

PZP.262.16.2020.9.RIR

Olsztyn, 16.04.2020 r.

Dotyczy: postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **PRZEBUDOWA SYSTEMU DYSTRYBUCJI CIEPŁA na Miejskiej Oczyszczalni Ścieków ŁYNA przy ul. Leśnej w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi**

Zamawiający, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie, zgodnie z § 34 ust. 2 i 8 Regulaminu udzielania zamówień przez PWiK Spółka z o. o. w Olsztynie, udziela odpowiedzi na pytania dotyczące treści SIWZ:

1. W projekcie budowlano - wykonawczym na stronie 26 w tabeli "Filtr usuwania siloksanów" zapisano: "liczba filtrów 2 sztuki". Natomiast na rysunku "LYNA-HT+GAZ-IS01-05-bud agr 18-12-04 S01" pokazano jeden filtr siloksanów. Prosimy o wyjaśnienie.

W projekcie na stronie 26 zawarto poprawną informację. W załączeniu skorygowane rysunki IS01, IS03, IS05, IS15. W ofercie należy także uwzględnić montaż dodatkowych zaworów DN150 zgodnie z załączonymi rysunkami.

2. W tabeli "Filtr usuwania siloksanów" zapisano: "Materiał oczyszczający: Węgiel aktywny Silax". Jest to nazwa węgla aktywnego nadanego przez jedną z firm w Polsce, która sprzedaje węgiel aktywny innej firmy, nadając jej swoją nazwę. Ta firma nie jest producentem tego węgla. Węgiel ten sprzedają również inne firmy pod innymi nazwami. Jeśli należy dostarczyć węgiel o takiej nazwie własnej to może to zrobić tylko jedna firma w Polsce. Jest to sprzeczne z zasadami konkurencji. Aby wszystkie firmy miały równe szanse w postępowaniu przetargowym, należy podać informację, że filtr ma być zasypany węglem aktywnym do wiązania siloksanów oraz ewentualnie podać jakieś parametry techniczne węgla. Prosimy o zmianę zapisu.

Zamawiający przedstawia minimalne parametry techniczne wypełnienia filtra siloksanów:

Skład chemiczny: 100 % wzbogacony węgiel aktywny,

Wielkość ziarna: ~ 4mm,

Gęstość nasypowa: ~ 490 kg/m³,

Całkowita powierzchnia czynna: 1 100 m²/g,

Wilgotność: < 5% masowo,

Zawartość pyłów: < 6% masowo.

3. Czy jeśli z naszych obliczeń wyjdzie, że filtr nie musi mieć takiej dużej objętości, to można będzie zaproponować filtr o mniejszej objętości węgla? Do projektu nie dołączono żadnych obliczeń z doborami wymiarów filtra. Natomiast aby wiązanie siloksanów było skuteczne, biogaz przepływając przez filtr powinien mieć odpowiedni czas kontaktu ze złożem węgla aktywnego oraz odpowiednią prędkość przepływu. Jeśli te warunki będą spełnione to skuteczność będzie największa. Prosimy o potwierdzenie, że oferent może wykonać takie obliczenia i na podstawie tych obliczeń dobrać odpowiednie wymiary filtra a co za tym idzie objętość węgla aktywnego.

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie objętości filtra. Filtr należy wykonać zgodnie z projektem.

4. W projekcie budowlano – wykonawczym na stronie 30 w tabeli dotyczącej analizatora biogazu „Podstawowe parametry techniczne” zapisano, że należy również mierzyć propan C3H8. Gazu tego nie ma w biogazie. Proszę o potwierdzenie, że nie należy mierzyć C3H8.

Zamawiający rezygnuje z pomiaru C3H8 w biogazie. Zamawiający wymaga pomiaru zawartości CH4, CO2, O2, H2S w biogazie.

5. W projekcie budowlano – wykonawczym na stronie 30 w tabeli dotyczącej analizatora biogazu „Podstawowe parametry techniczne” zapisano, że należy również mierzyć propan H2 i NH3. Pomiar NH3 w obecności wodoru jest trudny. Prosimy o usunięcie z wymagań pomiarowych H2 gdyż jego ilości są śladowe oraz NH3.

Zamawiający rezygnuje z pomiaru H2 i NH3 w biogazie. Zamawiający wymaga pomiaru zawartości CH4, CO2, O2, H2S w biogazie.