszyny roboczej do zamontowania w kabinie
16	WOM tylny o obrotach minimum 540 /min.
17	WOM przedni o obrotach minimum 1000/ min.
18	Sterowanie WOM z kabiny , zaczep górny automatyczny, piton oraz belka rolnicza dolna
19	Wyposażenie w układ pneumatyczny dla sterowania hamulcami przyczepy
20	Koła przednie – ogumienie szerokie minimum 540/65R28
21	Koła tył – ogumienie szerokie minimum 650/65R38
22	Komputer pokładowy
23	Klimatyzacja

24	Radio z zestawem głośników
25	Fotel operatora pneumatyczny, obracalny o min 180°
27	Drugi zestaw świateł mijania montowany na słupkach kabiny
28	Oświetlenie ostrzegawcze – pomarańczowa lampa migająca
29	Oś przednia ciągnika amortyzowana pneumatycznie aktywna z hamowaniem
31	Fabryczny zestaw narzędzi
32	2 kamizelki odblaskowe
33	Gaśnica -zgodna z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym – 1 szt.
34	Apteczka pierwszej pomocy minimum wg DIN 13164 – 1 szt.
35	Trójkąt ostrzegawczy – 1 szt.
36	Komplet zapasowych żarówek wszystkich świateł zewnętrznych
	osprzęt kompatybilny do ciągnika:
1	Ładowarka czołowa sterowana hydraulicznie/ łyżka, paleciak /o udźwigu min. 1000 kg.
2	Kosiarka bijakowa czołowa szer. robocza min. 2.5 m , noże typu Y .min 60 szt., podwójny płaszcz obudowy kosiarki.
3	Kosiarka bijakowa tylna-boczna szer. min 2.0 m, noże typu Y, min 40 szt.
4	Wysięgnik do kosiarki bijakowej zasięg ramienia z głowicą min 7.5 m: waga kosiarki max 1900 kg, poj. zb. oleju min 240l
	- głowica bijakowa kosząca do wysięgnika szer. rob. 1.2-1.4 m, noże typu Y min 50 szt.
	- głowica do wycinki krzaków szer.1.2-1,4 do wysięgnika, noże typu H min 18 szt.
	- głowica do odmulania do wysięgnika, szer. tarczy roboczej min 80cm. Wycinka krzaków i korzeni min Ø10cm
	- głowica tnącą tarczową do krzaków i gałęzi do wysięgnika, szer. rob. min 1.5 m, wycinka krzaków min. Ø 15cm
5	Wciągarka leśna do drewna dł. liny min. 100m, siła wciągu min 6 t., na tylny TUZ ciągnika
6	Rębak, napęd z ciągnika, montaż na przedni i tylny TUZ ciągnika, rozdrabnianie do Ø 20cm, wyrzut 360° z wałkiem podającym i podporowym, wałek WOM, masa maszyny od 650 do 850 kg, podajnik hydrauliczny min 2 wałki, automatyczna kontrola pracy rębaka system zabezpieczenia przed przeciążeniem ciągnika tzw. anty-stres, noże docinające do drobnych gałęzi w ilości min.4 szt. minimalna ilość noży tnących 4 szt.
7	Przyczepa rolnicza, trójstronny wywrot, min 6 t, przyczepa ocynkowana, skrzynia z podwójnej blachy, typ ogumienia min.11,5/80-15,3, przystosowana do poruszania się po drogach publicznych, dokumentacja do rejestracji pojazdu.
8	Gwarancja min. 12 miesięcy

Miejsca dostawy ciągników w części pierwszej zamówienia.

Nazwa towaru	PGW WP RZGW	Liczba ciągników, które mają zostać dostarczone pod adres wskazany w kolumnie 4	Dokładny adres dostawy
1	2	3	4
Ciągnik Rolniczy 175-200 KM z osprzętem	Rzeszów	1	Nadzór Wodny Tarnobrzeg ul. Sienkiewicza 86, 39-400 Tarnobrzeg
		1	Zbiornik Wodny Klimkówka Klimkówka 4, 38-312 Ropa
	Gdańsk	1	Toruń, ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń

II. Część druga zamówienia

Dostawa ciągnika o mocy 120-125 KM wraz z kompletem osprzętu – łączna liczba 14 sztuki

Wymagania techniczne	
1	Ciągnik fabrycznie nowy z 2020 roku
2	Świadectwo homologacji
3	Silnik wysokoprężny czterocylindrowy, chłodzony cieczą, Common Rail
4	Norma emisji spalin Stage V
5	Rodzaj paliwa: olej napędowy
6	Waga ciągnika z płynami eksploatacyjnymi min. 4 t
7	Skrzynia biegów synchronizowana, manualna min 20 X 20R , bieg jałowy, rewers elektrohydrauliczny z pozycją parkingową, funkcja Stop end Go,
8	Napęd na 4 koła – 4 x 4 (4WD)
9	Hydraulika zewnętrzna – min. 3 pary szybkozłącza
10	Wydatek pompy hydraulicznej – minimum 80 l/min.
11	Trzypunktowy TUZ tylny sterowany elektronicznie wraz z przystosowaniem pulpitu sterowniczego innej maszyny roboczej do zamontowania w kabinie
12	Trzypunktowy TUZ przedni
13	TUZ - siła podnoszenia tył min. 4,5 t, przód min. 2t
14	WOM przedni o obrotach minimum 1000/ min.
15	WOM tylny o obrotach minimum 540 /min.
16	Wyposażenie w układ pneumatyczny dla sterowania hamulcami przyczepy
17	Balast przedni min 350kg
18	Regulowany zaczep transportowy do przyczepy ze sworzniem

19	Instalacja pneumatyczna 1 i 2 obwodowa
20	Ogumienie szerokie, minimum tył 540/65R38, przód min. 440/65R28
21	Błotniki kół przednich i tylnych poszrzane
22	Kabina amortyzowana, ogrzewana
23	Fotel operatora pneumatyczny, obrotowy o 180 °
24	Komputer pokładowy
25	Klimatyzacja
26	Radio z zestawem głośników
27	Reflektory przednie i tylne na dachu kabiny oraz boczne L i P strona
28	Oświetlenie ostrzegawcze – pomarańczowa lampa migająca
29	2 kamizelki odblaskowe
30	Fabryczny zestaw narzędzi
31	Gaśnica -zgodna z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym - 1szt
32	Apteczka pierwszej pomocy minimum wg DIN 13164 – 1szt.
33	Trójkąt ostrzegawczy – 1szt.
34	Komplet zapasowych żarówek wszystkich świateł zewnętrznych
osprzętu kompatybilny do ciągnika.	
1	Ładowacz czołowy sterowana hydraulicznie /łyżka, paleciak/ o udźwigu min. 1000kg.
2	Kosiarka bijakowa czołowa szer. robocza min. 2.5 m, noże typu Y, min 60 szt., podwójny płaszcz obudowy kosiarki.
3	Kosiarka bijakowa tylna-boczna szer. min 2.0 m, noże typu Y, min. 40 szt.
4	Wysięgnik do kosiarki bijakowej zasięg ramienia z głowicą min 6,5 m: waga kosiarki maksymalnie 1300 kg ,zbiornik oleju min.205 lit, sterowanie linkowe , obrót głowicy min. 90 stopni
	głowica bijakowa kosząca do wysięgnika szer. rob. 1.2-1.4 m, montaż noży typ Y, min szt. 50
	głowica do odmulania do wysięgnika szerokość tarczy minimum 800 mm , wycinka krzaków i korzeni min Ø10cm
	głowica do wycinki krzaków szer. 1.2-1,4m. do wysięgnika, noże typu H min szt 18, do zakrzaczeń o grubości min 8 cm
	głowica tnącą tarczową do krzaków do wysięgnika szer. rob. 1.75 m. wycinka krzaków min. Ø 15cm
5	Wciągarka leśna do drewna dł. Liny min.100m, siła wciągu min 6 t. montaż tylny TUZ ciągnika
6	Rębak, napęd z ciągnika, montaż na przedni i tylny TUZ ciągnika, rozdrabnianie do fi 200mm, wyrzut 360 z wałkiem podającym i podporowym, wałek WOM, masa maszyny od 650 do850 kg, podajnik hydrauliczny min 2 wałki ,automatyczna kontrola pracy rębaka system zabezpieczenia przed przeciążeniem ciągnika tzw.anty-stres, noże docinające do drobnych gałęzi w ilości min.4 szt. minimalna ilość noży tnących 4 szt.

7	Przyczepa rolnicza, trójstronny wywrot, min 6 t, przyczepa ocynkowana, skrzynia z podwójnej blachy, typ ogumienia min. 11,5/80-15,3, przystosowana do poruszania się po drogach publicznych, dokumentacja do rejestracji pojazdu.
6	Gwarancja min. 12 miesięcy.

Miejsca dostawy ciągników z części drugiej zamówienia.

Nazwa towaru	PGW WP RZGW	Liczba ciągników, które mają zostać dostarczone pod adres wskazany w kolumnie 4	Dokładny adres dostawy
1	2	3	4
Ciągnik Rolniczy 120-125 KM z osprzętem	Białystok	1	Zarząd Zlewni w Augustowie ul. 29 Listopada 5, 16-300 Augustów
		1	Zarząd Zlewni w Białymstoku OHT Sieminówka ul. Topolowa 15, Nowa Łuka, 17-220 Narewka
		1	Zarząd Zlewni w Ostrołęce - NW w Ostrołęce ul. Nadnarwiańska 2, 07-400 Ostrołęka
	Kraków	1	Zespół Wsparcia Technicznego ul. Staromiejska 14, 27-600 Sandomierz
		1	Zespół Wsparcia Technicznego ul. Kościuszki 28, 33-230 Szczucin
		1	Magazyn w Czernichowie ul. Krakowska brak nr (obok starej stacji paliw), 34-311 Czernichów
	Rzeszów	1	Nadzór Wodny Dynów ul. Jakłów 1, 36-065 Dynów
		1	Zbiornik Wodny Besko ul. Słoneczna 28, 38-480 Sieniawa
	Warszawa	1	ul. Ekonomiczna 6, 99-400 Łowicz
	Bydgoszcz	1	Nadzór Wodny Chodzież Milcz 4b, 64-800 Chodzież

		1	Nadzór Wodny Drezdenko ul. Portowa 21, 66-530 Drezdenko
	Lublin	1	ZPH w Nieliszu 22 - 413 Nielisz; Nielisz 280
	Wrocław	1	ZPT w Sulechowie ul. Prosta 8, 66-100 Sulechów
		1	ZPH Wrocław ul. Braci Gierymskich 149a, 51-640 Wrocław

III. Część trzecia zamówienia

Dostawa ciągnika o mocy 80-90 KM wraz z kompletem osprzętu – łączna liczba 7 sztuk.

Wymagania techniczne	
1	Ciągnik fabrycznie nowy z 2020 roku
2	Świadectwo homologacji
3	Silnik wysokoprężny trzycylindrowy chłodzony cieczą, Common Rail
4	Norma emisji spalin min. Stage V
5	Rodzaj paliwa: olej napędowy, zbiornik na paliwo metalowy
6	Waga ciągnika z płynami eksploatacyjnymi min. 3.5 t
7	Skrzynia biegów synchronizowana, manualna min. 12P X 12R, bieg jałowy, rewers elektrohydrauliczny z pozycją parkingową, funkcja Stop end Go,
8	Napęd na 4 koła – 4 x 4 (4WD) ze sprzęgłem
9	Hydraulika zewnętrzna – min. 3 pary szybkozłącza
10	Wydatek pompy hydraulicznej – minimum 65 l/min.
11	Trzypunktowy TUZ tylny sterowany elektronicznie wraz z przystosowaniem pulpitu sterowniczego innej maszyny roboczej do zamontowania w kabinie
12	Trzypunktowy TUZ przedni
13	TUZ - siła podnoszenia tył min. 3 t, przód min. 2t
14	WOM przedni o obrotach minimum 750/ min.
15	WOM tylny o obrotach minimum 540/min.
16	Wyposażenie w układ pneumatyczny dla sterowania hamulcami przyczepy
17	Balast przedni min 350kg
18	Regulowany zaczep transportowy automatyczny do przyczepy
19	Instalacja pneumatyczna 1 i 2 obwodowa

20	Ogumienie szerokie , minimum przód 440 /65 R24, tył min.540/65 R34
21	Błotniki kół przednich i tylnych
22	Kabina amortyzowana ogrzewana z klimatyzacją
23	Fotel operatora pneumatyczny, obrotowy o 180°
24	Komputer pokładowy z zestawem wskaźników analogowych oraz monitor cyfrowy do analizy wydajności
25	Radio z zestawem głośników
26	Reflektory przednie i tylne na dachu kabiny oraz boczne L i P strona
27	Oświetlenie ostrzegawcze – pomarańczowa lampa migająca
28	2 kamizelki odblaskowe
29	Fabryczny zestaw narzędzi
30	Gaśnica -zgodna z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym - 1szt
31	Apteczka pierwszej pomocy min wg. DIN 13164 – 1szt.
32	Trójkąt ostrzegawczy – 1szt.
33	Komplet zapasowych żarówek wszystkich świateł zewnętrznych
	osprzętu kompatybilny do ciągnika
1	Ładowacz czołowy sterowany hydraulicznie/ łyżka, paleciak/ o udźwigu min.1000kg.
2	Kosiarka bijakowa czołowa szer. rob. min. 2.5 m, noże typu Y, min 60 szt., podwójny płaszcz obudowy kosiarki.
3	Kosiarka bijakowa tylna-boczna szer. min 2.0 m, noże typu Y, min. 40 szt.
4	Wysięgnik do kosiarki bijakowej zasięgrobczy ramienia z głowicą min 5 m: sterowanie linkowe , waga maksymalnie 850 kg ,pojemność zbiornika oleju maksymalnie 190l
	- głowica bijakowa kosząca do wysięgnika szer. rob. 1.2-1.4 m, noże typu Y, min 40 szt.,
	- głowica do wycinki krzaków szer. 1.2-1.4m do wysięgnika
	- głowica do odmulania do wysięgnika średnica tarczy maksymalnie 500 mm ,
	- głowica tnącą tarczową do krzaków do wysięgnika szer. rob. min 1.6 m, wycinka krzaków min. Ø 15cm
5	Wciągarka leśna do drewna dł. Liny min. 100 m, siła wciągu do 6 t montaż tylny TUZ ciągnika
6	Rębak, napęd z ciągnika, montaż na przedni i tylny TUZ ciągnika, rozdrabnianie do fi 200mm, wyrzut 360 z wałkiem podającym i podporowym, wałek WOM. masa maszyny od 650 do850 kg, podajnik hydrauliczny min 2 wałki ,automatyczna kontrola pracy rębaka system zabezpieczenia przed przeciążeniem ciągnika tzw.anti-stres, noże docinające do drobnych gałęzi w ilości min.4 szt. minimalna ilość noży tnących 4 szt.
7	Przyczepa rolnicza, trójstronny wywrot, minimum 6 ton, ocynkowana skrzynia z podwójnej blachy, typ ogumienia min.11,5/80-15,3, przystosowana do poruszania się po drogach publicznych, dokumentacja do rejestracji pojazdu.

7	Gwarancja min. 12 miesięcy
---	----------------------------

Miejsca dostawy ciągników z części trzeciej zamówienia.

Nazwa towaru	PGW WP RZGW	Liczba ciągników, które mają zostać dostarczone pod adres wskazany w kolumnie 4	Dokładny adres dostawy
1	2	3	4
Ciągnik rolniczy 80-90 KM z osprzętem	Wrocław	1	ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski
		1	Śluza Zwanowice 49-300 Brzeg
	Gliwice	2	ul. Piotra Skargi 30, 43-241 Łąka tel. 32 210 43 24; 605 446 884
		1	ul. Gawędy 66, 45-126 Opole tel. 77 453 66 60; 661 220 921
	Warszawa	2	ul. Płocka 171, 87-800 Włocławek

III. Dokumentacja niezbędna do korzystania z przedmiotu umowy

Ciągnik rolniczy wraz z osprzętem posiada wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty, oraz spełnia właściwe normy. Wykonawca w dniu dostawy doręczy Zamawiającemu w szczególności instrukcje obsługi, dokumenty gwarancji, atesty, certyfikaty, w języku polskim oraz wszystkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania i użytkowania ciągników wraz z osprzętem w tym wyposażeniem obowiązkowym.

IV. Szkolenia

1. W ramach i w trakcie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się zrealizować maksymalnie dwa szkolenia dla wskazanych pracowników Zamawiającego. Szkolenia powinny być zorganizowane nie później niż w terminie 14 dni od zgłoszenia potrzeby odbycia szkoleń, w miejscu na terenie Polski przewidzianym i zapewnionym przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu Umowy nie później niż w terminie 7 dni od dnia dostawy. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenia pracowników w miejscach wskazanych przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 do Umowy.