**Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

1. **OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa części zamiennych do przerzucarki Biofix do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków, zwanych dalej „częściami zamiennymi”. Szczegółowe ilości oraz wymagania podano w tabeli poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa części zamiennych** | **Jednostka** | **Ilość** |
| 1. | **Łańcuch – RUD R160 (produkt referencyjny), lub równoważny**  **Wymagane cechy:**  - łańcuch stalowy o profilu okrągłym 26x100 mm odporny na ścieranie, do transportowania, szerokość 31/87mm, obciążenie 255kN, wytrzymałość 425kN – odcinek 133 ogniwa, 13,3 m; próbne naprężenie produkcyjne 240 N/mm2;naprężenie niszczące 400 N/mm2; twardość powierzchni w przegubie 800 HV 30 minut; głębokość nawęglania w przegubie po trawieniu makrostruktury HTA 0,09 d +/-0,01 d; stopień utwardzania dyfuzyjnego przegubu wg normy DIN 50 190 (lub równoważna), część 1 EHT 550 HV 3 0,05 d min., głębokość zahartowania w głąb rdzenia pręta łańcucha min. 4,16 mm  **Kryteria oceny równoważności:**  W ramach oceny równoważności wskazuje się kryterium w zakresie: pełnej i bezkonfliktowej współpracy z użytkowanym przez zamawiającego systemem łańcuchowym i przerzucarką Biofix. | szt. | 4 |
| 2. | Tarcza koła łańcuchowego 26x100 mm (do łańcucha z wiersza 1 niniejszej tabeli), z=8, dzielona z kompletem śrub (produkt referencyjny), lub równoważna  **Kryterium oceny równoważności:**  Tarcza ma być kompatybilna z oferowanym łańcuchem i współpracująca z użytkowanym przez zamawiającego systemem łańcuchowym | kpl. | 8 |
| 3. | Zabieraki do łańcucha 26x100 mm (określonego w wierszu 1 niniejszej tabeli) typ MEE-T (produkt referencyjny), lub równoważne  **Kryterium oceny równoważności:**  Zabieraki mają być kompatybilne z oferowanym łańcuchem | szt. | 80 |
| 4. | Ogniwa złączne do łańcucha (zamek płaski łańcucha) przemysłowego 26x100 mm-przeznaczone do łańcucha określonego w wierszu 1 niniejszej tabeli (produkt referencyjny), lub równoważne  **Kryterium oceny równoważności:**  Ogniwa mają być kompatybilne z oferowanym łańcuchem. | szt. | 4 |

1.2 Zamawiający jest właścicielem Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” (ZUOK „Orli Staw”), w ramach którego znajduje się obiekt numer 8 - hala kompostowni.   
W kompostowni znajduje się przerzucarka Biofix, która jest urządzeniem systemu kompostowania Biofix odpadów w ZUOK „Orli Staw”. Jednym z podstawowych elementów roboczych przerzucarki jest przenośnik łańcuchowy z systemem łańcuchowym, w skład którego wchodzi odpowiednio odporny na ścieranie i rozciąganie łańcuch RUD R160 (produkt referencyjny) wraz z tarczami koła łańcuchowego, zabierakami do łańcucha i ogniwami złącznymi do łańcucha firmy RUD systemy przenoszenia POLSKA sp. z o.o. - (produkty referencyjne).

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, nazw własnych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Takie opisanie przedmiotu zamówienia w tabeli powyżej należy traktować jako orientacyjne. Oznacza to, że w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych, zaoferowane części zamienne nie mogą być gorsze od wskazanych. Zaproponowane przez wykonawcę rozwiązania równoważne muszą posiadać parametry techniczne, jakościowe i funkcjonalne nie gorsze od określonych w SWZ oraz posiadać stosowne dopuszczenia i atesty.

Zamawiający informuje, że wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ,   
a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty Wykaz rozwiązań równoważnych w szczególności wraz z ich opisem, normami (jeżeli dotyczy), oświadczeniem dotyczącym zgodności zaproponowanych rozwiązań równoważnych z wymaganiami/cechami/kryteriami określonymi w tabeli powyżej oraz z zestawieniem wszystkich zaproponowanych elementów równoważnych, by wykazać w szczególności spełnienie kryteriów oceny równoważności w stosunku do opisanych przez zamawiającego części zamiennych opisanych w OPZ.

1. **Informacje dodatkowe**
2. Zamawiający informuje, że okres gwarancji jakości na części zamienne stanowi jedno z kryterium oceny ofert. Bieg gwarancji jakości rozpoczyna się od daty podpisania przez obie strony Protokołu zdawczo-odbiorczego.
   1. Zamawiający wymaga, aby cena brutto oferty zawarta w Formularzu Oferty wykonawcy obejmowała wszelkie koszty związane z należytym wykonaniem umowy obejmujące, w szczególności:
3. koszty opakowania, załadunku i transportu części zamiennych do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”;
4. koszty wyposażenia każdej partii dostarczanych części zamiennych w niezbędne dokumenty materiałowe, przewozowe i świadectwo jakości;
5. koszty ponoszenia odpowiedzialności za rodzaj, jakość i ilość dostarczonych części zamiennych – w przypadku zaoferowania gwarancji jakości;
6. Miejscem dostawy części zamiennych jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów   
   Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62 - 834 Ceków.
7. Dostawa części zamiennych przedstawionych w tabeli w pkt. 1.1. nastąpi w terminie do 168 dni od dnia zawarcia umowy.