

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 03.10.2017r.

### Szczegółowy opis zamówienia

#### Rozdrabniacz wolnoobrotowy DW 3060 Buffalo Type D lub równoważny:

*Kod CPV: 16600000-1 Specjalne maszyny używane w rolnictwie lub leśnictwie*

- Fabrycznie nowy mobilny rozdrabniacz wolnoobrotowy do odpadów: zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych, bioodpadów, drewnopochodnych oraz wielkogabarytowych (karpina).
- Urządzenie nie może być prototypem i pochodzić z seryjnej produkcji. Liczba wyprodukowanych urządzeń oferowanego modelu i typu, co najmniej 3 z podaniem ich miejsc pracy oraz dat dostarczenia;
- Urządzenie zabudowane na podwoziu kołowym:
  - ✓ co najmniej trzyosiowym, dopuszczone do ruchu po drogach publicznych z prędkością co najmniej 70 km/h,
  - ✓ łączone do ciągnika za pomocą zaczepu przelotowego 50 mm lub zaczep siodłowy,
  - ✓ wyposażone w układ hamulcowy z systemem ABS oraz oświetlenie drogowe,
  - ✓ wyposażenie w zaczep kulowy na końcu dyszla, celem przeciągania maszyny po placu za pomocą np. ładowarki;
- Masa całkowita urządzenia gotowego do pracy nie powinna przekraczać 28 Mg;
- Moc znamionowa silnika wysokoprężnego napędzającego wał rozdrabniający – min. 8 kW/nóż;
- Urządzenie wyposażone w silnik wysokoprężny o mocy min. 350 kW spełniający normy emisji spalin EUROMOT IV;
- Zbiornik paliwa o pojemności min. 500 litrów;
- Komora rozdrabniająca powinna:
  - ✓ być wyposażona w jeden wał rozdrabniający oraz grzebień rozdrabniający, który usytuowany jest wzdłuż osi maszyny i stanowi podstawę rozdrabniania odpadów,
  - ✓ posiadać maksymalną wysokość załadunku 3400 mm,
  - ✓ posiadać minimalną szerokość załadunku 2800 mm.
  - ✓ w czasie pracy siła docisku grzebienia kontrolowana hydraulicznie,
  - ✓ w przypadku dostania się do maszyny elementu zakłóceniewego grzebień powinien się odchylić, a następnie powrócić do pozycji pracy,
- Wał oraz z grzebień usytuowany wzdłuż osi maszyny;
- Wał rozdrabniający powinien:
  - ✓ mieć długość co najmniej 3000 mm,
  - ✓ posiadać średnice co najmniej 600 mm,
  - ✓ mieć prędkość obrotową do 35 obr./min.,
  - ✓ być wyposażone w rewers oraz łatwo wymienne noże rozdrabniające, które powinny być łączone do wału za pomocą połączeń śrubowych.
  - ✓ możliwość stosowania różnych rodzajów noży: min trzy różne typy,
  - ✓ stosowanie różnych typów noży z wykorzystaniem tego samego mocowania do wału rozdrabniającego,
  - ✓ możliwość instalowania opcji limiterów rozdrabniających pod wałem, które tworzą rodzaj rusztu przesiewająco-mielącego.
- Przeniesienie napędu na wał za pomocą przekładni zębatej z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym;

- Zestaw wskaźników zawierający co najmniej wskaźniki: stanu paliwa, liczby przepracowanych godzin od początku eksploatacji, liczby przepracowanych godzin dziennie, prędkości obrotowej wału korbowego silnika;
- Maszyna wyposażona w przenośniki wyrzutowe frakcji po rozdrobieniu: dolny i tylny;
- Przenośnik dolny umieszczony pod wałem rozdrabniającym, powinien:
  - ✓ mieć długość min. 3 000 mm i szerokość min.:1000 mm,
  - ✓ możliwość włączenia rewersu taśmy w czasie pracy maszyny,
  - ✓ prędkość podajnika regulowana bezstopniowo,
- Przenośnik tylny powinien:
  - ✓ mieć długość taśmy min.: 5 500 mm i szerokość taśmy min. 1 200 mm,
  - ✓ rodzaj taśmy podajnika: z żebrami poprzecznymi do osi podajnika w celu łatwego transportu materiału na przymę,
  - ✓ prędkość podajnika regulowana bezstopniowo,
- Maszyna wyposażona w separator magnetyczny nadtaśmowy. Napęd separatora hydrauliczny. Szerokość czynna separatora min. 1200 mm;
- Maszyna wyposażona w system hydraulicznego napędu maszyny przód/tył/.
- Wykonawca zapewni dostępność autoryzowanego serwisu, przy czym czas reakcji nie może być dłuższy niż 48 godzin od daty pisemnego zgłoszenia awarii i awaria powinna być usunięta bezzwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni;
- Wymagane dokumenty i świadectwa (w j. polskim) do przekazania wraz z urządzeniem:
  - ✓ świadectwo zgodności CE,
  - ✓ katalog części zamiennych,
  - ✓ karta gwarancyjna,
  - ✓ instrukcja obsługi urządzenia DTR,
- Inne wymagania:
  - ✓ Okres gwarancji: min. 24 m-cy lub 2000 mth (w zależności co nastąpi wcześniej),
  - ✓ W ramach zamówienia Dostawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji i eksploatacji urządzenia,
  - ✓ Urządzenie powinno być wyposażone w wyłączniki awaryjne w niewrażliwych punktach maszyny,
  - ✓ Urządzenie powinno być wyposażone w system powodujący wyłączenie urządzenia przy jego przeciążeniu.

#### Kryterium dopuszczające:

- W celu wykazania się doświadczeniem Zamawiający wymaga: Wykonawca winien wykazać się wykonaniem dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie. Za dostawę odpowiadającą swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia zamawiający uznaje dostawę rozdrabniacza wolnoobrotowego umieszczonego na podwoziu trzyosiowym o mocy silnika min. 300 kW.