

PZP.262.30.2023.46.RIR

Olsztyn, 12.04.2024 r.

Dotyczy: postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn: **MODERNIZACJA SYSTEMU NAPOWIETRZANIA ŚCIEKÓW W REAKTORACH BIOLOGICZNYCH na Oczyszczalni Ścieków ŁYNA w Olsztynie**

Zamawiający, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Oficerska 16a, na podstawie art. 135 ustawy Prawo zamówień publicznych, **udziela odpowiedzi** na pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1. Nawiązując do odpowiedzi 8.04.2024 prosimy o potwierdzenie, że studnie kablowe dla branży elektrycznej mają być przystosowane do ruchu kołowego z ramą i pokrywą wzmocnioną DN400 typu SK-2 o korpusach dwuelementowych.

Odpowiedź zamawiającego:

Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 08.04.2024r. dla branży elektrycznej należy zastosować studnie kablowe SK-2 o korpusach jednoelementowych (monolitycznych) – klasa obciążenia ram i pokryw studni – min. B 125.

2. W związku z licznymi rozbieżnościami w dokumentacji dotyczące koryt kablowych np. w budynku trafostacji zastosowane korytka FeZn zaś z odpowiedzi Zamawiającego wynika że wszystkie korytka winne być ze stali 316L. Wg zestawienia AKPiA występują korytka 100/60, 50/60 zaś z rysunków wynika 100/40, 50/40. Wg przedmiarów w większości przypadków zapisy wskazują na korytka 300/60 zaś wg rysunków występują np. 500/110 i 300/60 oraz szersze korytko jest usytuowane po drugiej stronie niż rozdzielnica (ob. 25). Prosimy o ujednoczenie czy wykonawca ma wycenić zgodnie z rysunkami czy wg listy materiałowej czy opisu?

Odpowiedź zamawiającego:

W budynku trafostacji inwestor dopuszcza wykonanie koryt min. ze stali FeZn, w pozostałych obiektach wymagana jest stal 316L. Rozmiary koryt dla instalacji elektrycznych zgodnie z rysunkami. Dla instalacji AKPiA należy stosować korytka kablowe wysokości 60mm ze stali kwasoodpornej 316L.

3. Prosimy o podanie czy w stacji dmuchaw fundamenty są w klasie betonu powyżej W6 co wskazywałoby nie zalecenie wykonania uziomu fundamentowego (brak na rysunku zaś z opisu wynika konieczność wykonania bednarką Fe 50x4). Czy wg rysunku wykonawca ma wykonać jedynie uziom otokowy bednarką pomiedziowaną 30x4.

Odpowiedź zamawiającego:

Fundamenty stacji dmuchaw zaprojektowane są z betonu klasy C30/37, wodoszczelności W4 i mrozoodporności F150.

W ramach przedmiotu zamówienia dla obiektu Stacji Dmuchaw należy wykonać uziom fundamentowy z bednarki Fe 50x4 zgodnie z projektem. Na rysunku rys. 4E1.2 nie ma uziomu otokowego. Wewnątrz budynku, dookoła pomieszczenia należy wykonać szynę wyrównawczą bednarką StCu 30x4mm.

4. Nawiązując do odpowiedzi Zamawiającego nr 36 z dnia 10.01 prosimy o potwierdzenie, że w celu unifikacji systemu automatyki na terenie RGŚ panele operatorskie muszą pochodzić od tego samego producenta co sterowniki PLC.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli operatorskich innego producenta niż sterowników PLC pod warunkiem dostarczenia wraz z panelami oprogramowania narzędziowego z aktualną licencją.

5. W celu unifikacji z istniejącą architekturą RING łączące szafy istniejące z nowo projektowanymi czy Zamawiający wymaga switchy wg dokumentacji projektowej. Wg dokumentacji i specyfikacji technicznej wytypowane switchy mogą nie działać prawidłowo. Z doświadczeń i badania rynku z innych obiektów wodno-ściekowych wykonawca nie zaleca stosowania ich po protokole PROFINET zwłaszcza w topologii Ringu. Prosimy o ujednoczenie i unifikacji wymagań co do switchy do już istniejących na obiekcie Hirschmann.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie switchy równoważnych o parametrach nie gorszych od projektowanych, zapewniających właściwą komunikację z istniejącą strukturą na obiekcie.

6. Nawiązując do odpowiedzi Zamawiającego nr 36 z dnia 10.01 prosimy o potwierdzenie, że w celu unifikacji systemu automatyki na terenie RGS switchy dolnej warstwy A95, A91 muszą pochodzić od tego samego producenta co sterowniki PLC.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie switchy równoważnych o parametrach nie gorszych od projektowanych, zapewniających właściwą komunikację z istniejącą strukturą na obiekcie.

7. Zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na 20 maja 2024r. Dodatkowy czas - uwzględniający okres przerwy na święta majowe oraz oczekiwanie na oferty od głównych dostawców i potencjalnych podwykonawców - pozwoli oferentom zweryfikować wyceny, zakończyć negocjacje z dostawcami kluczowych urządzeń a także przeanalizować obszernie zmiany wprowadzane na bieżąco do dokumentacji. Nadmieniamy, że zmiana terminu składania ofert w efekcie jest korzystna dla Zamawiającego, w zakresie konkurencyjności i rzetelności złożonych ofert, co przełoży się na efektywne wykorzystanie nakładów finansowych przeznaczonych na realizację przedmiotu zamówienia. Licząc na Państwa zrozumienie prosimy o przychylenie się do naszego wniosku i przesunięcie terminu jak we wstępie.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje termin składania ofert ustalony na 23.04.2024r.

8. Pytanie dotyczy następujących obiektów (specyfikacja ST-19 str. 7):

— Komory pomiarowe ścieków dopływających do reaktorów biologicznych 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5 FIQ11,

— Komory na rurociągach osadu recykulowanego 25.1 FIQ11 2szt.

W świetle znacznych oszczędności finansowych (np. brak konieczności stosowania zasuw nożowych przed i za) oraz czasu i zaangażowania ekip serwisowych Zamawiającego, prosimy o dopuszczenie jako alternatywę "lub równoważne materiały" przepływomierzy ultradźwiękowych do pełnych wypełnień, montowanych na króćcu lub poprzez zawór kulowy, z:

— możliwością montażu jednego przetwornika dla grup czujników w danym obszarze,

— dokładnością pomiarową do 1 %,

— przystosowaniem do pracy przy ciśnieniu nie przekraczającym 4 barów,

— możliwością montażu na rurociągu bez wstawek oraz bajpasów,

— dopuszczalną wagą czujnika do max. 2 kg,

— zakresem prędkości od -1 do 6m/s (pełny zakres 7 m/s zmienny na urządzeniu – możliwość ustawienia np. -3 do 4 m/s).

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie przepływomierzy ultradźwiękowych do pełnych wypełnień.