Załącznik nr 3a do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem dostawy jest rozdrabniacz wolnoobrotowy dwu wałowy

1. Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2019
2. Maszyna jest przeznaczona do rozdrabniania odpadów zielonych, odpadów drewnianych i odpadów wielkogabarytowych.
3. Masa całkowita od 21 Mg do 24 Mg. Maszyna zabudowana na ramie podhakowej według normy DIN 30722 z rolkami

4. Maszyna powinna posiadać dodatkowe koła pełne odporne na przebicie opuszczane hydraulicznie umożliwiają przestawianie maszyny przy pomocy dowolnych ciągników i maszyn budowlanych.

**Napęd**:

1. Silnik spalinowy wysokoprężny Norma emisji spalin: EU Stage 4 lub wyższą

2. Moc : min 270 kW

3. Pojemność zbiornika paliwa min 500 l

4. Rewers zespołu chłodnic, odwracanie łopatek wentylatora chłodnicy silnika w celu permanentnego oczyszczania chłodnic.

5. Oświetlenie komory silnika

**Rozdrabnianie materiału:**

1. Wały rozdrabniające 2 sztuki zsynchronizowane z systemem rewersu.

1.1 Liczba pierścieni rozdrabniających min 8 na wale

1.2 Liczba noży i zgniataczy na pierścieniach min 6

2. Wymiary wałów roboczych (długość / średnica) min 1700 / min 680 [mm]

3. Wymiary komory roboczej (długość / szerokość): min 1700 / min 2300 [mm]

4. Komora robocza wykonana z materiałów wysoko wytrzymałościowych.

5.Wysokość załadunku: max 2500 [mm]

6. Pojemność wanny zasypowej: min 3,0 m3

7. Wanna zasypowa hydraulicznie unoszona

8. Centralny układ smarowania

9. Wydajność: min 15 Mg/h rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych

.

**Główny panel sterowania:**1.Główny panel sterowania obsługujący funkcje:
— włączania i wyłączania wszystkich funkcji rozdrabniacza,
— włączanie i wyłączanie pracy wałów rozdrabniających,
— regulacja prędkości wałów,
— sygnalizacja dźwiękowa przed uruchomieniem rozdrabniania
2. Pilot z sterowaniem radiowym maszyny do obsługi rozdrabniacza
3. Wyświetlacz pokazujący min:
— prędkość obrotową wału korbowego silnika
— sumaryczny czas pracy urządzenia

— zużycie paliwa

— wskazanie stanów roboczych i awaryjnych maszyny

**Przenośnik odprowadzający frakcję rozdrobnioną:**1. Szerokość taśmy przenośnika powinna wynosić co najmniej 1400 mm
2. Długość przenośnika powinna wynosić co najmniej 6500 mm
3. Taśma wyposażona w zabieraki
4. Prędkość transportu regulowana
5. Przenośnik składany i rozkładany hydraulicznie

**INNE**

Gwarancja min 24 miesiące

Serwis do 600 km

**Wymagane dokumenty do przekazania w języku polskim:**1. Świadectwo zgodności CE
2. Katalog części zamiennych
3. Karta gwarancyjna i serwisowa
4. Instrukcja obsługi maszyny w języku polskim

5. Zapewnienie części zamiennych minimum 10 lat

**Opcje dodatkowe:**

**Maszyna powinna być dodatkowo wyposażona w**

1. Belkę łamiącą z przeciwnożami;
2. Separator metali żelaznych nadtaśmowy wraz z zsypnią.

**WIEDZA I DOŚWIADCZENIE:**

Urządzenie nie może być prototypem

Wykonawca przedstawi wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie. Wykaz musi zawierać co najmniej 2 dostawy Mobilnych Rozdrabniaczy Wolnoobrotowych dwuwałowych o mocy silnika spalinowego minimum 270 kW i spełniających normę emisji spalin STAGE 4 lub wyższą. Wykonawca na własny koszt dostarczy w/w maszynę na składowisko w Ujkowie Starym gmina Bolesław powiat olkuski i przeszkoli pracowników zamawiającego.