Nr Sprawy HJ/ZPS/1/2019 Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych

 Warunków Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów w postaci skratek, zawartości piaskowników oraz ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków w Józefowie przy ul. Jarosławskiej 35.

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa odbioru, transportu i odzysku lub unieszkodliwiania odpadów o kodach:
2. 08 01 skratki

19 08 02 zawartość piaskowników

19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe

Oczyszczalnia ścieków w Józefowie uzyskała pozwolenie na użytkowanie i obecnie jest w fazie rozruchu technologicznego. W trakcie rozruchu część ścieków surowych dopływających z miasta kierowanych będzie na układ technologiczny a część odprowadzana nadal do oczyszczalni ścieków w Otwocku. Stopniowo ilość ścieków kierowanych na układ technologiczny nowej oczyszczalni będzie wzrastała i wprost proporcjonalnie będzie rosła ilość odpadów.

**Ponieważ przy dotychczas realizowanym sposobie odprowadzania i oczyszczania ścieków zagospodarowanie powstających odpadów wchodziło w zakres kompleksowej usługi zlecanej do OPWiK w Otwocku, ilość powstających skratek, zawartości piaskowników i ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych jest szacowana tylko na podstawie założeń projektowych.**

1. **Skratki** będące przedmiotem zagospodarowania pochodzą z procesu mechanicznego podczyszczania ścieków komunalnych w oczyszczalni ścieków w Józefowie.

Skratki powstają w dwóch miejscach projektowanego układu technologicznego:

1. Skratki zatrzymywane będą na kracie hakowej samoczyszczącej, **typ: SCC-400x5400/600x15/90o, producent Fontana s.r.o. Czechy**

Pojemnik na skratki: **pojemność 1100 l, 2 sztuki**

1. Skratki zatrzymywane na sicie skratkowym typ: **DF B/D SI-01, producent Dynamik-filtr Nocoń i Wspólnicy Sp. J.**

Pojemnik na skratki: **pojemność 1100 l, 2 sztuki**

Przewidywana łączna ilość skratek **3 tony/miesiąc**

1. **zawartość piaskowników** – odseparowany piasek po przemyciu w hydro-separatorze odprowadzony będzie do kontenera.

Piaskownik poziomy typ: **SP30/2, producent EKOFINN-POL Sp. z o.o., wydajność Qm=120 m3/h**

Hydro-separator piasku typ: **PP-250, producent** **Fontana s.r.o. Czechy, wydajność Qm=18 m3/h**

Pojemnik na piasek: **pojemność 1100 l, 2 sztuki**

Przewidywana ilość piasku **3 tony/miesiąc**

1. Ustabilizowany komunalny osad ściekowy – do odwadniania osadu zagęszczonego zastosowano **prasę tłokową BUCHER HPS 3007**. Efektywność pracy prasy tłokowej powinna zapewnić odwodnienie osadu na poziomie ok. 25-30% (po procesie odwadniania) a po procesie higienizacji wapnem ok 30-32%, m = 130-200 kgsm/h,
V = 3,29 m3

Przewidywana ilość osadu **ok. 120 ton/miesiąc**

Osad odwodniony magazynowany będzie w kontenerze z systemem załadunku hakowego: **pojemność kontenera ok. 21 m3**, wymiary 6,0 m x 2,34 m x 1,5 m

System załadunku: ramowy

1. Średnia dobowa ilość ścieków: maksymalnie do **2200 m3/d**
2. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wszelkich aktualnych i prawomocnych zezwoleń, zgód, decyzji wymaganych przepisami prawa na prowadzenie działalności stanowiącej przedmiot zamówienia. Decyzje muszą być ważne na okres obowiązywania umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przetransportowania odebranych z terenu Oczyszczalni Ścieków odpadów, przy użyciu własnego sprzętu wskazanego w wydanej Wykonawcy przez właściwe organy decyzji o zezwoleniu na transport odpadów, do miejsca zagospodarowania.
4. **Wykonawca zawiadomi Zamawiającego w trybie natychmiastowym
o wstrzymaniu lub cofnięciu pozwolenia na prowadzenie działalności stanowiącej przedmiot umowy lub o utracie zdolności do jej realizacji. Wykonawca zawiadomi w trybie natychmiastowym o jakichkolwiek postępowaniach wszczętych przeciwko Wykonawcy, które mogą mieć wpływ na realizację umowy z Zamawiającym, a w szczególności dotyczących zarzutów o naruszeniu przepisów ochrony środowiska.**
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za odbiór, w tym załadunek i transport oraz za zagospodarowanie odpadów. Do wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia zastosowanie mają następujące przepisy:
	1. Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992),
	2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 r., poz. 519)
	3. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
	4. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973),
	5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach
6. Wybrany w drodze przetargu Wykonawca, posiadający wymagane przepisami prawa zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub przetwarzania odpadów, zgodnie z Ustawą o odpadach staje się legalnym posiadaczem odpadów
z wszelkimi konsekwencjami wynikającymi z zapisów Ustawy w tym zakresie, a w szczególności przejmuje odpowiedzialność za postępowanie z odpadami.
7. Zamawiający nie zapewnia załadunku odpadów własnym sprzętem na środki transportu podstawione przez Wykonawcę. Wykonawca musi dysponować ładowarką / urządzeniem, które umożliwi załadunek skratek i zawartości piaskowników na środki transportu o wysokich burtach lub Wykonawca musi zaproponować i zorganizować dobór pojemników na skratki i zawartość piaskowników uwzględniający miejsce ich powstania, ciągłą wymianę i podstawianie pojemników, sposób odbioru ww. odpadów bezpośrednio spod urządzeń, czyli po napełnieniu podstawionych pojemników na skratki i zawartość piaskowników i wywóz ich do miejsca zagospodarowania.
8. Do wywozu ustabilizowanego komunalnego osadu ściekowego Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania przez Wykonawcę posiadanych kontenerów o pojemności 21 m3 (2 sztuki). Istnieje możliwość odbioru osadu kontenerami posadowionymi bezpośrednio pod zrzutem osadu z prasy. Wykonawca powinien przyjechać wozem hakowym celem wymiany i przestawienia kontenerów – w miejscu zrzutu podstawiony będzie zamienny kontener o pojemności 21 m3, który po napełnieniu zostanie ponownie wymieniony na pusty.
9. Zgromadzone w kontenerach i pojemnikach odpady powinny opuścić teren oczyszczalni w ciągu 48 godzin od telefonicznego lub mailowego powiadomienia przez Zamawiającego o zaistniałym obowiązku.
10. W sytuacjach awaryjnych, w tym na przykład przy nagłym, nieprzewidzianym przyroście ilości powstających odpadów, Wykonawca zaopatrzy Oczyszczalnię Ścieków w odpowiednie pojemniki, w celu załadunku partii odpadów do tymczasowego magazynowania na terenie oczyszczalni do czasu kiedy możliwy będzie transport do miejsca docelowego zagospodarowania.
11. Ilość odebranych odpadów przez Wykonawcę ważona będzie na wadze samochodowej znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków (waga samochodowa zagłębiona typ WBS concreto, długość 16 m, nośność 60 ton), każdorazowo po wytarowaniu naczep lub samochodów. Ważenie odbywa się bezobsługowo w oparciu o automatyczną identyfikację pojazdów i program do obsługi wagi rejestruje ilość wywożonych odpadów.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia utrzymania odpowiedniego stanu czystości nawierzchni dróg (na terenie oczyszczalni ścieków oraz dróg publicznych) w czasie świadczenia usługi.
13. Potwierdzeniem przekazania odpadu będzie **„Karta przekazania odpadu”**.

Ilość powstających odpadów nie jest zależna od Zamawiającego. Ustalona ilość jest szacunkowa i może ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego dlatego Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości odpadów przekazanych do zagospodarowania, jednak nie większej niż 20%.

Szczegółowe uwarunkowania dotyczące odbioru odpadów podano poniżej:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Rodzaj odpadu** | **Szacowana ilość odpadu** | **Pojemność pojemnika** | **Ilość pojemników****na obiekcie** | **Niezbędna częstotliwość odbioru pojemnika** | **Ilość odbieranych pojemników w 2019 r.** |
| 1 | Skratki19 08 01 | 3 t/miesiąc27 t/9 miesięcy | 750 l | 4 szt. | raz w tygodniu | od kwietnia 2019 r. 36 pojemników |
| 2. | Zawartość piaskowników 19 08 02 | 3 t/miesiąc27 t/9 miesięcy | 750 l | 2 szt. | raz w tygodniu | od kwietnia 2019 r.36 pojemników |
| 3. | Ustabilizowany komunalny osad ściekowy19 08 05 | 120 t/miesiąc960 t/8 miesięcy | 21 m3 | 2 szt. | raz na 5 dni | od maja 2019 r.40 kontenerów |