**Załącznik nr 2 do SWZ**

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**oferowanego przez Wykonawcę fabrycznie nowego mobilnego rozdrabniacza szybkoobrotowego**

**do bioodpadów – odpadów zielonych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane**  **przez Wykonawcę** |
| **1** | **Producent, model, typ urządzenia:** | ………………………………..  ……………………………. \*\* |
| **2** | **Rok produkcji**: urządzenie nie starsze niż 2023 r. | rok produkcji: …………… \*\* |
| **3** | **Typ urządzenia, przeznaczenie:** | |
| 1) | a) rozdrabniacz szybkoobrotowy,  b) rozdrabniacz mobilny,  c) przeznaczony do rozdrabniania bioodpadów – odpadów zielonych tj. trawa, liście, gałęzie, itp. oraz mix odpadów zielonych i odpadów kuchennych zbieranych selektywnie u źródła, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 2) | wydajność maszyny dla odpadów zielonych, min. 120 m3/h, | wydajność: …… m3/h \*\* |
| 3) | wielkość produktu końcowego po rozdrobnieniu maksymalnie do 80 mm, | wielkość produktu końcowego  po rozdrobnieniu do ……… mm |
| 4) | masa maszyny od 18 Mg do 20 Mg, | masa maszyny …… Mg \*\* |
| 5) | a) maszyna umieszczona na podwoziu maksymalnie dwuosiowym,  b) umożliwiającym poruszanie po drogach publicznych,  c) wyposażona w system ABS, łączonym do ciągnika za pomocą zaczepu przelotowego fi 50,  d)wyposażona w oświetlenie drogowe, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 6) | wyposażanie w specjalny adapter kulowy zakładany na koniec dyszla, w celu przemieszczania maszyny po placu kompostowym i terenie Zakładu przy pomocy ładowarki kołowej. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| **4** | **Wymiary urządzenie (pozycja transportowa):** | |
| 1) | długość całkowita , min. 9 000 mm , max 10 000 mm, | długość całkowita:  ………...……. mm \*\* |
| 2) | szerokość całkowita, min. 2 400 mm, max 2 550 mm, | szerokość całkowita:  ..…….……… mm \*\* |
| 3) | wysokość całkowita, min. 3 500 mm, max 4 000 mm. | wysokość całkowita:  ………….…… mm \*\* |
| **5** | **Silnik:** | |
| 1) | diesel, spełniający normę min. Stage V, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 2) | liczba cylindrów: 6, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 3) | moc silnika, min. 380 kW przy min. 1900 obr/minutę z układem chroniącym przed przeciążeniem  *(parametr podlegający ocenie:*  *od 380 kW do 389 kW – 0 pkt.;*  *od 390 kW do 400 kW – 10 pkt.),* | moc silnika ……………. \*\* |
| 4) | zbiornik paliwa: min. 380 l, | zbiornik paliwa: ………… l \*\* |
| 5) | zbiornik AdBlue, min. 40 l, | zbiornik AdBlue: ………… l \*\* |
| 6) | zbiornik hydrauliczny zamontowany wewnątrz komory silnikowej, celem zabezpieczenia przed niekorzystnym działaniem zewnętrznych warunków środowiskowych, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 7) | silnik zabudowany w komorze umieszczonej w odległości co najmniej 1 500 mm od osi wału rozdrabniającego, w celu zabezpieczenia jednostki napędowej przed nadmiernym zapyleniem oraz ryzykiem pożaru. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| **6** | **Komora załadowcza:** | |
| 1) | podawanie materiału od góry na ruchomą podłogę wprowadzającą, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 2) | automatyczne wprowadzanie materiału do komory rozdrabniającej przez podłogę wprowadzającą oraz rolkę wprowadzającą, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 3) | podłoga oraz rolka napędzanie hydraulicznie, napęd rolki i podłogi niezależny, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 4) | szerokość załadunku, min. 2 600 mm, | szerokość załadunku:  ……..……… mm\*\* |
| 5) | wysokość załadunku, od min. 2 100 mm do max 2 300 mm, | wysokość załadunku:  od ……… mm do ……… mm\*\* |
| 6) | wysokość burt, min. 200 mm. | wysokość burt: …..……… mm\*\* |
| **7** | **Bęben bijakowy:** | |
| 1) | szerokość, min. 1 700 mm, | szerokość: ………… mm\*\* |
| 2) | średnica, min. 1 000 mm, | średnica: ………… mm\*\* |
| 3) | prędkość obrotowa, min. 600 obr./min., | prędkość obrotowa: ……… obr./min.\*\* |
| 4) | ilość bijaków: min. 32, | ilość bijaków: ………… \*\* |
| 5) | młotki montowane do elementów wahliwych (bijaków) za pomocą połączeń śrubowych – maksymalnie 1 śruba połączeniowa na młotek, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 6) | młotki montowane do elementów wahliwych (bijaków) wyłącznie przy pomocy śruby, bez dodatkowych elementów łącznych, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 7) | wraz z urządzeniem Dostawca dostarczy dwa kosze rozdrabniające (klasyfikujące):  - pierwszy: wyposażony w żebra pionowe/ specjalistyczny do odpadów zielonych,  - drugi: rozmiar oczek w koszu 80 x 80 mm. | TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\* |
| **8** | **Inne wymagania:** | |
| 1) | hydraulicznie składany i rozkładany przenośnik wyrzutowy: | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| - | o długości co najmniej 4500 mm, | długość przenośnika: ……… \*\* |
| - | o szerokości co najmniej 1400 mm, | szerokość przenośnika: …….… \*\* |
| - | umożliwiający podanie materiału na wysokość co najmniej 4 000 mm, | wysokość materiału: ………… \*\* |
| 2) | w celach serwisowych taśmociąg z możliwością jego opuszczenia do kąta  w zakresie 0 – 35 stopni, względem poziomu gruntu,  *(parametr podlegający ocenie:*  *od 0 do10 stopni – 5 pkt;*  *od 11 do 35 stopni – 0 pkt.)* | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  zakres opuszczenia taśmociągu: ……………. stopni \*\* |
| 3) | automatyczny system czyszczenia chłodnicy za pomocą odwrócenia kierunku ciągu powietrza wytwarzanego przez wentylator, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 4) | maszyna wyposażona w hydrauliczny system samonapędu maszyny, pozwalający na przemieszczanie maszyny w trakcie pracy z prędkością  min. 1m/min., | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  prędkość maszyny: …… \*\* |
| 5) | układ zdalnego sterowania radiowego, umożliwiający kontrolą nad pracą rozdrabniacza, pilot sterowania radiowego wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny pokazujący aktualnie włączaną funkcję, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 6) | główny panel sterowania, zlokalizowany na lewo bądź prawo od końców podłogi wprowadzającej, celem uniknięcia uszkodzeń podczas załadunku materiałem, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 7) | system szybkiej wymiany kosza rozdrabiającego – do 30 minut, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 8) | hydrauliczne opuszczana podpora przednia, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 9) | hydraulicznie podnoszony i opuszczany kosz rozdrabniający, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 10) | automatyczny system kontroli ilości wprowadzanego materiału do komory roboczej, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 11) | automatyczny system smarowania głównych punktów maszyny, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 12) | skrzynka narzędziowa z podstawowym wyposażeniem. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| **9** | **Dodatkowe wymagania:** | |
| 1) | wraz z dostawą urządzenie Wykonawca przekaże wymagane dokumenty:   * świadectwo zgodności CE, * instrukcja obsługi maszyny (w wersji papierowej i elektronicznej)  DTR w języku polskim, * katalog części zamiennych w języku polskim w wersji papierowej  i na nośniku CD/USB, * karta gwarancyjna, * wyciąg ze świadectwa homologacji, w celu zarejestrowania urządzenia jako przyczepa w wydziale komunikacyjnym, * warunki serwisowania gwarancyjnego i pogwarancyjnego, * harmonogram przeglądów w okresie gwarancji (dokument obowiązkowy w przypadku gdy producent urządzenia przewiduje przegląd/y okresowy/e urządzenia w okresie gwarancji). | TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\* |
| 2) | Wykonawca zapewnia, że w dniu dostawy lub w innym terminie ustalonym  z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego przeszkoli nieodpłatnie wyznaczonych pracowników w zakresie użytkowania, obsługi, konserwacji  i eksploatacji dostarczonej maszyny. | TAK / NIE\* |
| 3) | Wykonawca wykona:  - rozruch mechaniczny urządzenia,  - rozruch technologiczny urządzenia,  - próby eksploatacyjne urządzenia. | TAK / NIE\*  TAK / NIE\*  TAK / NIE\* |
| 4) | Wykonawca gwarantuje, że urządzenie będąca przedmiotem zamówienia jest wolna od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych. | TAK / NIE\* |
| 5) | Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnaczu,  gm. Brześć Kujawski, Machnacz 41a. | TAK / NIE\* |
| **10** | **Gwarancja:** | |
| 1) | 24 miesiące lub 2 000 MTh w zależności co nastąpi pierwsze. | TAK / NIE\* |
| 2) | Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny  na terenie Polski reagujący w ciągu 48 h (czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do urządzenia). | TAK / NIE\* |
| 3) | W przypadku gdy producent urządzenia przewiduje wykonanie przeglądu/ów okresowego/ych w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany będzie do ich wykonania poprzez zagwarantowanie autoryzowanego serwisu, który wykona przegląd/y okresowe w ilości wymaganej przez producenta urządzenia.  Koszty wykonania przeglądów są po stronie Wykonawcy, w szczególności: koszty dojazdu autoryzowanego serwisu do i z RZUOK w Machnaczu, koszty noclegu serwisu, koszty transportu, koszty roboczogodziny, koszty wymiany/uzupełnienia materiałów, płynów, smarów - jeżeli dotyczy itp.,  z zastrzeżeniem, że koszty części urządzenia, które podlegają zużyciu w trakcie użytkowania, pokrywa Zamawiający. | Producent  WYMAGA / NIE WYMAGA\*  przeglądu/ów  Dalej wypełnić tylko  w przypadku gdy producent przewiduje wykonanie przeglądu/ów:  Ilość przeglądów w okresie gwarancji: …………\*\*  Czy Wykonawca zagwarantuje autoryzowany serwis do wykonania przeglądów  TAK / NIE\*  Czy Wykonawca poniesie koszty wykonania przeglądów w okresie gwarancji:  TAK / NIE\* |

\* niepotrzebne skreślić

\*\* podać parametr techniczny oferowanego urządzenia

*Dokument winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

*\przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy*