**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/ówDalej 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*