

Regionalny Zakład Zagospodarowania
Odpadów Sp. z o.o.
ul. Staroprzygodzka 121
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 62 503 37 00
NIP 622 278 03 55

Ostrów Wielkopolski dn.22.03.2018....

Otrzymują:
1/ Wykonawcy
2/ www.rzzo.com.pl

Znak sprawy: RZZO/TI/2018/3

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę w formie leasingu operacyjnego rozdrabniacza wolnoobrotowego na podwoziu gąsienicowym.

W związku z otrzymaniem wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ w niniejszym postępowaniu, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

- 1. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę maszyny z silnikiem wysokoprężnym o mocy 242kW z napędem wału z obu stron ?**

Uzasadnienie: Oferowany przez nas rozdrabniacz wolnoobrotowy z silnikiem wysokoprężnym o mocy 242 kW osiąga wydajność ponad 35 Mg/h przy gęstości materiału 300 kg/m³, co przewyższa wymagania określone w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (20 Mg/h o gęstości materiału 300 kg/m³). Przeniesienie napędu na wał z obu stron umożliwia lepsze wykorzystanie mocy silnika napędowego, w związku z czym silnik o mocy min. 240 kW umożliwia osiągnięcie takich parametrów eksploatacyjnych jak przy silniku o mocy min. 300 kW i napędzie wału z jednej strony. Dodatkowo silnik o mniejszej mocy pozwala na zredukowanie zużycia paliwa. Dopuszczenie w/w rozwiązania poszerza grono potencjalnych dostawców rozdrabniacza, co bezsprzecznie leży w interesie Zamawiającego. Z kolei zainstalowana moc oraz ilość zainstalowanych noży dają stosunek ok. 8 kW/nóż. Jednak ze względu na konstrukcję układu rozdrabniania cała moc w momencie rozdrabniania przekazywana jest na jeden nóż co daje wynik 242 kW/nóż. Zapisy mówiące o rozdrabniaczach z stosunkiem mocy 13kW/nóż uprzywilejowują rozdrabniacze z małą ilością noży na wale.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie rozdrabniacza wolnoobrotowego przeznaczonego do zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych, bioodpadów, drewnopochodnych oraz wielkogabarytowych o niższych parametrach technicznych i wyposażeniu odbiegającym od wymagań określonych w SIWZ. Zamawiający ustalając minimalną moc silnika wysokoprężnego kierował się swoimi potrzebami w zakresie możliwości przerobu odpadów.

- 2. Czy zamawiający dopuszcza dostawę maszyny z rusztem zintegrowanym z grzebieniem rozdrabniającym ?**

Uzasadnienie: Oferowany przez nas system jest równoważny z rozwiązaniami konkurencyjnych producentów i spełnia te samo zadanie. Regeneracja takiego systemu odbywa się poprzez napawanie, które jest szybszą i tańszą metodą od wymiany uszkodzonych modułów rusztu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostawę maszyny z rusztem zintegrowanym z grzebieniem rozdrabniającym pod warunkiem spełnienia warunku opisanego w punkcie 12 załącznika numer 3a.

3. Zamawiający wymaga dostawy maszyny wyposażonej w system umożliwiający rozdrabnianie bioodpadów w tym odpadów zielonych do frakcji poniżej 150mm. Prosimy o określenie dopuszczalnej ilości frakcji > 150 mm w materiale wyjściowym z rozdrabniacza.

Uzasadnienie: Żaden dostępny na rynku rozdrabniacz wolnoobrotowy nie jest w stanie rozdrobnić 100% materiału wsadowego do frakcji poniżej 150 mm. Wynika to z budowy i zasady działania takich rozdrabniaczy. Nawet w przypadku maszyn wyposażonych w kosze klasyfikacyjne nie da się uniknąć frakcji nadwymiarowej na materiale wyjściowym z rozdrabniacza.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, aby w przypadku rozdrabniania bioodpadów w tym odpadów zielonych we frakcji znajdowało się max. 10 % frakcji powyżej 150 mm.

4. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę maszyny z przenośnikiem dolnym oraz tylnym bez bezstopniowej regulacji prędkości przenośnika?

Uzasadnienie: zmiana prędkości przenośników wpływa jedynie na grubość warstwy odpadów znajdujących się na taśmach przenośnikowych. Przy niskiej prędkości warstwa ta jest duża, a przy wysokiej prędkości jest adekwatnie mniejsza.

Niezależnie od zadanej prędkości taśm przenośników odprowadzających ilość wyjściowego materiału z rozdrabniacza nie ulega zmianie.

Regulacja wydajności rozdrabniacza możliwa jest jedynie poprzez zmianę prędkości obrotowej wału (szybkości rozdrabnia) lub poprzez dozowanie materiału wejściowego przez operatora sprzętu załadowczego.

Redukcja prędkości przenośników poniżej maksymalnej, realizowana jest poprzez dławienie przepływu oleju hydraulicznego co powoduje niepotrzebny wzrost jego temperatury. Ponadto przy zredukowanej prędkości taśmy, wzrasta obciążenie przenośnika adekwatnie do ilości materiału na taśmie co wpływa negatywnie na żywotność podzespołów przenośnika (taśma, łożyska, itd.).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie rozdrabniacza wolnoobrotowego przeznaczonego do zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych, bioodpadów,



drewnopochodnych oraz wielkogabarytowych o niższych parametrach technicznych i wyposażeniu odbiegającym od wymagań określonych w SIWZ.

W związku z faktem, że Zamawiający oczekuje dostawy rozdrabniacza wyposażonego w separator magnetyczny nad taśmowy, którego stopień separacji bezpośrednio uzależniony jest od szybkości przemieszczania się odpadów na przenośnikach, Zamawiający oczekuje dostawy rozdrabniacza z możliwością regulacji prędkości podajników.

5. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę maszyny z przenośnikiem tylnym o szerokości roboczej 1000 mm?

Uzasadnienie: Uwzględnienie powyższego parametru poszerza grono potencjalnych dostawców rozdrabniacza, co bezsprzecznie leży w interesie Zamawiającego. Taśmy o szerokości 1000mm są powszechnie stosowane w rozdrabniaczach o mocy nawet 450kW o wydajności 100Mg/h i nie wpływa to na efektywność rozładunku rozdrabnianego materiału.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie rozdrabniacza wolnoobrotowego przeznaczonego do zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych, bioodpadów, drewnopochodnych oraz wielkogabarytowych o niższych parametrach technicznych i wyposażeniu odbiegającym od wymagań określonych w SIWZ.

Przesłanką minimalnej szerokości przenośnika nie pokrywa się z uzasadnieniem pytającego, a możliwością skutecznej separacji ferromagnetycznej co w przypadku większej szerokości taśmy jest ze sobą powiązane.

6. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę maszyny z pilotem sterowania radiowego bez dodatkowego wyświetlacza?

Uzasadnienie: Wymagana funkcja jest funkcją zbędna w procesie technologicznym i nie wnosi żadnych udogodnień, wszelkie informacje dotyczące pracy maszyny są zamieszczone na wyświetlaczu zamontowanym bezpośrednio na niej. Z uwagi na fakt, że tylko jeden producent rozdrabniaczy wolnoobrotowych stosuje piloty zdalnego sterowania wyposażone w wyświetlacz ciekłokrystaliczny pokazujący co najmniej prędkość obrotową silnika Zamawiający zamyka możliwość ubiegania się o przyznanie zamówienia publicznego konkurencyjnym dostawcom urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na dostawę maszyny z pilotem sterowania radiowego bez dodatkowego wyświetlacza, pod warunkiem udostępnienia aplikacji współdziałającej z urządzeniem na sprzęt mobilny zamawiającego. Aplikacja umożliwi aktywny podgląd funkcjonowania rozdrabniacza.

Z poważaniem


PREZES ZARZĄDU
Andrzej Strykowski