

Szczecin, 21.02.2019 r.

Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

Dotyczy: postępowania pn. „**Przebudowa instalacji napowietrzania w komorach osadu czynnego Oczyszczalni Ścieków Pomorzany (zaprojektuj i wybuduj)**”

Zamawiający, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie, przekazuje odpowiedź na pytanie.

Pytanie 1. Zamawiający w OPZ pkt 3.2 „Wymiana instalacji napowietrzania” wymaga: „Zakres przebudowy obejmuje wymianę rurociągów doprowadzających powietrze na poszczególne komory N/DN od trójników na których następuje rozdział na poszczególne komory danego ciągu.” Wykonawca pyta, czy zakres wymiany zaczyna się od rurociągu pionowego przed każdą z komór? Oraz czy istniejące trójniki zabudowane w ziemi pozostają bez zmian? Pragniemy zauważyć, że dla komór skrajnych, do których tranzyt powietrza odbywa się rurociągami prowadzonymi w ziemi, zgodnie z załącznikami do PFU nr 3.2 (schemat) oraz 3.5 (rysunek komory osadu czynnego) przewody prowadzone w ziemi są o średnicy DN350, a w załączniku do PFU nr 3.1 te same rurociągi mają średnicę DN450. Prosimy o sprecyzowanie wymagań w tym zakresie.

Odpowiedź 1. Do każdej z trzech komór osadu czynnego od stacji dmuchaw doprowadzony jest rurociąg DN450, który przed komorami rozdziela się na dwa rurociągi DN350 do dwóch komór N/DN. (zgodnie z załącznikami do PFU nr 3.2 (schemat) oraz 3.5 (rysunek komory osadu czynnego), w załączniku do PFU nr 3.1 (plan sytuacyjny) z uwagi na skalę zaznaczono tylko średnice głównych rurociągów na poszczególne komory osadu czynnego), średnic rurociągów na poszczególne komory N/DN nie naniesiono). Należy wymienić rurociągi oraz kształtki (trójniki, kolanka) tak aby od budynku dmuchaw do pierwszej i drugiej sekcji dyfuzorów, na całej długości, powietrze doprowadzane było rurociągiem o średnicy DN 450 (nie dotyczy przepustnicy regulacyjnej).

Pytanie 2. Na stronie 21 PFU, Zamawiający umieścił szkic dla założeń rozwiązania rurociągów dystrybucji powietrza. Czy oczekiwaniem Zamawiającego jest aby trasy przewodów powietrza dla średnic podanych jako minimalne:
DN450 – rozpoczynały się od trójnika w ziemi przed pierwszą komorą, a kończyły za sekcją dyfuzorów 1 i 2?

DN350 – rozpoczynały się za sekcją dyfuzorów 1 i 2 i kończyły za sekcją dyfuzorów 3 i 4?
Pragniemy zauważyć, że takie rozwiązanie praktycznie eliminuje możliwość ponownego wykorzystania istniejących przewodów powietrza, co w sposób znaczący wpłynie na koszt instalacji.

Odpowiedź 2. Zamawiający potwierdza zapis wykonawcy z uwagą, że zarówno rurociągi jak i kształtki (trójniki, kolana) winny zostać wymienione na średnice jak powyżej zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1.

Pytanie 3. PFU, WZ-03 pkt 2.3 „Mieszadła zatapialne”, str. 73:

W pierwszym zdaniu Zamawiający określa, że prowadnice i żurawiki do mieszadeł zostaną dostarczone przez Zamawiającego.

PFU, WZ-03 pkt 2.3 „Mieszadła zatapialne”, str. 74:

„Wykonawca dostarczy żurawiki obrotowe wykonane minimum w tym samym standardzie co istniejące (stal kwasoodporna), być wyposażone w przekładnię samohamowną. Udźwig przy pełnym wysięgu dostosowany do dostarczanych mieszadeł, lecz nie mniejszy w punkcie pracy jak 2 x masa kompletnego mieszadła. Łańcuchy wyciągowe powinny być wykonane ze stali kwasoodpornej. Każde z mieszadeł winno być wyposażone w indywidualny żurawik przenośny z gniazdem. Żurawiki powinny być dostarczone wraz dokumentami dopuszczenia do użytkowania przez właściwy organ Dozoru Technicznego.”

PFU, opis ogólny przedmiotu zamówienia, str. 22:

„Zamawiający dostarczy mieszadło oraz przetwornicę częstotliwości celem płynnej regulacji siły mieszania w zakresie siły nominalnej od 1000 N do 6100 N. Każde mieszadło będzie wyposażone w żurawik (dostawa Wykonawcy) wykonany ze stali kwasoodpornej. Nośność żurawika w punkcie pracy winna być dwa razy większa niż masa kompletnego mieszadła. Konstrukcja żurawika i stopy - stal kwasoodporna. Stopa mocowana do pomostu nad komorą.”
Z uwagi na rozbieżność wymagań dla zakresu dostawy żurawików i przewodnic do mieszadeł, prosimy o sprecyzowanie wymagań w tym zakresie.

Odpowiedź 3. Zgodnie z zapisem punktu 3.3. Opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający dostarczy mieszadło oraz przetwornicę częstotliwości. Wykonawca dostarczy żurawik. Dla nowych mieszadeł Wykonawca dokona montażu wszystkich elementów niezbędnych do prawidłowej pracy, wszelkich podłączeń, z dostawą i ułożeniem kabli zasilających i sterowniczych oraz uruchomieniem.

W przypadku dostarczenia przez Zamawiającego mieszadła zablokowanego z przetwornicą częstotliwości (falownikiem), Wykonawca dodatkowo, poza skrzynką sterowniczą, przy mieszadle zamontuje panel operatorski dostarczany z mieszadłem. Panel winien być umieszczony w dodatkowej, dostarczonej przez wykonawcę szafce o IP 67 z otwieranymi przeszkolonymi drzwiczkami oraz daszkiem zabezpieczającym przed bezpośrednim nasłonecznieniem panela.

Dyrektor Techniczny

Ryszard Wójcik

Kierownik
Działu Inwestycji

mgr inż. Tadeusz Dawid

[Signature]