Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

– załącznik nr 1 do SWZ

Specyfikacja techniczna		
Inwestycja:	Dostawa fabrycznie nowego, mobilnego rozdrabniacza szybkoobrotowego bioodpadów/odpadów zielonych o mocy silnika spalinowego minimum 340 kW wraz ze zintegrowaną platformą.	
Adres dostawy i rozruchu	Oczyszczalnia ścieków GWDA, 64-920 Piła, ul. Na Leszkowie 4	
Zamawiający:	GWDA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	
Kod zamówienia według CPV	42996100-5	Rozdrabniarki
Piła, 04 kwiecień 2024		

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

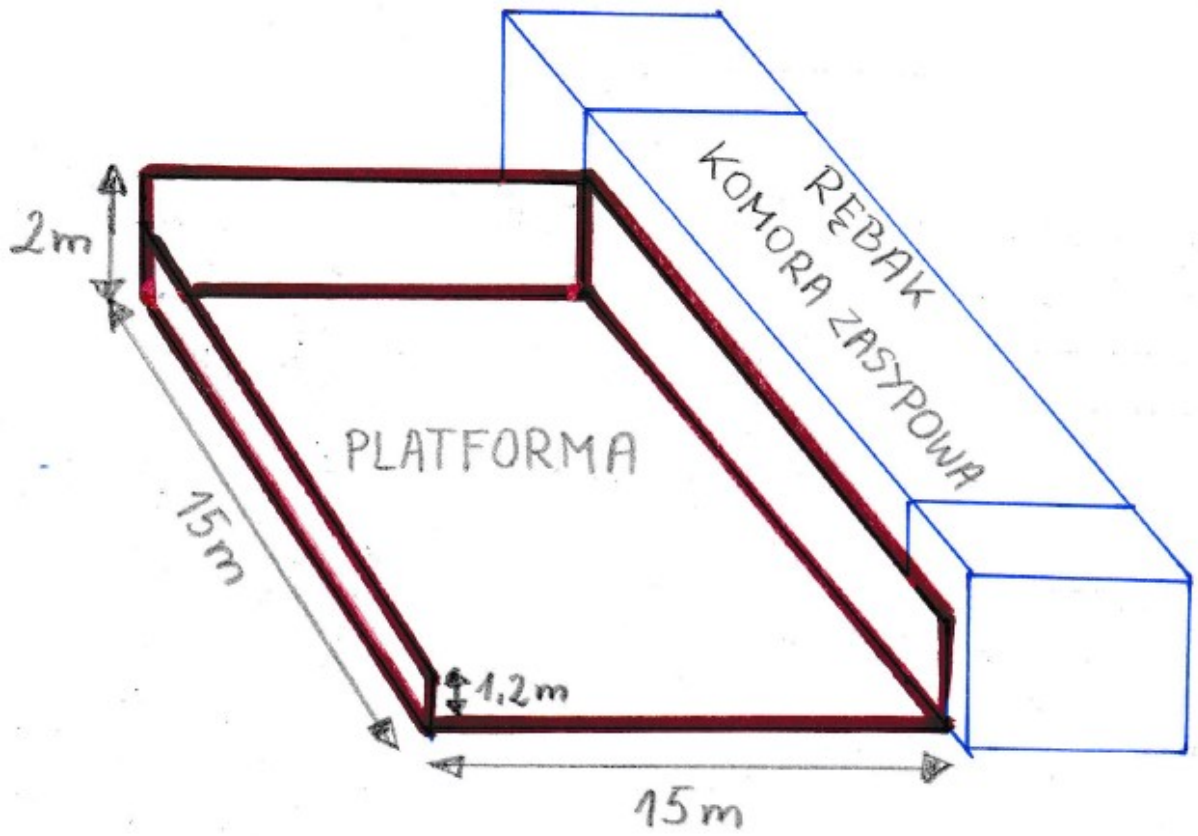
1. **Przedmiotem zamówienia** jest dostawa fabrycznie nowego, mobilnego rozdrabniacza szybkoobrotowego bioodpadów/odpadów zielonych o mocy silnika spalinowego minimum 340 kW wraz ze zintegrowaną platformą.
   Materiał wsadowy do rębaka to mieszaniny: trawy, liści, gałęzi, konarów, karpin oraz innych części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków, targowisk itp. oraz mix. odpadów zielonych i odpadów kuchennych zbieranych selektywnie u źródła celem uzyskania pożądanego wsadu do kompostowania – biogazowni w jednym cyku rozdrabniania.
   Maszyna ma być przystosowana również do rozdrabniania materiałów objętościowych np. zbelowanej słomy.

2. Wymagane parametry techniczne urządzenia:

1) Maszyna fabrycznie nowa, nie starsza niż 2023 r.
2) Typ maszyny, przeznaczenie:
   a. Rozdrabniacz szybkoobrotowy, mobilny, przeznaczony do rozdrabniania bioodpadów – odpadów zielonych tj. mieszaniny: trawy, liści, gałęzi, konarów, karpin oraz innych części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków, targowisk itp. oraz mix. odpadów zielonych i odpadów kuchennych zbieranych selektywnie u źródła celem uzyskania pożądanego wsadu do kompostowania – biogazowni w jednym cyku rozdrabniania.
   b. Maszyna ma być przystosowana również do rozdrabniania materiałów objętościowych np. zbelowanej słomy.
   c. Wielkość produktu końcowego po rozdrobnieniu maksymalnie do 150 mm.
3) Parametry i funkcje maszyny:
   a. Masa maszyny do 30 ton.
   b. Maszyna umieszczona na podwoziu maksymalnie trzyosiowym, z homologacją umożliwiającą poruszanie po drogach publicznych, wyposażona w system ABS, przystosowana do ciągnika rolniczego Claas Arion 440 (będącego na wyposażeniu zamawiającego).
   c. Maszyna wyposażona w system samonapędu pozwalający poruszać się w kierunku wzdłużnym bez angażowania ciągnika Class Arion 440.
4) Silnik:
   a. Diesel, spełniający normę min. Stage V.
   b. Moc silnika, min. 340 kW z układem chroniącym przed przeciążeniem.
   c. Zbiornik paliwa zintegrowany z maszyną.
   d. Zbiornik hydrauliczny zamontowany wewnątrz komory silnikowej, celem zabezpieczenia przed niekorzystnym działaniem zewnętrznych warunków środowiskowych.
   e. Silnik zabudowany w komorze w celu zabezpieczenia jednostki napędowej przed nadmiernym zapyleniem oraz ryzykiem pożaru.
5) Komora załadowcza:
   a. Podawanie materiału od góry na ruchomą podłogę wprowadzającą.
   b. automatyczne wprowadzanie materiału do komory rozdrabniającej przez podłogę wprowadzającą oraz rolkę wprowadzającą,
   c. Wysokość załadunku, wysokość burt – max. 2,5m.

   d. Bęben bijakowy - młotki montowane do elementów wahliwych (bijaków) za pomocą połączeń śrubowych.
   e. Wraz z urządzeniem Dostawca dostarczy dwa kosze rozdrabniające (klasyfikujące):
      i. pierwszy: wyposażony w żebra pionowe/ specjalistyczny do odpadów zielonych.
      ii. drugi: rozmiar oczek w koszu 150 x 150 mm.

6) Inne wymagania:
   a. Hydraulicznie składany i rozkładany przenośnik wyrzutowy o długości co najmniej 6000 mm i szerokości co najmniej 1400 mm, umożliwiający podanie materiału na wysokość co najmniej 2 000 mm.
   b. Automatyczny system czyszczenia chłodnicy za pomocą odwrócenia kierunku ciągu powietrza wytwarzanego przez wentylator.
   c. Automatyczny system wprowadzania materiału wraz z systemem przeciążeniowym.
   d. Hydrauliczny system samonapędu maszyny, pozwalający na przemieszczanie maszyny w trakcie pracy.
   e. Układ zdalnego sterowania radiowego (pilot), umożliwiający kontrolę nad pracą rozdrabniacza.
   f. System szybkiej wymiany kosza rozdrabiającego.
   g. Hydrauliczne opuszczana podpora przednia.
   h. Hydraulicznie podnoszony i opuszczany kosz rozdrabniający.
   i. Automatyczny system smarowania głównych punktów maszyny.
   j. Skrzynka narzędziowa z podstawowym wyposażeniem.
   k. Rolka magnetyczna na końcu taśmociągu wylotowego.
7) Platforma, maszynę należy dodatkowo doposażyć w platformę służącą do wykładania na nią materiału podawanego do rozdrabniacza.
   a. Platforma ma zostać zintegrowana z rozdrabniaczem tak aby oba elementy tworzyły jedną całość tj. były objęte jednym znakiem CE (deklaracją zgodności) oraz instrukcją obsługi.
   b. Platforma wykonana z blachy stalowej:
      i. nie przystosowana do przemieszczania się wraz z maszyną;
      ii. wytrzymała na najazd ładowarką oraz śmieciarkami o masie do 25 ton.
   c. Posadowienie platformy bezpośrednio na placu betonowym.
   d. Szerokość platformy – 15 m
   e. Długość platformy 15 m
   f. Wysokość boku 1 m, wysokość ściany czołowej oraz ściany od strony rozdrabniacza 2 m.
   g. Widok platformy przedstawia rys. nr 1.



Rys. 1 – Widok oraz główne parametry platformy.

8) Wymagane dokumenty:
   a. Świadectwo zgodności CE jako jednego zespołu: rozdrabniacz – platforma.
   b. Instrukcja obsługi maszyny DTR (w wersji papierowej i elektronicznej) w języku polskim.
   c. Katalog części zamiennych w języku polskim w wersji papierowej i na nośniku CD/USB.
   d. Karta gwarancyjna.
   e. Komplet dokumentów wymaganych w Wydziale Komunikacji w celu rejestracji maszyny.
9) Gwarancja:
   a. minimum 24 miesiące lub 2 000 mtg w zależności co nastąpi wcześniej.
   b. Dostawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski reagujący w ciągu 48 h od momentu zgłoszenia.
   c. Po 48 godzinach od momentu zgłoszenia Dostawca powinien wykonać naprawę gwarancyjną w ciągu 4 dni roboczych. Jeżeli naprawa zostanie przedłużona to począwszy od 5 dnia Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu rozdrabniarki zastępczej o takiej samej mocy i parametrach jak przedmiot zamówienia. Jeżeli Dostawca nie dostarczy maszyny zastępczej to Zamawiający wynajmie taką maszynę we własnym zakresie a kosztami (refaktura) obciąży Dostawcę.
   d. Jeżeli w okresie gwarancji rozdrabniacz ulegnie czterokrotnie awarii skutkującej czasem naprawy powyżej 4 dni roboczych, to przy piątej takiej awarii Dostawca

zobowiązany jest do wymiany maszyny na nową wolną od wad, przy czym niniejsze zapisy gwarancyjne biegną na nowo.

e. Trzykrotna awaria podzespołu niepodlegającego eksploatacyjnemu zużyciu podlega wymianie na nowy wolny od wad.
f. Wszystkie przeglądy okresowe wyszczególnione w instrukcji obsługi wykonuje w całości na własny koszt dostawca maszyny włącznie z materiałami eksploatacyjnymi.
g. Przeglądy maszyny zostaną wykonane przez autoryzowany serwis Dostawcy.
h. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia wykona rozruch mechaniczny i technologiczny urządzenia oraz próby eksploatacyjne.
i. Wykonawca zapewnia, że w dniu dostawy lub w innym terminie ustalonym z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego przeszkoli wyznaczonych pracowników w zakresie użytkowania, obsługi, konserwacji i eksploatacji dostarczonego urządzenia.
j. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt do GWDA sp. z o.o. z siedzibą w Pile, przy ul. Na Leszkowie 4.
k. Płatność 100% po dostawie maszyny pod wskazany adres i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru.
i. Wykonawca gwarantuje, że maszyna będąca przedmiotem zamówienia jest wolna od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych.

10) Termin dostawy przedmiotu zamówienia do 90 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

Sporządził: Mirosław Mikołajczak.