

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 |
| 2 | Świadectwo homologacji |
| 3 | silnik wysokoprężny min. sześciocylindrowy, chłodzony cieczą |
| 5 | Norma emisji spalin min. 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, bieg jałowy, funkcja automatycznego wyłączania silnika podczas postoju i ponownego uruchamiania przy ruszaniu |
| 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° |
| 26 | Drugi zestaw świateł mijania montowany na słupkach kabiny |
| 27 | Oświetlenie ostrzegawcze – pomarańczowa lampa migająca |
| 28 | Oś przednia ciągnika amortyzowana aktywna z hamowaniem |
| 29 | Fabryczny zestaw narzędzi |
| 30 | 2 kamizelki odblaskowe |
| 31 | Gaśnica -zgodna z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym – 1 szt. |
| 32 | Apteczka pierwszej pomocy minimum wg DIN 13164 – 1 szt. |
| 33 | Trójkąt ostrzegawczy – 1 szt. |
| 34 | 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. robocza 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 maksymalnie 1900 kg, poj. zb. oleju min 240l |
| | - głowica bijakowa kosząca do wysięgnika szerokość rob. 1.2-1.4 m, noże typu Y, min 50 szt. |
| | - głowica do wycinki krzaków szer. rob.1.2-1,4 do wysięgnika, noże typu H, min. 18 szt. |
| | - głowica do odmulania do wysięgnika, szer. tarczy roboczej min 80 cm. Wycinka krzaków i korzeni min Ø10 cm |
| | - głowica tnącą tarczową do krzaków i gałęzi do wysięgnika, szer. rob. min 1.5 m, wycinka krzaków min. Ø 15 cm |
| 5 | Wciągarka leśna do drewna długość liny min. 70 m, siła wciągu min. 6 t., na tylny TUZ ciągnika |
| 6 | Rębak, napęd z ciągnika, montaż na przedni i tylny TUZ ciągnika, rozdrabnianie min. Ø 20 cm, wyrzut 360° z wałkiem podającym i podporowym, wałek WOM, masa maszyny od 650 do 850 kg, 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 |
| 2 | Świadectwo homologacji |
| 3 | Silnik wysokoprężny min. czterocylindrowy, chłodzony cieczą |
| 4 | Norma emisji spalin min. Stage V |
| 5 | Rodzaj paliwa: olej napędowy, zbiornik na paliwo metalowy |
| 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 automatycznego wyłączenia silnika podczas postoju i ponownego uruchamiania przy ruszaniu. |
| 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 poszerzane |
| 22 | Kabina amortyzowana, ogrzewana |
| 23 | Fotel operatora pneumatyczny, obrotowy o min.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 światel zewnętrznych |
| | osprzętu kompatybilny do ciągnika. |
| 1 | Ładowacz czołowy sterowana hydraulicznie /łyżka, paleciak/ o udźwigu min. 1000kg. |
| 2 | Kosiarka bijakowa czołowa szerokość robocza minimum 2.5 m, noże typu Y, min 60 szt., podwójny płaszcz obudowy kosiarki. |
| 3 | Kosiarka bijakowa tylna-boczna szer. rob. 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. rob. 1.2-1,4m. do wysięgnika, noże typu H min szt. 18, do zakrzaceń o grubości min 8 cm |
| | - głowica tnącą tarczową do krzaków do wysięgnika szer. rob. min 1.70 m. wycinka krzaków min. Ø 15cm |
| 5 | Wciągarka leśna do drewna długość liny min.70 m, siła wciągu min 6 t. montaż tylny TUZ ciągnika |
| 6 | Rębak, napęd z ciągnika, montaż na przedni i tylny TUZ ciągnika, rozdrabnianie minimum fi 20 cm, wyrzut 360 z wałkiem podającym i podporowym, wałek WOM, masa maszyny od 650 do 850 kg, 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 |
| 2 | Świadectwo homologacji |
| 3 | Silnik wysokoprężny minimum trzycylindrowy chłodzony cieczą |
| 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 automatycznego wyłączenia silnika podczas postoju i ponownego uruchamiania przy ruszaniu. |
| 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 min.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 szerokość robocza min. 2.5 m, noże typu Y, min 60 szt., podwójny płaszcz obudowy kosiarki. |
| 3 | Kosiarka bijakowa tylna-boczna szer. rob. min. 2.0 m, noże typu Y, min. 40 szt. |
| 4 | Wysięgnik do kosiarki bijakowej zasięg roboczy 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. rob.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. 70 m, siła wciągu do 6 t montaż tylny TUZ ciągnika |
| 6 | Rębak, napęd z ciągnika, montaż na przedni i tylny TUZ ciągnika, rozdrabnianie min. fi 20 cm, wyrzut 360 z wałkiem podającym i podporowym, wałek WOM. masa maszyny od 650 do850 kg, 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, 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 |

IV. 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.

V. 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.