

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostawa nowego mobilnego rozdrabniacza:

1) Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, w celu zakupu, fabrycznie nowego – rok produkcji 2025 lub 2024 – mobilnego jednowałowego rozdrabniacza wolnoobrotowego służącego do rozdrabniania odpadów m innymi o kodach 200301, 200307 i 170904

2) Wymagane parametry i wyposażenie techniczne

a) Wymagania techniczne

- I. Urządzenie zabudowane na podwoziu gąsienicowym z nakładkami gumowymi lub polimerowymi umożliwiającymi poruszanie się po nawierzchni betonowej i asfaltowej. Podwozie z min. Dwoma prędkościami jazdy.
- II. Masa rozdrabniacza gotowego do pracy max. 28 ton.
- III. Wydajność eksploatacyjna min. 15 Mg/h przy ciężarze nasypowym wsadu 300kg/m³.
- IV. Urządzenie napędzane przez silnik wysokoprężny o mocy w przedziale minimum 250 kW maximum 350 kW, spełniający normy emisji spalin EUROMOT V lub Stage V lub wyższej. Określeniu normy towarzysza wyrazy: „lub równoważny”.
- V. Moc znamionowa silnika wysokoprężnego napędzającego wałek rozdrabniający przypadająca na jeden nóż tnący – min. 10kW/nóż (**parametr minimalny jest parametrem wymaganym. Wykonawca może zaoferować urządzenie posiadające wyższą wartość tego parametru – dodatkowe punkty w kryterium pozacenowym**)
- VI. Przeniesienie napędu na wał realizowane za pomocą przekładni zębatej z zabezpieczeniem przeciwpociągającym lub hydrauliczne przez silniki po obu stronach wału.(**Dodatkowe 10 Pkt w kryterium pozacenowym za zaoferowania wału napędzanego bezpośrednio, mechanicznie przez przekładnię zębatą**)
- VII. Napęd umożliwiający uruchomienie rozdrabniacza pod obciążeniem
- VIII. Zbiornik paliwa min. 400 litrów.
- IX. Komora rozdrabniająca wyposażona w jeden wał rozdrabniający usytuowany wzdłuż osi maszyny.
- X. Komora rozdrabniająca wyposażona w grzebień rozdrabniający.
- XI. Grzebień rozdrabniający wyposażony w zęby rozdrabniające (kontranoże) mocowane za pomocą połączeń śrubowych do listwy.
- XII. Boczna ściana komory otwierana hydraulicznie do kąta minimum 90° tworząc półkę/podest, celem łatwego dostępu do elementów rozdrabniających w celach serwisowych i w przypadku konieczności oczyszczenia komory, bez potrzeby wchodzenia operatora do wnętrza komory
- XIII. Długość wału rozdrabniającego min. 2000 mm.
- XIV. Średnica wału rozdrabniającego min. 600 mm.
- XV. Maksymalna prędkość obrotowa wału max 40 obr/min.
- XVI. Wał musi wyposażony w rewers umożliwiający rewers wału podczas pracy pod obciążeniem.

- XVII. Wał musi być wyposażony w dające się łatwo wymienić noże rozdrabniające, łączone do wału za pomocą połączeń śrubowych
- XVIII. Rozdrabniacz powinien być wyposażony w tworzący element przesiewająco-rozdrabniający system rusztu umieszczony pod wałem rozdrabniającym.
- XIX. Ruszt zbudowany w sposób modułowy, pozwalający na wymianę jednego elementu rusztu w przypadku jego uszkodzenia. Nie dopuszcza się rusztów wykonanych z jednego elementu w których nie ma możliwości demontażu pojedynczych modułów
- XX. System domielania odpadów musi dawać możliwość łatwego, ręcznego demontażu przez operatora bez użycia ciężkiego sprzętu (urządzenia dźwigowe, maszyny budowlane)
- XXI. Przeniesienie napędu na wał realizowane za pomocą przekładni zębatej (wykluczony jest napęd pasowy) lub hydraulicznie po obu stronach wału.
- XXII. Rozdrabniacz musi być wyposażony w zestaw wskaźników zawierający co najmniej wskaźniki: włączonej aktualnie funkcji, stanu paliwa, liczby przepracowanych godzin (kasowalny i niekasowalny), prędkości obrotowej wału korbowego silnika.
- XXIII. Rozdrabniacz wyposażony w przenośniki wyrzutowe frakcji po rozdrobnieniu: dolny i tylny.
- XXIV. Przenośnik dolny umieszczony pod wałem rozdrabniającym z możliwością włączenia rewersu taśmy w czasie pracy maszyny.
- XXV. Prędkość przenośnika dolnego regulowana bezstopniowo.
- XXVI. Przenośnik tylny: długość taśmy przenośnika min. 7000 mm i szerokość taśmy przenośnika min. 1000 mm.
- XXVII. Prędkość przenośnika tylnego regulowana bezstopniowo.
- XXVIII. Rozdrabniacz wyposażony w system sterowania radiowego.
- XXIX. Pilot sterowania radiowego wyposażony w wyświetlacz pokazujący aktualnie włączoną funkcję.
- XXX. Rozdrabniacz wyposażony w wyłączniki awaryjne w newralgicznych punktach maszyny.
- XXXI. Rozdrabniacz wyposażony w system powodujący wyłączenie urządzenia przy jego przeciążeniu.

b) Wyposażenie:

- I. Gaśnica.
- II. Instrukcja obsługi i bhp w języku polskim z uwzględnieniem zapobiegania awariom i usuwania skutków awarii.
- III. Katalog części zamiennych oraz schematy instalacji elektrycznej i hydraulicznej (również w wersji elektronicznej).
- IV. Dziennik konserwacji urządzenia.
- V. Certyfikat CE.
- VI. Wszelkie inne pozwolenia, atesty i certyfikaty niezbędne do korzystania z rozdrabniacza przez zamawiającego.

3. Warunki jakie musi spełnić Wykonawca :

1. Oferowany Rozdrabniacz musi spełniać wszystkie warunki przedstawione w punkcie 2 – **Wymagane parametry i wyposażenie techniczne** .
2. Okres gwarancji jakości na rozdrabniacz: 24 miesiące od daty podpisania przez obie strony Protokołu Odbioru lub do przepracowania min. 2000 mth w zależności, co nastąpi pierwsze.
3. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i napraw przez cały okres obowiązywania gwarancji jakości.
4. W okresie obowiązywania gwarancji jakości zapewnienie bezpłatnych przeglądów serwisowych rozdrabniacza według terminów określonych w instrukcji obsługi, książce serwisowej lub innym dokumencie zobowiązującym Zamawiającego do dokonywania przeglądów serwisowych. W ramach okresowych przeglądów serwisowych, o których mowa powyżej Wykonawca zapewni bezpłatny dojazd do miejsca wykonania przeglądu tj **instalacji położonej w miejscowości Trzebania 15, 64-113 Osieczna** („dalej: **Instalacja**”) oraz materiały eksploatacyjne i części zamienne niezbędne do przeprowadzania przedmiotowych przeglądów. W celu wykonania przeglądu serwisowego Zamawiający pozostawia rozdrabniacz do dyspozycji Wykonawcy w **Instalacji**
5. Bieg gwarancji jakości rozpoczyna się od daty podpisania przez obie strony Protokołu Odbioru.
6. Zaleca się, aby Wykonawca był autoryzowanym dystrybutorem producenta oferowanego rozdrabniacza.

Szkolenie minimum 5 pracowników Zamawiającego na terenie **Instalacji** w zakresie uruchomienia, eksploatacji, konserwacji, naprawy dostarczonego rozdrabniacza. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia dokumentu potwierdzającego przeszkolenie personelu Zamawiającego. Szkolenie zakończy się najpóźniej w dniu odbioru.