

**Znak sprawy: 6/ZZO/2021/ZP**

Olszowa, 22.06.2021 r.

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

zwany dalej (OPZ)

**na zadanie pn.:**

**„Dostawa mobilnego rozdrabniacza wolnoobrotowego jednowałowego dla Projektu pn.: „Modernizacja i rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Olszowa” z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 - 2020”.**

## **I. Opis Przedmiotu zamówienia**

1. Wykonawca dostarczy oraz uruchomi przedmiot umowy w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.
2. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy, a rok produkcji nie wcześniejszy niż 2020 r., wolny od wad fizycznych i objęty gwarancją producenta.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiotowe środki dowodowe, których wykaz znajduje się w dalszej części OPZ tj. m.in. instrukcję obsługi, schematy w języku polskim i inne dokumenty, które zapewnią Zamawiającemu prawidłową eksploatację i zabezpieczą go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
4. Dostawa stwierdzona będzie protokołem odbioru, dokonany po rozruchu urządzenia sporządzonym według załącznika do Wzoru Umowy (Załącznik nr 4 do SWZ - Wzór Umowy).
5. Dostarczony przedmiot zamówienia należy oznaczyć w wersji kolorowej następującymi znakami graficznymi:
  - kolorowym logotypem Zamawiającego (ZZO Olszowa) , którego wzór stanowi załącznik nr 11 do SWZ,
  - oznaczeniem programu dofinansowania,.
6. Zamawiający informuje, że do wykonania oznaczeń możliwe jest wykorzystanie naklejek na folii samoprzylepnej. Naklejki winny charakteryzować się trwałością oraz odpornością na warunki atmosferyczne (min. 5 lat).
7. Przygotowana maszyna winna posiadać aktualne badanie techniczne / wymagany przegląd, jeżeli obowiązek ten wynika z obowiązujących przepisów prawa.
8. Wykonawca na potrzeby przeprowadzenia odbioru oraz rozruchu przedmiotu zamówienia zapewni niezbędną ilość paliwa.
9. Wykonawca przeprowadzi szkolenie (min. 6 godz.) dla wskazanego przez Zamawiającego personelu w ilości maksymalnie 10 osób, w zakresie obsługi (z wykonaniem pokazu na różnych rodzajach materiału) oraz konserwacji przedmiotu zamówienia. Szkolenie zostanie przeprowadzone w dwóch grupach, w datach i godzinach ustalonych z Zamawiającym (min. 3 godziny. jedno szkolenie). Przewidywane godziny szkolenia 11:00 – 17:00.
10. Po dniu odbioru Zamawiający uzgodni z Wykonawcą termin szkolenia, o którym mowa w punkcie 9. Wyznaczony termin nie może przypadać na okres dłuższy niż 1 tydzień od dnia odbioru. Przeprowadzone szkolenia zostaną potwierdzone protokołem podpisanym przez

strony. Wzór protokołu stanowi załącznik do Wzoru Umowy (Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór Umowy).

11. Odbiór przedmiotu umowy poprzedzi rozruch maszyny wykonany wg poniższych zasad:

- a) w ramach rozruchu Wykonawca potwierdzi osiągnięcie parametru gwarantowanego dla obu frakcji odpadów określonego w cz. III OPZ pkt 2; rozruch na odpadach wielkogabarytowych obejmie przerobienie 5 Mg odpadu; rozruch na odpadach zielonych obejmie przerobienie 5 Mg odpadu,
- b) w ramach rozruchu Wykonawca potwierdzi osiągnięcie parametru gwarantowanego dla obu frakcji odpadów określonego w cz. III OPZ pkt 3;
- c) dodatkowo w ramach rozruchu Wykonawca potwierdzi sprawność maszyny rozumianą jako nieprzerwaną ciągłość jej pracy tj. 1 godzina rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych oraz 1 godzina rozdrabniania odpadów zielonych,
- d) Zamawiający zapewni ładowarkę z obsługą do podania odpadu do rozruchu,
- e) Zamawiający zapewni odpady do rozruchu,
- f) rozruch winien być wykonany w ciągu jednego dnia roboczego.

## II. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady

Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi za wady zostały określone we wzorze umowy stanowiący załącznik nr 4 do SWZ.

## III. Szczegółowy opis zamówienia

lp	Opis parametru - minimalne wymagania Zamawiającego
1	Przeznaczony do rozdrabniania odpadów komunalnych: odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07) oraz odpadów zielonych (kod 20 02 01)
2	<b>PARAMETR GWARANTOWANY:</b> <u>Regulowana wielkość rozdrabniania - minimalna frakcja rozdrabniania nie większa niż 150 mm; skuteczność rozdrobnienia wedle zadanego parametru gwarantowanego nie może być mniejsza niż 80% wsadu dla danej frakcji odpadów.</u>
3	<b>PARAMETR GWARANTOWANY:</b> <u>Wydajność rozdrabniacza:</u> a) <u>dla odpadów wielkogabarytowych wydajność minimalna 15 Mg/h – przy gęstości 200 kg/m<sup>3</sup>.</u> b) <u>dla odpadów zielonych wydajność minimalna 30 Mg/h – przy gęstości 350 kg/m<sup>3</sup>.</u>
4	Silnik spalinowy, wysokoprężny o mocy min. 250 kW spełniający normy emisji spalin
5	Masa robocza maszyny od 23 000 do 27 000 kg
6	Podwozie 3-osiowe z dyszlem oraz automatycznym sprzęgiem do samochodu

	ciężarowego (hakowiec 3-osiowy ze sprzęgiem typu Rockinger) oraz sprzęgiem elektrycznym i pneumatycznym
7	Rozdrabniacz zgodnie z aktualnymi przepisami przygotowany do jazdy po drogach publicznych
8	Tyłny zderzak łatwy do demontażu
9	Sygnalizacja świetlna obrazująca stan pracy maszyny
10	Wał roboczy opancerzony wraz z nożami rozdrabniającymi
11	Noże rozdrabniające na wale wymienne w ilości min 9 szt./mb wału roboczego
12	Długość wału roboczego 2000 mm do 3000 mm
13	Rewers obrotu wału
14	Średnica wału 600 mm do 1200 mm
15	Maksymalna prędkość obrotowa wału w przedziale 25-32 obroty/minutę
16	Dwa przenośniki taśmowe zbrojone wyposażone w zbieraki lub progi ułatwiające odbiór rozdrobnionego materiału
17	Regulacja prędkości przesuwu taśm
18	Taśmy zabezpieczone przed rozsypywaniem się na boki odpadów rozdrobnionych
19	Kosz zasypowy o pojemności min. 4,0 m <sup>3</sup>
20	Wielofunkcyjny pulpit sterowniczy obsługujący wszystkie funkcje rozdrabniacza
21	Dodatkowo pilot radiowy zdalnego sterowania obsługujący podstawowe funkcje rozdrabniacza
22	Pulpit sterowniczy pokazujący przynajmniej następujące parametry pracy rozdrabniacza: ilość motogodzin, ilość paliwa, temperaturę oraz ilość oleju hydraulicznego, prędkość wału, prędkość taśm
23	Układ centralnego smarowania
24	Układ automatycznego oczyszczania chłodnicy silnika
25	Separator magnetyczny nadtaśmowy
26	Dodatkowy napęd na koła umożliwiający przestawienie maszyny przez operatora z poziomu pilota, bez użycia dodatkowych maszyn lub pojazdów
27	Zapewnienie eksploatacji maszyny w warunkach do -20°C
28	Otwierana boczna ściana komory rozdrabniającej w celu swobodnego dostępu do wału, zębów i noży

#### **IV. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

W celu potwierdzenia zgodności oferowanej dostawy z wymaganiami, cechami oraz kryteriami określonymi w OPZ, związanymi z realizacją zamówienia Zamawiający wymaga przedłożenia przy realizacji Umowy, następujących dokumentów:

<b>lp</b>	<b>Opis</b>
1	Instrukcja obsługi
2	Certyfikat wydany przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę. Przez jednostkę badającą zgodność rozumie się jednostkę, o której mowa art. 105 ust. 2 Pzp.
3	Książka serwisowa wraz z kartą gwarancyjną
4	Katalog części zamiennych
5	Świadectwo homologacji dopuszczające maszynę do ruchu po drogach publicznych
6	Dokumenty niezbędne do rejestracji rozdrabniacza jako przyczepy specjalnej
7	Dokumentacja DTR