

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest:

„Dostawa czterech fabrycznie nowych mulczerów leśnych”
(rozdrabniaczy do pozostałości pozrębowych)

Kod CPV: 16600000-1 Specjalne maszyny używane w rolnictwie lub leśnictwie

Szczegółowe warunki techniczne:

Walec powinien posiadać deklarację zgodności Unii Europejskiej CE i spełniać normy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.

Zakres zamówienia obejmuje dostawę czterech fabrycznie nowych mulczerów leśnych (rozdrabniaczy do pozostałości pozrębowych) o parametrach technicznych nie gorszych niż wymienionych w poniższej tabeli:

Lp.	Parametry techniczno-użytkowe
1.	Mulczer – rozdrabniacz leśny przeznaczony do rozdrabniania pozostałości zrębowych (możliwość mieszania z glebą, oczyszczanie terenu z krzaków i zarośli jak również likwidacja upraw), przygotowania powierzchni do odnowień, remontu dróg leśnych kamienistych lub żwirowych itp. Możliwość rekultywacji gruntu.
2.	Mulczer - przystosowany do pracy z ciągnikiem o mocy 190-240 KM
3.	Mulczer - fabrycznie nowy, posiadający swój indywidualny nr seryjny. Rok produkcji nie wcześniej niż 2026 r.
4.	Urządzenia i podzespoły zamontowane w maszynie muszą spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i europejskich dopuszczających do użytkowania, w szczególności spełniający wymogi określone Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 grudnia 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. z 2019 poz.2560)
5.	Gwarancja minimum 12 miesięcy lub 2000 motogodzin
6.	Szerokość robocza min. 2300 mm
7.	Całkowita szerokość maszyny nie więcej niż 2750 mm
8.	Frezowanie oraz kruszenie min. 250 mm
9.	Średnica rotora min. 500 mm

10.	Ilość obrotów WOM (wału odbioru mocy) 1000 obr/min
11.	Ilość narzędzi (zębów roboczych) min. 66 o dużej żywotności (np. spiek węglik , węglik wolframu) , z systemem oczyszczania komory roboczej, szybko wymienialne
12.	Przeciwnoże do kruszenia przeciwbieżnego
13.	Rama hydrauliczna do pochylania drzew/gałęzi
14.	Wyposażony w wał odbioru mocy wraz ze standardową końcówką (dobierany w momencie zamówienia mulczera do wskazanego przez zamawiającego ciągnika). Krzyżaki wału o wymiarze min. 50x118
15.	Prowadzenie wału WOM umożliwiające pracę pod różnymi kątami zabezpieczające uszkodzenie przegubów WOM Zamawiający dopuszcza rozwiązania wykorzystujące pochylaną (uchylną) przekładnię główną zapewniającą ograniczenie kątów pracy wału WOM
16.	Napęd rotora min. jednostronny (np. przekładnia zębata) Dopuszcza się przekładnie pasową z napędem dwustronnym min. 5szt. pasów napędowych na stronę
17.	Zestaw przewodów hydraulicznych, niezbędnych do sterowania maszyną z poziomu ciągnika
18.	Sprzęgło hydrokinetyczne zabezpieczające ciągnik oraz mulczer przed uszkodzeniem układu przeniesienia napędu na bęben roboczy (przed przekładniami bocznymi) dopasowujące się do obciążenia i mocy ciągnika z opcją płynnego uruchomienia maszyny, wbudowane w maszynę
19.	Masa maszyny nie mniej niż 3000 kg
20.	Zawieszenie urządzenia na trypunktowym układzie zawieszenia ciągnika
21.	Płozy dwuwarstwowe z min. 4 punktowymi zakresami regulacji wysokości. Płozy wyposażone w co najmniej cztery stałe pozycje regulacji wysokości, realizowane za pomocą co najmniej czterech otworów ustalających, umożliwiających zmianę położenia płóz względem konstrukcji maszyny. Regulacja wysokości musi odbywać się skokowo (pozycjami). Regulacja bezstopniowa nie jest dopuszczalna.
22.	Ekran zabezpieczający przed wypadaniem rozdrobnionej masy od strony ciągnika
23.	Wykonawca musi zapewnić wsparcie techniczne i serwis oferowanego sprzętu.

Wymogi obsługowo- eksploatacyjne:

Dołączenie do protokołu zdawczo-odbiorczego na własny koszt:

1. Karty gwarancyjnej (na maszynę, podzespoły) i serwisowej, w języku polskim (PL).
2. Instrukcji systematycznej obsługi (codziennej, tygodniowej itd.), instrukcji obsługi i konserwacji, oraz komplet dokumentacji techniczno-ruchowej i organizacyjnej w języku polskim (PL).

3. Deklaracji zgodności CE w języku polskim (PL).
4. Zestawienia części wymienianych przy przeglądach technicznych i ich cen (w okresie gwarancyjnym), w języku polskim (PL).
5. Katalogu części zamiennych oraz harmonogramu wykonywanych usług technicznych, w języku polskim (PL) (dopuszcza się język angielski lub niemiecki, dostęp do katalogów w trybie on-line)

Warunki gwarancji i serwisu:

1. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny urządzeń.
2. Gwarancja na przedmiot zamówienia co do jego jakości, zgodności z wszelkimi dotyczącymi go normami i przepisami prawa obowiązującymi w Polsce, na okres **nie krótszy niż 12 miesięcy lub 2000 motogodzin** pracy od chwili wydania urządzenia Zamawiającemu po potwierdzeniu protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag w miejscu lokalizacji tj. Lasy Państwowe Ośrodek Transportu Leśnego przy ul. Poznańskiej 10 w Świebodzinie.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić przy podpisywaniu umowy dokumenty autoryzacyjne producenta na wykonywanie czynności serwisowych - oświadczenie, z których wynikać będzie, że wykonywanie usług gwarancyjnych przez Wykonawcę nie pozbawi Zamawiającego gwarancji producenta.
4. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte usterki, wady, awarie i uszkodzenia materiałowe i wykonawcze powstałe przy prawidłowej eksploatacji dostarczonego urządzenia zgodnym z instrukcją obsługi.
5. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do zaspokojenia wszelkich roszczeń wynikłych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy na podstawie obowiązujących przepisów Kodeksu cywilnego o odszkodowaniu oraz o rękojmi za wady fizyczne i prawne oraz gwarancji jakości.
7. Czas dokonania diagnozy na zgłoszoną awarię – **nie dłuższy niż 3 dni robocze** od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
8. Maksymalny czas na usunięcie awarii **nie dłuższy niż 14 dni** kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii, a w uzasadnionych obiektywnych przypadkach w terminie uzgodnionym z Zamawiającym licząc od dnia wykonania diagnostyki.
9. Jeżeli wykonawca nie usunie w terminach wskazanych w pkt. powyżej awarii, wady, usterki stwierdzonej w okresie gwarancji lub nie wykona napraw lub innych zobowiązań gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo:
 - a) żądać od Wykonawcy nieodpłatnego dostarczenia sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt objęty naprawą na okres do czasu skutecznego usunięcia wady lub awarii. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy sprzętu zastępczego w terminie 3 dni roboczych od wezwania Zamawiającego albo dalsze oczekiwanie mogłoby spowodować zakłócenie działalności Zamawiającego, Zamawiający ma prawo wynająć sprzęt zastępczy od podmiotu trzeciego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu poniesione z tego tytułu, uzasadnione koszty, na podstawie przedstawionych dokumentów księgowych.
 - b) zlecić wykonanie naprawy podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnień określonych w ppkt. a) i b) nie wyłącza prawa do naliczania kar umownych ani dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

10. Gwarancja wydłużona jest o czas napraw gwarancyjnych.
11. Usługa serwisowa w ramach gwarancji, w tym przeglądy serwisowe – **do 5 dni roboczych** od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
12. W trakcie gwarancji transport mulczera do punktu serwisowego nieodpłatnie staraniem i na koszt sprzedawcy.
13. Gwarancja nie obejmuje:
 - a) materiałów i części wynikających z normalnego użytkowania takich jak oleje, smary, wkłady filtrów, paski klinowe, pasy napędowe, sworznie, tuleje, noże robocze;
 - b) niewłaściwego użytkowania, wypadku, przeróbki, czy nieprzestrzegania instrukcji w zakresie konserwacji lub użytkowania produktu.

Warunki handlowe:

1. Maszyna fabrycznie nowa rok produkcji nie wcześniejszy niż 2026, pochodząca z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania pojazdu z produkcji jednostkowej, prototypu i takiego, którego parametry zostały zmienione pod kątem spełniania wymagań niniejszego postępowania.
2. Warunki dostawy na zasadach DDP Incoterms 2020, w tym transport i rozładunek w miejscu lokalizacji tj. 66-200 Świebodzin, ul. Poznańska 10; po stronie wykonawcy.
3. Termin realizacji: dostawa najpóźniej **do 4 tygodni od dnia podpisania umowy**.
4. Szkolenia pracowników – wykonawca zorganizuje szkolenie co najmniej 4 pracowników Zamawiającego w zakresie prowadzenia, obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzenia w miejscu lokalizacji tj. 66-200 Świebodzin, ul. Poznańska 10 w terminie do 5 dni od dnia dostarczenia urządzenia.