

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż nowej mobilnej rozrywarki do worków do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o. o. , adres: Rudno 17, 14-100 Ostróda.

Rozrywarka do worków będzie pierwszym elementem linii sortowniczej. Głównym zadaniem będzie rozrywanie worków z selektywnej zbiórki, opóźnianie oraz kruszenie lżejszych odpadów gabarytowych (np. drobne meble, palety drewniane, opakowania plastikowe) i przenoszenie ich zawartości na kanałowy przenośnik taśmowy. Skuteczność otwierania worków musi wynosić minimum 90%. Rozrywarka będzie umieszczona nad przenośnikiem kanałowym w sposób umożliwiający przeniesienie maszyny (brak trwałego przymocowania do gruntu) w różne miejsca hali sortowni

Podstawowe parametry techniczne:

1. Efektywna długość bębna minimum 2200 mm
2. Moc napędu bębna głównego (roboczego) minimum 37 kW
3. Napięcie robocze minimum 400V/50 HZ, klasa izolacji: IP 55
4. Przekładnia główna – planetarna
5. Liczba obrotów bębna w zakresie od 4 do 10 obrotów/min. (z możliwością regulacji za pomocą regulacji częstotliwości)
6. Średnica bębna minimum 800 mm
7. Poziom hałasu maksymalnie 85 dBA
8. Wydajność minimum 25 Mg/h
9. Waga bez kosza zasypowego (Mg) od 8,5 do 9

Dodatkowe informacje techniczne:

- **wymiary gabarytowe:**
 1. Długość korpusu w osi bębna minimum 3100 mm
 2. Szerokość korpusu minimum 2400 mm
 3. Wysokość korpusu minimum 1800 mm

4. Grubość blach ścian korpusu minimum 20 mm
5. Długość kosza zasypowego (w osi bębna) minimum 3500 mm
6. Szerokość kosza zasypowego minimum 2200 mm
7. Wysokość krawędzi zasypu maksymalnie 2500 mm
8. Pojemność kosza zasypowego około 6 m³

- **bęben roboczy:**

1. Grubość płaszczka bębna minimum 50 mm
2. Moment obrotowy 165 000 Nm
3. Ilość sekcji z zębami (hakami) na bębnie roboczym minimum 12
4. Ilość zębów (haków) w jednej sekcji minimum 2
5. Szerokość zęba (haka) 60 mm
6. Wysokość zęba (haka) 155 mm
7. Układ zębów na bębnie – spiralny
8. Materiał zębów – stal
9. Zęby powinny podlegać regeneracji

Wymagane dokumenty w języku polskim:

1. Deklaracja zgodności CE
2. Instrukcja obsługi (dokumentacja techniczno-ruchowa) – 2 egz. + wersja na CD – 2 egz.
3. Książka serwisowa
4. Katalog części zamiennych

Dodatkowe Wymagania:

- Urządzenie sterowane za pomocą szafy sterującej z panelem dotykowym
- Wyposażona w system ze sterowaniem za pomocą ekranu dotykowego
- Wyposażona w obwód zatrzymania awaryjnego
- W celach konserwacyjnych możliwość otworzenia hydraulicznie tylnej części maszyny
- Wyposażona w automatyczny system dopasowania parametrów pracy maszyny do wielkości i stopnia napełnienia worków
- Wyposażona w system zabezpieczający przed owijaniem bębna
- Rozrywarka do worków (mobilna) musi być kompatybilna z instalacją sterowania linii sortowniczej.
- Musi być zabezpieczona antykorozyjnie

- Sygnał startowy do załączenia z przenośnika 001. Dodatkowo na burcie przenośnika 002 urządzenie powinno być wyposażone w wyłącznik awaryjny rozrywarki, oraz przycisk włącz/wyłącz.
- Wykonawca zobowiązany jest do kompleksowego montażu dostarczonej maszyny wraz z podłączeniem do instalacji zasilania i sterowania oraz montażu leja zasypowego i niezbędnych konstrukcji.
- Po zakończeniu montażu maszyna ma przejść rozruch kontrolny, a Wykonawca w tym samym dniu przeprowadzi szkolenie z obsługi i konserwacji dla minimum 4 pracowników.
- Gwarancja na urządzenie minimum 36 miesięcy. W okresie objętym gwarancją Wykonawca będzie wykonywał bezpłatne przeglądy serwisowe.
- Termin dostarczenia urządzenia dla Zamawiającego maksymalnie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy
- Termin ważności oferty: 90 dni
- Płatność: po dostarczeniu urządzenia na podstawie protokołu odbioru (bez uwag). Termin płatności 14 dni na podstawie prawidłowo wystawionej /dostarczonej faktury VAT.
- Wykonawca na co najmniej 3 dni przed planowaną dostawą powiadomi Zamawiającego o dostarczeniu mobilnej rozrywarki do worków
- Wymagana wizja lokalna (w hali sortowni odpadów w Rudnie) przed złożeniem oferty (potwierdzone pisemnie).

INFORMACJA: Zmawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania, jeżeli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane w sprawie złożonego wniosku o dofinansowanie (uzupełnienie infrastruktury technologicznej ZUOK RUDNO Sp. z o. o. - zakup, dostawa i montaż nowej mobilnej rozrywarki do worków) zarejestrowanym pod numerem RPWM.05.01.00-28-0002/22 w ramach Osi priorytetowej 5 Środowisko przyrodnicze i racjonalne wykorzystanie zasobów, działanie 5.1 Gospodarka odpadowa. Konkurs nr RPWM.05.01.00-IZ.00-28-001/22.