**Załącznik Nr 1a do IDW – wzór**

………...........................................

 (miejscowość, data)

……………………………………….

 (nazwa i adres Wykonawcy)

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 **Zestawienie granicznych parametrów techniczno–użytkowych przerzucarki bramowej do kompostu** **z dołączanym urządzenie/przystawka do przykrywania pryzm (z tyłu - patrząc z miejsca operatora)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis koparki** | **Spełnia** | **Nie spełnia** |
| **Charakterystyka techniczna:** |
| **1** | Maszyna wyposażona w licznik motogodzin. |  |  |
| **2** | Maszyna fabrycznie nowa, rok produkcji 2018,2019, |  |  |
| **3** | Maszyna wyposażona w układ centralnego smarowania istotnych podzespołów |  |  |
| **4** | Maszyna wyposażona w komplet niezbędnych narzędzi serwisowych |  |  |
| **5** | Maksymalna wydajność przerzucarki nie mniej niż 1500 m3/h  |  |  |
| **6** | Maksymalna prędkość przerzucania regulowana bezstopniowo od 0 do 50 m/min |  |  |
| **7** | Dla optymalnego trybu pracy przerzucarka wyposażona w układ regulujący prędkość maszyny w zależności obrabianego materiału i ciśnienia na wale przerzucającym |  |  |
| **8** | Przerzucarka przystosowana do pracy w temperaturach od -15 °C do +40 °C, temperatura pryzm do około 80°C |  |  |
| **9** | Przerzucarka powinna być przystosowana do ciągłej pracy w warunkach wilgotności powietrza bliskiej 100%, przy temp. ok. 40°C, widoczności ograniczonej (poniżej 10m). |  |  |
| **10** | Silnik wysokoprężny o mocy max. 115 kW, gwarantujący spełnienie aktualnych unijnych norm emisji spalin |  |  |
| **11** | Podwozie gąsienicowe, z łatwym dostępem do podzespołów, gąsienice o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie, zapobiegające niszczeniu płyty kompostowej.  |  |  |
| **12** | Sterowanie ruchem maszyny przy pomocy wielofunkcyjn-ego/ych joystik-a/ów oraz pulpitu sterowniczego wyposażonego m.in. umożliwiający odczyt podstawowych parametrów roboczych maszyny, w języku polskim lub piktogramy |  |  |
| **13** | Możliwość obrotu maszyny w miejscu |  |  |
| **14** | Lemiesze pługowe z regulacją hydrauliczną dla czyszczenia powierzchni przed gąsienicami napędu przerzucarki, umieszczone na elastycznych przegubach umożliwiające ich dopasowanie się do nierówności terenu i stałe przyleganie do powierzchni placu oraz prowadzenie maszyny w pryzmach zachodzących na siebie |  |  |
| **15** | Przerzucarka musi być wyposażona w urządzenie/przystawkę, umożliwiające przykrywanie włókniną pryzmy za maszyną **-** patrząc z miejsca operatora. Dodatkowe urządzenie/przystawka do maszyny, będzie służyło do okrywania pryzm w celu redukcji uciążliwości zapachowej |  |  |
| **16** | Wyposażenie dodatkowe urządzenie/przystawka do przykrywania pryzm kompostowych włókniną musi zawierać kompletną jednostronną instalację hydrauliczną oraz elektryczną dla tego urządzenia/przystawki oraz 1 lub 2 bębny do zwijania/rozwijania włókniny i 7 kompletów włókniny (koloru zielonego, nasączonej środkiem zmniejszającym uciążliwość odorową) o wymiarach : szer. 6m dł. 60m |  |  |
| **17** | Urządzenie/przystawka do przykrywania pryzm musi być montowane za pomocą zaczepów mechanicznych i złączy hydraulicznych umożliwiających łatwy demontaż i pracę przerzucarki z urządzeniem/przystawką |  |  |
| **Wał przerzucający:** |
| **1** | napędzany hydraulicznie, o długości: min. 2,90 m - max.3,30 m,  |  |  |
| **2** | średnicy max. 1,2 m wyposażony w odpowiednie narzędzia robocze gwarantujące przerzucanie materiału budującego pryzmy z jednoczesnym jego wymieszaniem, |  |  |
| **3** | liczba obrotów wału max. do 360 obrotów na minutę, regulowana bezstopniowo przy jednoczesnej możliwości zmiany jego obrotów w przeciwnym kierunku |  |  |
| **4** | możliwość regulacji wysokości wału w przypadku konieczności wyjechania maszyny z pryzmy oraz zapewniające łatwość poruszania po placu kompostowni |  |  |
| **Kabina operatora:** |
| **1** | Ergonomiczna, przeszklona z czterech stron. |  |  |
| **2** | Zapewniająca łatwe oraz bezpieczne wsiadanie i wysiadanie z/do kabiny bez kontaktu z materiałem kompostowym |  |  |
| **3** | Wyposażona w przednie i tylne reflektory. |  |  |
| **4** | Wyposażona w osłony przeciwsłoneczne. |  |  |
| **5** | Fotel operatora amortyzowany wyposażony w pas bezpieczeństwa |  |  |
| **6** | Kabina w nadciśnieniu, wyposażona w system oczyszczania powietrza, instalacje ochrony powietrza z filtrem węgla aktywnego, zabezpieczenie przeciwhałasowe, klimatyzację, ogrzewanie centralne, radio, głośniki |  |  |
| **7** | Wyposażona w układ bezpieczeństwa, który zapewnia samoczynne zatrzymanie maszyny w momencie utraty kontroli przez operatora maszyny |  |  |
| **8** | Wyposażona w maskę oddechową dla operatora |  |  |
| **9** | Wyposażona w sygnał tonowy – jazda w tył. |  |  |
| **10** | Wyposażona w lampę migową ostrzegawczą koloru pomarańczowego |  |  |
| **11** | Wyposażona w gaśnicę |  |  |
| **12** | Wyposażona w apteczkę. |  |  |
| **Wymiary robocze pryzmy:** |
| **1** | szerokość pryzmy: 3 300 ÷ 3 700 mm.  |  |  |
| **2** | wysokość pryzmy: min. 1 600 mm przy maksymalnie opuszczonym walcu przerzucającym,  |  |  |
| **3** | roboczy przekroju pryzmy: min. 3,20 m2, liczony wg wzoru na pole trójkąta: P = 0,5 x szer. pryzmy x wys. pryzmy;  |  |  |
| **Wymiary:** |
| **1** | Wysokość max 3400 mm |  |  |
| **2** | Szerokość max 4300 mm |  |  |
| **3** | Długość max 4300 mm |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |
| **1** | Gwarancja min 24 miesięcy. |  |  |

Zamawiający po wyborze ofert oraz dostawie maszyny oceni czy oferowana dostawa przerzucarki bramowej do kompostu z dołączanym urządzenie/przystawka do przykrywania pryzm (tył - patrząc z miejsca operatora), odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, na podstawie danych (informacji) zawartych przez Wykonawcę w opisie - **Zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych oferowanej przerzucarki bramowej do kompostu z dołączanym urządzeniem/przystawką do przykrywania pryzm (z tyłu - patrząc z miejsca operatora)**, oraz danych dodatkowych , którego wzór Zamawiający przekazuje na **załączniku numer 1 do IDW**- wg formuły spełnia/nie spełnia oraz **na podstawie prób przeprowadzonych po wyborze oferty.**

**UWAGA**

Koszty prób związane z dostarczeniem oraz obsługą maszyny ponosi Wykonawca.

Po stronie Zamawiającego pozostają koszty przygotowania i budowy pryzm testowych.

**PRÓBY**

**Próby przedmiotu zamówienia odbędą się przed podpisaniem protokołu odbioru.**

**Bezwzględnym warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia będzie przeprowadzenie prób, które muszą potwierdzić wymagane przez Zamawiającego czasy przejazdu.**

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w IDW należy przeprowadzić próby w taki sposób, aby Wykonawca mógł wypełnić załączony do niniejszej IDW protokół stanowiący **Załącznik nr 1** do **IDW.** Protokół ten musi być bezwzględnie potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego - kierownika oczyszczalni ścieków w Trzebiatowie i załączony do protokołu odbioru. Próby należy wykonać w ciągu tygodnia od dostawy przedmiotu dostawy.

Próby odbędą się na przygotowywanej przez Zamawiającego pryzmach układanych według stałej receptury składającej się z osadu odwodnionego o zawartości suchej masy co najmniej 16% i słomy ułożonych w pryzmie w stosunku 1:1.

Na przygotowywanej pryzmie odbędą się dwa przejazdy maszyny –podczas których mierzony będzie każdorazowy czas przejazdu.

**PRZEJAZD NR 1 – dwukrotny**

Przejazd maszyny przez materiał zmieszany, złożony w pryzmie o wymiarach roboczych :

* 1. szerokość pryzmy: 3 300 ÷ 3 700 mm.
	2. wysokość pryzmy: min. 1 600 mm przy maksymalnie opuszczonym walcu

przerzucającym,

* 1. roboczy przekroju pryzmy: min. 3,20 m2, liczony wg wzoru na pole trójkąta:

P = 0,5 x szer. pryzmy x wys. pryzmy;

składającej się z osadu i słomy w stosunku 1:1 .

Czas przejazdu nr 1 nie może przekroczyć 20 minut.

**PRZEJAZD NR 2 - jednokrotny**

Przejazd maszyny z dołączanym urządzenie/przystawka do przykrywania pryzm (z tył - patrząc z miejsca operatora) przez materiał zmieszany w przejeździe pierwszym oraz przykrycie pryzmy włókniną.

Wymagany maksymalny czas przejazdu nr 2 – 25 minut

UWAGA : w wypadku całkowitego wyłączenia się maszyny podczas którejkolwiek z prób, próbę taką uważa się za niezaliczoną - nawet jeśli maszyna zmieści się w wymaganym czasie przejazdu.

**Maszyna, która nie przejdzie pomyślnie opisanych powyżej prób, będzie traktowana jako nie odpowiadająca wymaganiom określonym przez Zamawiającego w IDW. W takim wypadku, Zamawiający -pomimo wyboru najkorzystniejszej oferty - ma prawo unieważnić przetarg.**