Mały Płock, 18.05.2020 r.

OGPŚ.271.4.2020

**Wyjaśnienia Nr 7 treści SIWZ**

**Przetarg nieograniczony na „Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Rogienicach Wielkich oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Mały Płock”**

Zamawiający w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) przekazuje pytania i wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Pytanie nr 1**

W projekcie budowlanym przebudowy (modernizacji) technologii uzdatniania wody hydrofornii w Rogienicach Wielkich podstawowe parametry zestawu hydroforowego określono jako:

Wydajność: 110 m3/h

Wysokość podnoszenia: 40-60 mH2O

Natomiast Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót przybudowy (modernizacji technologii uzdatniania wody i hydroforni w Rogienicach Wielkich

Urządzenie typu o wymaganej wydajności 80m3/h przy wysokości podnoszenia nie mniejszej niż 22 kW dla pomp sieciowych.

**Odpowiedź**

Należy przyjąć, parametry zgodne z tymi określonymi w projekcie budowlanym.

**Pytanie nr 2**

Filtry według obliczeń w Projekcie Budowlanym zostały dobrane na wydajność 110 m3/h, mieszacz statyczny również aktualne pozwolenie wodnoprawne według zapisów projektu dopuszcza Qhmax=96m3/h.

Specyfikacja w przypadku mieszacza statycznego mówi o wydajności 80m3/h.

Czy zamawiający podtrzymuje dobory i wymiarowanie urządzeń? Jaki mieszacz należy przyjąć do wyceny?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć parametry mieszacza jak w projekcie budowlanym, wydajność 110 m3/h.

**Pytanie nr 3**

Areatory wg załączonej dokumentacji technicznej mają zostać wykonane ze stali kwasoodpornej natomiast filtry ze stali węglowej z wkładem epoksydowym. Czy zamawiający podtrzymuje zróżnicowanie materiału urządzeń?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć rozwiązania wynikające z dokumentacji projektowej.

**Pytanie nr 4**

Na rzucie w projekcie technologicznym wskazano dwie pompy płuczne, natomiast na schemacie technologiczny jedną tak samo jak w projekcie elektrycznym.

Ile pomp płucznych należy przewidzieć?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć jedną do pracy w automatyce, drugą natomiast zapasową na wypadek awarii pierwszej.

**Pytanie nr 5**

Parametry sprężarek w projekcie technologicznym:

Parametry sprężarek:

- wydajność – 32 m3/h,

- ciśnienie pracy – 10 bar,

- moc – 5,0 kW,

- pojemność zbiornika – 300l,

- typ bezolejowa, tłokowa,

- głośność – max. 85dB

Natomiast w STWiOR

Sprężarka powietrza.

Nominalna wydajność urządzenia nie mniejsza niż 25 m3/h przy ciśnieniu nie mniejszym niż 1,0 MPa. Nominalny pobór mocy nie większy niż 4 kW. Urządzenie tłokowe bezolejowe. Poziom głośności nie więcej niż 85 dBa. Pojemność zewnętrznego zbiornika sprężonego powietrza nie mniejsza niż 240 dm3.

Którą sprężarkę należy przyjąć do wyceny?

**Odpowiedź**

Należy przyjąć parametry sprężarki, jak w projekcie budowlanym.

**Pytanie nr 6**

W projekcie technologicznym na schemacie opisano 22 zawory z napędem elektrycznym E1-E… W opisie projektowym i STWiOR nie ma podanych algorytmów pracyDla pełnej funkcjonalności wystarczy ręczna obsługa tych przepustnic np.:

- do odcięcia pracy aeratora (czyszczenie lub naprawa)

- wymiany pojemników w jednej z lamp UV.

Z praktyki nie używane napędy elektryczne w warunkach dużej wilgotności panujących na SUW ulegają awarii, tzn w momencie podjęcia próby zdalnego zamknięcia nie działają poprawnie – ulegają „zacięciu”.

Wnosimy o uzupełnienie algorytmów i sterowania każdej z tych przepustnic z napędem elektrycznym.

**Odpowiedź**

Zawory z napędem elektrycznym występujące w komplecie z urządzeniami muszą być dostosowane do monitoringu i ewentualnego zdalnego sterowania.

**Pytanie nr 7**

W projekcie technologicznym, w pkt. 5.4. Odprowadzenie wód popłucznych należy zastosować laserowy pomiar ilości wód popłucznych. W przypadku braku drożnego odpływu i spiętrzeniu się wód popłucznych w kanale, awarii może ulec urządzenie laserowe zainstalowane w kanale. Czy zamawiający dopuszcza inne równoważne rozwiązania przepływomierzy pozwalające mierzyć przepływ w kanałach otwartych.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza inne równoważne rozwiązania przepływomierzy.

*Kierownik zamawiającego*

*(-) Józef Dymerski*

*Wójt Gminy*