



PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z o.o.
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6
tel. 87 429 91 71, fax 87 429 91 70
NIP 845-10-02-258
Sąd Rejonowy w Olsztynie KRS 0000021967
Kod pocztowy 11-500, REGON 143336600

DI.05.POIS_0023/16_01/03/17

Giżycko, 27.03.2017 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 19-21

złożone w zapytaniu ofertowym (przetarg nieograniczony)

pod nazwą:

„Rozbudowa instalacji ATSO na Oczyszczalni Ścieków w Giżycku”

(Ogłoszenie nr 1022410 opublikowane w Bazie Konkurencyjności Funduszy Europejskich w dniu 24.02.2017 r. oraz na stronie internetowej BIP Zamawiającego)

Treść pytania 19

„W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych przetargu j.w. na stronie 23 pkt 13.2.6. Stacja zagęszczania i odwadniania osadu podane są parametry technologiczne jakie muszą spełnić urządzenia zamienne tj. wirówka dekantacyjna i prasa śrubowo-talerzowa.

Urządzenia te mają spełniać jednakowe funkcje, mają służyć odwodnieniu osadu, niemniej parametry wymagane od jednego i drugiego rodzaju urządzeń są nierówne tj.

Wirówka Dekantacyjna

Wydajność godzinowa osadu dla jednej wirówki 7-12 m³/h

-Wydajność suchej masy dla 1 wirówki 250-350 kg/h

-Wymagany stopień odwodnienia przy osadzie 3 % s.m. i wydajności min 8 m³/h minimum 20% s.m

Prasa Śrubowo- Talerzowa

Wymagana wydajność hydrauliczna Q= 7-12 m³/h (regulowana) przy osadzie 3-5% s.m.o. po ATSO

Wymagana wydajność masowa G = 250-400 kg s.m./h

Wymagany stopień odwodnienia przy osadzie 4% s.m. i wydajności 8 m³/h minimum 20% s.m.

Wymagana ilość zawiesin ogólnych w odcieku nie więcej niż 500 mg/l przy osiąganey suchej masie nie mniejszej niż 20%

Jak widać z powyższego wymagane parametry prasy śrubowo-talerzowej są dużo wyższe niż te narzucone dla wirówki.

Ponadto założony punkt badania suchej masy w przypadku wirówki będzie przebiegał przy wydajności tylko 240kg s.m./h. czyli poniżej wymaganej minimalnej wydajności masowej określonej na 250 kg sm/h.

Są to zapisy dyskryminujące i wprowadzające nierówne traktowanie producentów danych grup urządzeń. Takie zapisy faworyzują producentów wirówek, nie są zgodne z ustawą zamówień publicznych i ideą równoważności oraz utrwalonym orzecznictwem. Wnosimy o zrównanie parametrów, tj. zrównanie wymagań technologicznych wobec alternatywnych rozwiązań jako określenie jednakowego stężenia suchej masy podawanego osadu dla jednego i drugiego urządzenia czyli prosimy o jednakowy zapis dla obu rodzajów urządzeń tj.

Wymagany stopień odwodnienia przy osadzie 4% s.m. i wydajności 8 m³/h minimum 20% s.m.

Lub

Wymagany stopień odwodnienia przy osadzie 3% s.m. i wydajności 8 m³/h minimum 20% s.m.

Oraz o dopisanie do wymagań wirówki

Wymagana ilość zawiesin ogólnych w odcieku nie więcej niż 500 mg/l przy osiąganey suchej masie nie mniejszej niż 20%

lub usunięcie takowych wymagań z zapisów prasy ślimakowo-talerzowej.”.

Odpowiedź na pytanie 19:

Zamawiający, wymagania opisane w STWiORB pozostawia bez zmian.

Zamawiający poprzez dopuszczenie innego urządzenia do odwadniania osadu, zamierzał zwiększyć konkurencyjność.

Treść pytania 20:

„W związku z nietypowymi wymaganiami zapisanymi w specyfikacji prosimy o rozważenie zmiany wymagań odnośnie transformatorów energetycznych 630 kVA 15/0,4, ponieważ wyspecyfikowane jednostki są wykonaniem nietypowym i rozwiązaniem kilkukrotnie droższym od standardowych.

Wyjaśnienie:

Od wielu lat standardowo stosuje się transformatory olejowe budowy hermetycznej do mocy około 4000kVA a nawet czasami do wyższych mocy. Takie rozwiązanie ma wiele zalet w stosunku do konstrukcji z konserwatorem i zapewnia praktycznie całkowitą **bezobsługowość**.

Rozwiązanie z konserwatorem który przejmuje zwiększenie objętości oleju przy wzroście jego temperatury dla mocy 630kVA jest rozwiązaniem starszym i mało popularnym obecnie, ponieważ konstrukcja ścianek falistych w transformatorze hermetycznym równie dobrze spełnia to zadanie.

W związku z powyższym nie stanowi żadnego problemu technicznego wykonanie transformatora 630kVA w wykonaniu hermetycznym.

Dla podniesienia bezpieczeństwa i możliwości monitorowania parametrów pracy transformator można dodatkowo wyposażyć w zintegrowane zabezpieczenie kontrolujące Ciśnienie, temperaturę i poziom oleju typu DGPT2 lub RIS lub inne równoważne.

W związku z powyższym prosimy o zgodę na zastosowanie transformatorów hermetycznych.

W takim przypadku nie będzie potrzebny dodatkowy osprzęt:

- Urządzenie pomocnicze do pobierania próbek ZG1.2 oraz Tester gazu Buchholza BGT

Drugim bardzo wyśrubowanym parametrem jest wymagany poziom hałasu $LW(A)=\max 44\text{dB}$.

Taka wartość hałasu jest typowa dla jednostek o mocy 100-160kVA w związku z tym prosimy o zgodę na zastosowanie transformatora o standardowym poziomie hałasu $Lw(A)=\max 52\text{dB}$ ".

Odpowiedź na pytanie 20:

Zamawiający dopuszcza wykonanie transformatora 630kVA w wykonaniu hermetycznym z układem monitorowania parametrów pracy transformatora oraz z zintegrowanym zabezpieczeniem kontrolującym ciśnienie, temperaturę i poziom oleju typu DGPT2 lub RIS oraz o standardowym poziomie hałasu $Lw(A)=\max 52\text{dB}$.

Treść pytania 21

„Proszę podać jaki powinien być przepływ powietrza w urządzeniu do dezodoryzacji PhoCatOx, gdyż w projekcie technicznym wymagany przepływ powietrza wynosi ok. $Q=300\text{m}^3/\text{h}$ natomiast w STWiORB wymagany przepływ powietrza wynosi $1500\text{m}^3/\text{h}$ ".

Odpowiedź na pytanie 21:

Wymagany przepływ powietrza wynosi $Q=3300\text{m}^3/\text{h}$.

DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz