**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – IZRK.271.11.2022**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na sukcesywnym odbiorze i zagospodarowaniu bądź unieszkodliwianiu wraz z transportem komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 powstałych w Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Guzowie z zachowaniem wymogów określonych niżej wyspecyfikowanymi przepisami:
   1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699)
   2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973)
   3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. z 2016 poz. 1742)
2. Zmawiający wymaga aby proponowana w ofercie Wykonawcy forma odzysku lub unieszkodliwiania podlegała obowiązkowi posiadania odpowiedniej decyzji administracyjnej wydanej w oparciu o art. 41 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Intencją i wolą Zamawiającego jest przeniesienie odpowiedzialności za prawidłowe gospodarowanie osadami ściekowymi na Wykonawcę, jako następnego posiadacza odpadów, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
3. Informacja dot. osadów ściekowych:
   1. Szacunkowa ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia: 700 Mg. Zamawiający zastrzega, że podana ilość jest wartością szacunkową i ma prawo do zmniejszenia (o max. 15%) zakresu rzeczowego bez możliwości zgłaszania roszczeń wobec Zamawiającego z tego tytułu.
   2. Osad odwaniany na prasie taśmowej i stabilizowany wapnem.
   3. Aktualne wyniki badań osadów ściekowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **badany parametr** | **jedn.** | **sprawozdanie** | |
| **08.07.2021** | **06.12.2021** |
| odczyn pH | - | 12,1 | 12,5 |
| sucha masa w 105 st. C | % | 13,4 | 24,3 |
| straty przy prażeniu (substancja organiczna) | % s.m. | 70,2 | 29,8 |
| azot ogólny (Kjeldahla) | % s.m. | 6,19 | 3,73 |
| Azot amonowy | % s.m. | 0,21 | 0,07 |
| fosfor ogólny | % s.m. | 1,34 | 0,34 |
| ołów (Pb) | mg/kg s. m. | 15,6 | 4,49 |
| Kadm (Cd) | mg/kg s. m. | 1,16 | 0,411 |
| Nikiel (Ni) | mg/kg s. m. | 16 | 6,44 |
| Cynk (Zn) | mg/kg s. m. | 778 | 190 |
| Miedź (Cu) | mg/kg s. m. | 174 | 42,1 |
| Chrom (Cr) | mg/kg s. m. | 34,7 | 9,67 |
| Rtęć (Hg) | mg/kg s. m. | 0,28 | 0,11 |
| Wapń (Ca) | % s.m. | 6,68 | 36,8 |
| Magnez (Mg) | % s.m. | 0,45 | 0,23 |
| Łączna liczba żywych jaj pasożytów | liczba/kg s. m. osadu | 0 | 0 |
| Bakterie z rodzaju Salmonella w 100 g osadów przeznaczonych do badań |  | Nie wyizolowano | Nie wyizolowano |

1. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania wskazanych odpadów, przez co rozumie się odbiór własnymi środkami transportu, transport do miejsc przetwarzania i docelowe przetwarzanie/odzysk lub unieszkodliwianie/ z zachowaniem zasad postępowania z odpadami określonych w obowiązujących przepisach.
2. Wykonawca zapewnia dojazd, podstawienie kontenera, odbiór kontenera, zagospodarowanie bądź unieszkodliwianie odpadów.
3. Wykonawca musi zapewnić przynajmniej 2 szt. kontenerów otwartych, z których jeden zostanie dostarczony na oczyszczalnię, celem jego załadunku osadem ściekowym, natomiast drugi na wymianę przedmiotowego kontenera.
4. Zamawiający prowadzi proces odwadniania osadów na prasie taśmowej w dni robocze w godzinach od 07:00 do 18:00. Załadunek kontenerów następował będzie we wskazanych wyżej godzinach.
5. Odbiór napełnionych osadami kontenerów przez Wykonawcę będzie się odbywał w dni robocze (od poniedziałku do piątku) po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym godzin odbioru.
6. Wykonawca zobowiązany jest odbierać kontenery w taki sposób aby zapewnić ciągłość prasy taśmowej Zamawiającego w godzinach opisanych w pkt 7.
7. Wysokość wsypu wynosi ok. 2,30 m, natomiast wymiary wiaty: 4,10 x 9,10 m i wysokości 2,60 m.
8. Wykonawca zobowiązany jest dobrać kontener do wiaty oraz wysokości wsypu.
9. Ważenie każdej partii wywożonych osadów odbywać się będzie na legalizowanej wadze, którą zapewni Wykonawca. Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić Zamawiającemu świadectwo legalizacji wagi, z której będzie korzystał.
10. Sprzęt używany przez Wykonawcę podczas usługi powinien być:
    1. Szczelny (nie powodować wycieków)
    2. Stabilny,
    3. Mieć ładowność i wytrzymałość przystosowaną do wywozu osadów i pozwalającą na ich odbiór z oczyszczalni w wymaganym terminie realizacji,
    4. Czysty i wolny od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak m. in. osad, piasek, lód itp. z uwzględnieniem normalnej eksploatacji.
11. Każdorazowy odbiór komunalnych osadów ściekowych realizowany jest na podstawie wygenerowanych kart przekazania odpadów. Potwierdzenie odbioru będzie odbywało się w oparciu o wystawioną kartę przekazania odpadu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
12. Zamawiający jest w stanie dziennie wyprasować średnio ok. 7 Mg.