

WYJAŚNIENIA Nr 1 TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

DOT.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **ORG-ZP.271.10.2018** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Modernizacja stawu napowietrzającego na oczyszczalni ścieków „Lemna” w m. Ługi gm. Powidz poprzez wydobycie, odwodnienie komunalnych osadów ściekowych na oczyszczalni ścieków wraz z wywozem oraz odzyskiem lub unieszkodliwieniem**

Na podst. art. 38 ust. 2, w związku z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz.1579 ze zm.) , przekazuję treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie 1

W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający pisze w punkcie a) o wydobyciu na pracującym zbiorniku zalegającego na dnie stawu napowietrzającego materiału w postaci suchej masy(s.m), natomiast w pozostałej części dokumentacji przetargowej w szczególności z w temacie rozliczenia usługi jest mowa o zważeniu z wykorzystaniem wagi będącej w posiadaniu Zamawiającego każdego napełnionego osadem kontenera w celu określenia łącznej ilości wytworzonego po urządzeniu filtrującym osadu- przy wymaganej skuteczności odwadniania na poziomie 24% suchej masy. W jaki sposób Zamawiający rozliczy usługę:

- a. Za tonę suchej masy wg wzoru:
$$\text{ilość rozliczenia(I)} = \text{masa netto zważonych kontenerów(M)} \times \text{średnia zawartość suchej masy(S w \%)}$$
, gdzie: M=Masa brutto kontenera - tara kontenera; S- średnia zawartość suchej masy ustalona na podstawie wskazań wagosuszarki?
- b. Za każdą tonę wytworzonego osadu po urządzeniu filtrującym, ustaloną na podstawie masy netto zważonych kontenerowa.(M)

Uwaga!

Sposób rozliczenia ma kluczowe znaczenie. Właściwości fizykochemiczne osadów dennych zalegających na oczyszczalniach ścieków typu Lemna mają wpływ na skuteczność odwadniania na urządzeniach filtrujących . Jeżeli zbiornik z osadem dennym nie był nigdy czyszczony, a osad denny przez lata był stabilizowany tlenowo, to istnieje możliwość uzyskania suchej masy na poziomie nawet 30%s.m. Natomiast w przypadku zakłócenia procesu tlenowej stabilizacji istnieje możliwość uzyskania skuteczności odwadniania na poziomie co najwyżej 20% s.m. Od uzyskanej skuteczności odwadniania zależy ilość powstającego osadu po urządzeniu filtrującym, natomiast nie zależy ilość usuniętego osadu dennego. Dla przykładu rozważmy sytuację, gdy ze zbiornika LEMNA usunięto 1000m³ osadu o zawartości suchej masy na poziomie 2%s.m. Oznacza to, że usunięto 20Mg suchej masy z dna zbiornika. Przy założeniu, że skuteczność odwadniania wynosi 20%s.m. p

Po urządzeniu filtrującym powstanie 100 t. osadu do zagospodarowania, natomiast w przypadku skuteczności odwadniania na poziomie 30%s.m. po urządzeniu filtrującym powstanie 66,6Mg suchej masy. Czy powstanie mniejszej ilości osadu po urządzeniu filtrującym oznacza, że z dna zbiornika usunięto mniej materiału?. Nie ponieważ usunięto zarówno w pierwszym jak i w drugim przypadku

1000m³ osadu o zawartości suchej masy na poziomie 2% s.m. co oznacza że z dna zbiornika zniknęło 20Mg suchej masy osadu.

Z przeprowadzonych rozważań wniosek jest następujący, najbardziej neutralnym rozliczeniem usługi jest rozliczenie 1 MG suchej masy usuniętego, odwodnionego i zagospodarowanego osadu – obliczony zgodnie z przedstawionym wzorem w punkcie a). Dlatego zwracamy się z prośbą o sprecyzowanie jaki sposób rozliczenia będzie obowiązywał i czy taki sposób rozliczenia wynika z dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź 1

Zamawiający rozliczy usługę za każdą tonę wytworzonego osadu po urządzeniu filtrującym, ustalona na podstawie masy netto zważonych kontenerów (M) przy skuteczności odwadniania min. 24% suchej masy.

Pytanie 2

Czy Zamawiający pokrywa koszty mediów tj. wody i energii elektrycznej.

Odpowiedź 2

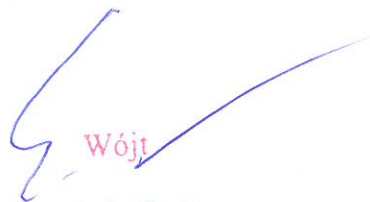
Tak. koszty tych mediów pokrywa Zamawiający.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jako urządzenia filtrującego wirówki dekantacyjnej o mocy 100 kw, czyli przekraczającej określone w specyfikacji 36KW.

Odpowiedź 3.

Nie. Łączna moc nie może przekraczać 36KW, ze względu na dostępną moc na oczyszczalni.


Wójt
Jakub Gwit