**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |
| --- |
| 1. Urządzenie (Przesiewacz bębnowy) fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 o napędzie elektrycznym zasilane z zewnętrznego źródła2. Maszyna jest przeznaczona do przesiewania frakcji kompostowej, odpadów komunalnych zmieszanych, piasku, żwiru, biomasy3. Dopuszczalna masa całkowita DMC max 18000 kg4. Maszyna wraz z przenośnikami stanowi integralną całość. Nie dopuszcza się demontażu jakiegokolwiek elementu maszyny do transportu po drogach publicznych.5. Urządzenie nie może być prototypem. Wykonawca aby wykazać, że spełnia ten warunek powinien podać miejsca pracy i ich właścicieli maszyn oferowanego modelu o oferowanej specyfikacji. |
| **Rodzaj zabudowy:** |
| 1. Maszyna zabudowana na podwoziu kołowym, dwu osiowym – dopuszczona do ruchu po drogach publicznych.2. Wyposażony w układ hamulcowy z systemem ABS.3. Maszyna posiada dokumenty do rejestracji jako przyczepa specjalna lub jako przyczepa ciężarowa4. Maszyna wyposażona w oświetlenie drogowe umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych5. Maszyna wyposażona w żółte światło ostrzegawcze tzw. „kogut” (minimum 1 szt.) - zamontowane z tyłu pojazdu6. Pojazd posiadający w swojej budowie przednie i tylne podpory postojowe sterowane hydraulicznie lub mechanicznie7. Tylny zderzak wraz z oświetleniem drogowym zdejmowany do pracy 9. Możliwość podczepienia maszyny pod samochód ciężarowy lub ciągnik rolniczy. Wymagana jest regulacja wysokości sprzęgu.10. Ilość dostarczonych sprzęgów: 1 o średnicy 50 mm. 11. Zawieszenie podwozia mechaniczne (resory paraboliczne)  |
| **Silnik elektryczny:** |
| 1. Moc minimum 25 kW max 55 kW
2. Centralny układ smarowania.
3. Wszystkie osłony jednolite pozwalające na uzyskanie dostępu do poszczególnych elementów maszyny.
 |
| **Główny panel sterowania:** |
| 1.Główny panel sterowania obsługujący funkcje:- włączania i wyłączania bębna,- regulacja prędkości obrotowej bębna,- regulacja prędkości przenośnika w leju zasypowym,- sygnalizacja dźwiękowa przed uruchomieniem przesiewania 2. Dodatkowy panel sterowania umieszczony z tyłu maszyny obsługujący składanie i rozkładanie przenośników frakcji nadsitowej oraz podsitowej3. Wyświetlacz pokazujący min:- prędkość obrotową wału korbowego silnika- dzienny i sumaryczny czas pracy urządzenia- temperaturę silnika. |
| **Bęben przesiewacza:** |
| 1. Długość bębna: min 4500 mm2. Średnica bębna: min 1800 mm3. Liczba dostarczonych bębnów: jeden w maszynie.4. Wielkość oczek w bębnie: 40mm perforacja kwadratowa5. Grubość poszycia bębna: : jednolity płaszcz stalowy minimum 8 mm, 6. Napęd silnikiem hydraulicznym lub elektrycznym przeniesienie napędu na bęben za pomocą przekładni zębatej bezcięgnowej lub łańcuchowej 7. Prędkość obrotowa bębna regulowana bezstopniowo8. Urządzenie wyposażone w szczotkę czyszczącą bęben. Szczotka podnoszona i opuszczana hydraulicznie lub mechanicznie. Mechanizm szczotki w swojej budowie zawiera możliwość regulacji stopnia docisku – w zależności od potrzeb i rodzaju przesiewanego materiału. Szczotka oczyszczana za pomocą zbieraka9. Urządzenie musi umożliwiać szybka wymianę bębna10. Bęben wyposażony w lemiesz prowadzący umieszczony wewnątrz bębna zapewniający łatwe prowadzenie materiału. |
| **Przenośnik podający:** |
| 1. Szerokość taśmy przenośnika minimum 1000mm2. Długość przenośnika minimum 3500mm3. Taśma przenośnika wyposażona w zabieraki4. Prędkość taśmy regulowana z pulpitu sterowania5. Prędkość taśmy uzależniona od ilości (masy) przesiewanego materiału w bębnie realizowane przez czujniki spowalniające zabezpieczające przed przeładowaniem6. Przenośnik w zasobniku wyposażony w automatyczne, utrzymanie równoległego prowadzenia taśmy w jego wzdłużnej osi |
| **Przenośnik odprowadzający frakcję nadsitową:** |
| 1. Szerokość taśmy przenośnika powinna wynosić co najmniej 800 mm2. Długość przenośnika powinna wynosić co najmniej 5000 mm3. Taśma wyposażona w zabieraki4. Prędkość transportu regulowana5. Przenośnik składany i rozkładany hydraulicznie. |
| **Przenośnik odprowadzający frakcję podsitową:** |
| 1. Szerokość taśmy przenośnika powinna wynosić co najmniej 800 mm2. Długość przenośnika minimum : 5000 mm3. Prędkość transportu regulowana4. Przenośnik składany i rozkładany hydraulicznie lub mechanicznie. |
| **Kosz zasypowy:** |
| 1. Długość min 3400 mm2. Szerokość min 1650 mm3. Wysokość załadunku: max 2800 mm4. Pojemność kosza zasypowego: minimum 4,5m3 |
| **Serwis, Eksploatacja, Gwarancja:** |
| 1. Serwis na terenie Polski2. Bieżąca dostępność części zamiennych3. Gwarancja min. 2 lata  |
| **Wymagane dokumenty do przekazania w języku polskim:** |
| 1. Świadectwo zgodności CE2. Katalog części zamiennych3. Karta gwarancyjna i serwisowa4. Instrukcja obsługi maszyny  |