

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup przez Zamawiającego zaoferowanego przez Wykonawcę ciągnika oraz osprzętu do utrzymania zieleni przydrożnej na terenie Gminy Pabianice.

Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia oferowany przez Wykonawcę do zakupienia przez Zamawiającego (część I-ciągnik oraz część II- osprzęt) był nowy, nieużywany.

Zamówienie zostało podzielone na 2 części:

Przedmiot zamówienia dla części I obejmuje:

- zakup przez Zamawiającego zaoferowanego przez Wykonawcę ciągnika rolniczego do utrzymania zieleni przydrożnej na terenie Gminy Pabianice.

Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne i wyposażenie oferowanego przez Wykonawcę do zakupienia przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia przedstawia tabela poniżej.

Przedmiot zamówienia dla części II obejmuje: zakup przez Zamawiającego zaoferowanego przez Wykonawcę osprzętu do ciągnika rolniczego do utrzymania zieleni przydrożnej na terenie Gminy Pabianice tj:

1. wysięgnik wielofunkcyjny;
2. głowica do koszenia krzaków i traw;
3. piła do cięcia gałęzi;
4. odmularka.

Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne i wyposażenie oferowanego przez Wykonawcę do zakupienia przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia przedstawia tabela poniżej.

Zamawiający zastrzega, że zaoferowane: głowica do koszenia krzaków i traw, piła do cięcia gałęzi, odmularka muszą być kompatybilne z zaoferowanym wysięgnikiem wielofunkcyjnym, który musi mieć mocowanie na tylny TUZ kat. II ciągnika. Jeżeli którykolwiek z elementów opisanych w pkt od 2 do 4 nie będzie kompatybilny z wysięgnikiem wielofunkcyjnym, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował przedmiot niezgodny z wymaganiami z SWZ.

Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne i wyposażenie oferowanego przedmiotu zamówienia przedstawia tabela poniżej.

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
I WYPOSAŻENIA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU**

Lp.	Wymagane parametry techniczne i wyposażenie
CZĘŚĆ I- CIĄGNIK ROLNICZY-	
1.	Fabrycznie nowy, spełniający polskie i europejskie wymogi w zakresie bezpieczeństwa oraz wymagania poruszania się po drogach publicznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym
2.	Rok produkcji 2020 i nowszy
3.	Masa ciągnika min. 5000 kg

4.	Moc silnika minimum 120 KM	
5.	Norma emisji spalin min euro IV	
6.	Silnik min czterocylindrowy, chłodzony cieczą, minimalna pojemność 4300 cm ³	
7.	Skrzynia biegów- liczba przełożeń min 24/24	
8.	Funkcja sprzęgła w hamulcu pozwalające odłączyć napędu w momencie naciśnięcia pedału hamulca	
9.	Biegi pełzające, min. prędkość od 0,7 km/h	
10.	Rewers	
11.	Hydraulika zewnętrzna – min. 2 pary szybkozłącza	
12.	Wydatek pompy hydraulicznej głównej – min. 70 l/min	
13.	WOM tylny – 540 / 540E i 1000 /obr/min,	
14.	Tylny TUZ kat. II przygotowany do mocowania ramienia wysięgnika wielofunkcyjnego oraz uchwyty w kabinie do mocowania joysticka	
15.	TUZ tylny kat II sterowany elektronicznie – również z błotników tylnych	
16.	TUZ tylny – udźwig min 4500kg	
17.	TUZ przedni – udźwig min. 2500 kg.	
18.	Napęd na 4 koła – 4 x 4 (4WD)	
19.	Hamulce zależne dla każdego z kół przedniej i tylnej osi	
20.	Ogumienie nisko profilowe przód R24-R28, tył R34-R38	
21.	Układ pneumatyki dla sterowania hamulcami przyczep – 2-obwodowy i 1-obwodowy	
22.	Regulowany zaczep transportowy do przyczepy ze sworzniem przesuwany oraz zaczep dolny	
23.	Kabina amortyzowana , ogrzewana, klimatyzowana ,wentylowana,	
24.	Fotel kierowcy komfortowy pneumatyczny i obracany + fotel pasażera z pasem bezpieczeństwa	
25.	Homologacja fabryczna – rejestracja 2 osoby	
26.	Oświetlenie drogowe i robocze tylne i przednie	
27.	Trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka	
28.	Radio, antena radiowa	
29.	Lampa sygnalizacyjna (na dachu kabiny)	

30.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
CZĘŚĆ II- 1. WYSIĘGNIK WIELOFUNKCYJNY		
Mocowanie na tylny TUZ kat. II ciągnika		
1.	Mocowanie na tylny TUZ kat. II ciągnika	
2.	Zasięg roboczy z głowicą koszącą min. 5,8 m.	
3.	Chłodnica i zbiornik oleju min. 170l w standardzie	
4.	Mocowanie na tylny TUZ kat. II	
5.	Połączenia ramy i zbiornika nierozłączne	
6.	Niezależny od ciągnika układ hydrauliczny	
7.	Sterowanie 100% elektroniczne, - joystick	
8.	Moc układu hydraulicznego min. 40 kM	
9.	Ciśnienie pracy min 210 Bar	
10.	Przepływ oleju min 80 l/min	
11.	Płynna regulacja położenia głowicy w stosunku do terenu	
12.	Hydrauliczno – gazowy bezpiecznik podnoszenia i opuszczania ramienia	
13.	Hydrauliczno – gazowy bezpiecznik najazdowy ramienia	
14.	Obrót ramienia w poziomie min 90°	
15.	Układ stabilizacji ramienia śrubami rzymskimi	
16.	Znak bezpieczeństwa CE lub równoważne	
17.	Ciężar max. 1000 kg	
CZĘŚĆ II- 2. GŁOWICA DO KOSZENIA KRZAKÓW I TRAW		
KOMPATYBILNA Z WYSIĘGNIKIEM WIELOFUNKCYJNYM		
18.	KOMPATYBILNA Z WYSIĘGNIKIEM WIELOFUNKCYJNYM	
19.	Moc na wale tnącym powyżej 37 KM	
20.	Szerokość głowicy koszącej 100 - 130 cm	
21.	Noże umożliwiające cięcie i rozdrabnianie krzaków o średnicy minimum 6cm	
22.	Dwa komplety zapasowe noży i śrub mocujących	
23.	Obroty wału roboczego min. 2500 obr/min	
24.	Przepływ oleju min. 80 l/ min	

25.	Regulowany kąt pracy w zakresie min +/-180°	
26.	Znak bezpieczeństwa CE lub równoważne	
27.	Ciężar głowicy do 350 kg	
CZĘŚĆ II- 3. PIŁA DO CIĘCIA GAŁĘZI		
KOMPATYBILNA Z WYSIĘGNIKIEM WIELOFUNKCYJNYM		
28.	KOMPATYBILNA Z WYSIĘGNIKIEM WIELOFUNKCYJNYM	
29.	Szerokość robocza 165 - 200cm	
30.	Masa 200 - 250 kg	
31.	Min Przepływ oleju 60 l/min	
32.	Bezobsługowy napęd między tarczami	
33.	Średnica tarcz tnących 600 - 660mm	
34.	minimalne ciśnienie robocze 20 MPa	
35.	Znak bezpieczeństwa CE lub równoważne	
CZĘŚĆ II- 4. ODMULARKA		
KOMPATYBILNA Z WYSIĘGNIKIEM WIELOFUNKCYJNYM		
36.	KOMPATYBILNA Z WYSIĘGNIKIEM WIELOFUNKCYJNYM	
37.	Średnica dysku roboczego min 750mm	
38.	Moc silnika hydraulicznego min 45 KM	
39.	Masa 200 - 250 kg	

40.	Min ciśnienie robocze oleju 22 MPa	
41.	Min. Przepływ oleju 85l/min	
42.	Znak bezpieczeństwa CE lub równoważne	

Zamawiający wymaga minimalnej długości okresu gwarancji na dostarczony ciągnik oraz z osprzęt wynoszący 12 miesięcy. Długość okresu gwarancji na dostarczony ciągnik oraz osprzęt - stanowi kryterium oceny ofert. Wykonawca może zaoferować dłuży okres gwarancji na dostarczony ciągnik oraz osprzętem zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale 17 SWZ.

Uwaga: Wykonawca wraz z dostawą ciągnika (część I), osprzętu (część II) przekaze Zamawiającemu wszystkie związane z przedmiotem zamówienia niezbędne dokumenty w języku polskim takie jak: książki gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji, homologacje, certyfikaty, świadectwa, atesty i inne wymagane dokumenty pozwalające Zamawiającemu w zgodzie z przepisami prawa polskiego na eksploatację (rejestrację) i użytkowanie.