**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |
| --- |
| 1. Urządzenie (Przesiewacz bębnowy) fabrycznie nowe, rok produkcji 2022 o napędzie elektrycznym zasilane z zewnętrznego źródła  2. Maszyna jest przeznaczona do przesiewania frakcji kompostowej, odpadów komunalnych zmieszanych, piasku, żwiru, biomasy  3. Dopuszczalna masa całkowita DMC max 18000 kg  4. 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 ciężarowa  4. Maszyna wyposażona w oświetlenie drogowe umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych  5. Maszyna wyposażona w żółte światło ostrzegawcze tzw. „kogut” (minimum 1 szt.)  - zamontowane z tyłu pojazdu  6. Pojazd posiadający w swojej budowie przednie i tylne podpory postojowe sterowane hydraulicznie lub mechanicznie  7. 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 podsitowej  3. Wyświetlacz pokazujący min:  - prędkość obrotową wału korbowego silnika  - dzienny i sumaryczny czas pracy urządzenia  - temperaturę silnika. |
| **Bęben przesiewacza:** |
| 1. Długość bębna: min 4500 mm  2. Średnica bębna: min 1800 mm  3. Liczba dostarczonych bębnów: jeden w maszynie.  4. Wielkość oczek w bębnie: 40mm perforacja kwadratowa  5. 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 bezstopniowo  8. 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 zbieraka  9. Urządzenie musi umożliwiać szybka wymianę bębna  10. Bęben wyposażony w lemiesz prowadzący umieszczony wewnątrz bębna zapewniający łatwe prowadzenie materiału. |
| **Przenośnik podający:** |
| 1. Szerokość taśmy przenośnika minimum 1000mm  2. Długość przenośnika minimum 3500mm  3. Taśma przenośnika wyposażona w zabieraki  4. Prędkość taśmy regulowana z pulpitu sterowania  5. Prędkość taśmy uzależniona od ilości (masy) przesiewanego materiału w bębnie realizowane przez czujniki spowalniające zabezpieczające przed przeładowaniem  6. 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 mm  2. Długość przenośnika powinna wynosić co najmniej 5000 mm  3. Taśma wyposażona w zabieraki  4. Prędkość transportu regulowana  5. Przenośnik składany i rozkładany hydraulicznie  . |
| **Przenośnik odprowadzający frakcję podsitową:** |
| 1. Szerokość taśmy przenośnika powinna wynosić co najmniej 800 mm  2. Długość przenośnika minimum : 5000 mm  3. Prędkość transportu regulowana  4. Przenośnik składany i rozkładany hydraulicznie lub mechanicznie. |
| **Kosz zasypowy:** |
| 1. Długość min 3400 mm  2. Szerokość min 1650 mm  3. Wysokość załadunku: max 2800 mm  4. Pojemność kosza zasypowego: minimum 4,5m3 |
| **Serwis, Eksploatacja, Gwarancja:** |
| 1. Serwis na terenie Polski  2. Bieżąca dostępność części zamiennych  3. Gwarancja min. 2 lata |
| **Wymagane dokumenty do przekazania w języku polskim:** |
| 1. Świadectwo zgodności CE  2. Katalog części zamiennych  3. Karta gwarancyjna i serwisowa  4. Instrukcja obsługi maszyny |