OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiot Zamówienia:**

**ZAŁADUNEK USTABILIZOWANYCH, KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH, (kod odpadu 19 08 05) Z KWATER NATURALNEGO PRZYSTOSOWANIA OSADU na Oczyszczalni Ścieków ŁYNA w Olsztynie przetarg nieograniczony**

**I - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie :**

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi polegającej na:

* sukcesywnym załadunek osadu z Kwater naturalnego przystosowania osadu na środki transportu.
* przeładunek gromadzonego osadu w Kwaterach naturalnego przystosowania osadu, w celu umożliwienia rozładunku dostarczanego osadu spod pras.

1. Miejscem załadunku osadu jest Miejska Oczyszczalnia Ścieków „Łyna” w Olsztynie, **ul. Leśna 9, 10 - 173 Olsztyn.**
2. Szacunkowa ilość osadu przeznaczona do odbioru i przetworzenia wynosi **6500 Mg.**
3. Czas realizacji usługi: **3 miesiące.**

**II - WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Załadunek osadu z Kwater naturalnego przystosowania osadu na środki transportu na terenie oczyszczalni odbywać się będzie **od poniedziałku do soboty w godzinach 7:00 – 15:00**.
2. Załadunek osadów będzie realizowany na bieżąco, w sposób zabezpieczający ciągłość pracy Oczyszczalni ścieków.
3. Pracownicy Wykonawcy i Zamawiającego mają podjąć wszelkie działania aby załadunki odbyły się bezawaryjnie z zachowaniem wszystkich przepisów BHP.
4. Załadunek osadów będzie realizowany w zależności od sytuacji i bieżących potrzeb Zamawiającego.
5. Zmniejszenie ilości osadu do załadunku może nastąpić w czasie przeglądów konserwacyjnych, awarii instalacji do odwadniania osadów lub innych okoliczności awaryjnych mających wpływ na zaprzestanie produkcji osadu.
6. Upoważnionym do wezwania Wykonawcy w celu wznowienia przedmiotu zamówienia, będzie p. Dominik Szczepański (tel. 533-393-676) lub pełniący obowiązki służbowe Dyspozytor Oczyszczalni Ścieków lub osoba przez niego upoważniona (tel. 533-375-031).

**III — TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Usługa będzie wykonywana sukcesywnie **w okresie 3 miesięcy.**

**Realizacji umowy nastąpi w okresie** **wrzesień – listopad 2023 r**

**IV— WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DO ZADANIA**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają warunki:

1. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
2. Dokonali przed złożeniem oferty wizji lokalnej na terenie Oczyszczalni Ścieków „Łyna” ul. Leśna 9 Olsztyn, w celu zapoznania się z rzeczywistymi warunkami załadunku osadu. Termin przeprowadzenia wizji lokalnej : do uzgodnienia. Osobą do kontaktu w sprawie wizji lokalnej ze strony Zamawiającego jest: Dominik Szczepański – tel. 533 393 676. Przeprowadzenie wizji przez Wykonawcę będzie potwierdzone przez Zamawiającego wydaniem stosownego Zaświadczenia o przeprowadzeniu wizji, które Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia z ofertą.
3. posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

**V – ZASADY OCENY OFERT I KRYTERIA DO ZADANIA**

1. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium oceny ofert:

Cena netto – 100 %,

1. Cenę ofertową stanowi Wynagrodzenie Wykonawcy, które uwzględniać musi wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO ZADANIA**

1. **Technologia przeróbki osadu**

Komunalny osad ściekowy jest produktem finalnym procesu przeróbki osadów, powstającym w wyniku odwadniania na prasach taśmowych osadu po procesie fermentacji mezofilowej. Czas fermentacji wynosi ok. 24 dni. Fermentacji podlega osad mieszany: wstępny po zagęszczeniu grawitacyjnym i nadmierny (biologiczny) po zagęszczeniu mechanicznym w proporcji około 1,5:1. Po spuście z komór fermentacyjnych osad gromadzony jest w zbiornikach OBF (otwarte baseny fermentacji), gdzie następuje jego odgazowanie oraz uśrednienie. Bezpośrednio ze zbiorników OBF - osad odwadniany jest na prasach taśmowych firmy Petkus typ DYE-24-STN o wydajności max. 26 m3/h ± 5% - 2 szt. Dobowa produkcja osadu odwodnionego przy pracy 1 prasy wynosi ok. 50 Mg, przy dwóch 100 Mg.

1. **Parametry osadu odwodnionego:**

- stężenie suchej masy 15 – 17 % (średnio: 16 %)

- frakcja organiczna 60 – 75 % (średnio: 65 %)

- frakcja mineralna 25 – 40 % (średnio: 32 %)

- struktura osadu ziemista

Osady poddawane są badaniom z częstotliwością i zakresem zgodnym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 23).,

1. **Obowiązki Wykonawcy**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie Oczyszczalni Ścieków „Łyna” ul. Leśna 9 Olsztyn, w celu zapoznania się z rzeczywistymi warunkami załadunku osadu,

- systematycznego wykonywania prac po ich rozpoczęciu, w taki sposób aby dotrzymać umowne terminy realizacji zadania,

- zapoznania się i przestrzegania przepisów BHP obowiązujących na terenie będącym własnością Zamawiającego,

- utrzymania czystości i porządku na terenie oczyszczalni ścieków oraz na trasach dróg przewozu osadu poprzez zapewnienie higienicznych warunków transportu (wymagane jest mycie pojazdów przed opuszczeniem terenu oczyszczalni ścieków). Zamawiający udostępni w tym celu nieodpłatnie myjkę do mycia pojazdów w pobliżu miejsca odbierania osadów,

- przedstawienia Zamawiającemu wszelkich numerów telefonów kontaktowych, adresów e- mail, których znajomość jest niezbędna do sprawnego i terminowego wykonania zamówienia,

- przedstawienia na żądanie Zamawiającego aktualnych zezwoleń pracowników Wykonawcy na obsługę maszyn służących do realizacji zamówienia,

- umożliwienia Zamawiającemu kontroli miejsca i sposobu realizacji przedmiotu umowy w okresie jej obowiązywania.

W trakcie realizacji umowy Wykonawca nie może ograniczać Zamawiającemu dostępu do sąsiednich urządzeń i obiektów w sposób uniemożliwiający ich bieżącą eksploatację.

Prace związane z załadunkiem osadu należy prowadzić w sposób nie powodujący uszkodzenia istniejących dróg, studzienek, itp. W przypadku naruszenia stanu tych urządzeń, koszty ich odtworzenia w całości obciążają sprawcę uszkodzeń- Wykonawcę.

1. **Obowiązki i Prawa Zamawiającego;**

Zamawiający zobowiązany jest do:

* powiadamiania w trybie natychmiastowym przedstawiciela Wykonawcy, o awarii sprzętu do ładowania osadu,
* Zamawiający ma prawo do kontroli miejsca i sposobu realizacji Przedmiotu Umowy w okresie jej obowiązywania, a Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu dostęp do wszystkich miejsc związanych z realizacją przedmiotu umowy.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - Formularz cenowy.

**Załącznik Nr 1**

**Zadanie**

*nazwa, siedzibę i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

………………………………………………………………………………….

**FORMULARZ CENOWY**

Wycena realizacji usługi objęta przedmiotem zamówienia pn.:

**ZAŁADUNEK USTABILIZOWANYCH, KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH, (kod odpadu 19 08 05) Z KWATER NATURALNEGO PRZYSTOSOWANIA OSADU na Oczyszczalni Ścieków ŁYNA w Olsztynie .**

znak postępowania ……………………, z podaniem cen jednostkowych netto, wartości i stawki Vat oraz ceny całego przedmiotu zamówienia.

Termin wykonania: 3 miesiące, w okresie: sierpień - październik 2023 r, w ilości 6 500 Mg

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Cena jednostkowa netto  [zł/Mg] | Ilość  [Mg] | Wartość całkowita realizacji umowy netto  [zł] | Stawka VAT  [%] |
| 1. | **ZAŁADUNEK USTABILIZOWANYCH, KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH** |  | **6500** |  |  |

**Cena jednostkowa netto załadunku osadów do miejsca przetworzenia ………………..…….. zł /Mg.**

**Razem cena ofertowa netto przedmiotu zamówienia podana w tab. 1 wynosi:**

**Cena netto**...................................zł (słownie:……………………..……………………...…………………….) stawka VAT: ................... %. Podatek VAT w wysokości …………………………………………………... zł (słownie : …………………………………………………….…...).

**Cena brutto** przedmiotu zamówienia, łącznie z należytym podatkiem VAT, wynosi:………………..…..zł (słownie:…………………….………………….……………………………………………………………..………).