

PZP.262.37.2023.5.RIR

Olsztyn, 24.10.2023 r.

Dotyczy: postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **PRZEBUDOWA PRZENOŚNIKÓW odprowadzających osad z hali pras na kontenery oraz spalarnię na terenie Oczyszczalni Ścieków w Olsztynie, ul. Leśna 9.**

Zamawiający, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie, ul. Oficerska 16a, zgodnie z § 34 ust. 2 i 8 Regulaminu udzielania zamówień przez PWiK Spółka z o. o. w Olsztynie ze zmianami, udziela odpowiedzi na pytania dotyczące treści SIWZ.

1) Czy dopuszczalne jest zastosowanie wyłącznie połączenia Profibus DP do przekazywania sygnałów z nowej szafy SZS2 do istniejącej szafy MC38 o pracy i awarii każdego z przenośników. Wg opisu z dokumentacji projektowej najpierw należy sterownik w szafie MC38 przeprogramować tak aby na jego wejścia wpiąć elektryczne (binarne) sygnały o pracy i awarii przenośników, a następnie rozbudować sterownik w MC38 o dodatkowy port Profibus DP do przekazywania dowolnych sygnałów z SZS2. Pytanie czy można pominąć przekazywanie sygnałów za pomocą wejść cyfrowych (binarnych) i od razu zrobić komunikację Profibus DP?

Zamawiający wyraża zgodę na zastąpienie komunikacji dyskretnej (wejścia/wyjścia cyfrowe) komunikacją Ethernet, z zastrzeżeniem wymogu doposażenia kontrolera węzła MC38 w kartę Ethernet oraz niezbędne elementy aktywne i pasywne (m.in. switch Ethernetowy, ochrona przepięciowa, patchpanele, patchcordy, itp.) w ramach ceny ofertowej.

2) Czy silniki (motoreduktory) przenośników mają być zasilane (sterowane) za pomocą falowników (przetwornic częstotliwości)?

Zamawiający potwierdza, że wszystkie jedenaście przenośników (dziewięć nowowykonywanych oraz dwa istniejące) mają być sterowane za pośrednictwem przemienników częstotliwości (falowników) z możliwością regulacji prędkości z poziomu HMI.

3) W związku z koniecznością ingerencji w oprogramowanie i/lub wyposażenie sprzętowe istniejącego sterownika PLC w szafie MC38, zwracamy się z prośbą o wskazanie z jaką firmą zajmującą się tym zakresem na terenie Państwa OŚ powinniśmy kontaktować się w sprawie ewentualnej oferty na zmiany w sterownikach szafy MC38.

Zamawiający nie jest w stanie wskazać firmy serwisowej systemu sterowania – w chwili obecnej postępowanie na usługi serwisowe systemu sterowania jest na etapie przygotowywania.

4) Prosimy potwierdzić konieczność zastosowania wyłączników remontowych przy każdym silniku (motoreduktorze) przenośników.

Zamawiający nie wymaga zastosowania wyłączników remontowych do silników napędzających przenośniki.

5) Prosimy o określenie łącznej liczby wymaganych przez Zamawiającego wyłączników awaryjnych (grzybkowych), które mają być zamontowane w hali pras przy przenośnikach oraz na zewnątrz hali przy przenośnikach.

Zamawiający nie wymaga wykonania wyłączników awaryjnych (bezpieczeństwa) wewnątrz hali odwadniania osadów. Zamawiający wymaga wykonania przy zespole przenośników min. dwóch wyłączników awaryjnych (bezpieczeństwa), zlokalizowanych na zewnątrz hali odwadniania osadu w pobliżu wejść do obiektu. Nowe wyłączniki bezpieczeństwa muszą zostać zintegrowane z istniejącymi na obiekcie obwodami bezpieczeństwa (użycie dowolnego z nowowykonywanych lub istniejących wyłączników bezpieczeństwa musi skutkować wstrzymaniem pracy wszystkich instalacji technologicznych wewnątrz obiektu).

6) Prosimy o odpowiedź czy wymagane jest wykonanie tras kablowych z koryt nierdzewnych.

Zamawiający wymaga wykonania tras kablowych ze stali nierdzewnej kwasowej (min. 416L).

7) Prosimy podać ilość przenośników które mają być sterowane (zasilane) z nowej szafy sterowniczych SZS2? W opisie przedmiotu Zamówienia mowa jest o 11 przenośnikach, ale z obliczeń wychodzi 9 przenośników. Czy dla nie istniejących przenośników mają być zostawione rezerwy w szafie sterowniczej, np. dodatkowe falowniki, jeżeli tak to jakiej mocy?

Zamówienie obejmuje wykonanie i posadowienie dziewięciu nowych przenośników oraz wykonanie sterowania dla jedenastu przenośników śrubowych tj. dziewięciu nowowykonywanych oraz dwóch istniejących, niepodlegających wymianie. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy realizujące funkcję sterowania jedenastoma przenośnikami (dziewięcioma nowowykonywanymi oraz dwoma istniejącymi) umieszczone zostały w nowowykonywanej szafie w pomieszczeniu sterowni, z zastrzeżeniem doprowadzenia dla części przenośników sygnałów sterujących spoza szafy.

8) Prosimy o przekazanie projektów sieci w obrębie budynku hali pras. W szczególności rysunki powykonawcze zinwentaryzowanych sieci wodno-kanalizacyjnych oraz sieci elektrycznych biegnących wzdłuż drogi koniecznej do odtworzenia. Prosimy o przekazanie rzutów oraz profili podłużnych.

Zamawiający nie dysponuje rysunkami powykonawczymi ani profilami sieci wodno-kanalizacyjnej oraz sieci elektrycznej biegnącej wzdłuż drogi przeznaczonej do przebudowy. W Projekcie Technicznym w części Technologia, w pliku o nazwie „Rys. nr 1 – Sytuacja” przedstawiony jest plan zagospodarowania terenu.