

Znak sprawy: IZOŚ.ZP.271.9.2020

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Przebudowa infrastruktury Ujęcia Wody „Barbara” w Sulejowie – instalacje automatyki – Etap I**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) w związku z wpływieniem do Zamawiającego odnośnie prowadzonego postępowania, o którym mowa wyżej, udzielam odpowiedzi na następujące zapytania:

1. Jaki konkretnie obecnie Inwestor posiada system SCADA, typ, producent oraz zakres licencji.
Odpowiedź: Zgodnie z zapisami w dokumentacji projektowej Zamawiający nie posiada systemu monitoringu obiektów rozproszonych. Należy zaproponować system monitoringu zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej.
2. Czy aktualny system SCADA wymaga aktualizacji licencji do zrealizowania etapu I?
Odpowiedź: udzielono w pyt. 1.
3. Czy system SCADA jest na gwarancji lub jest serwisowany przez firmę, a potencjalny Wykonawca będzie musiał z nią uzgadniać zakres rozszerzenia systemu i ponosić koszty jej usług?
Odpowiedź: udzielono w pyt. 1.
4. Prosimy o podanie, w którym miejscu w projekcie jest zawarta informacja dotycząca zakresu wymiany danych w Pompowni wody APS oraz informacja dotycząca konkretnych rejestrów, które należy wymienić.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami zawartymi w Rozdziale 3 pkt 2 SIWZ zamawiający informuje, że Wytyczne systemu SCADA zawarte zostały w punkcie 9 dokumentacji projektowej.

Podstawowe Sygnały które należy wpiąć do systemu monitoringu:

Pompownia APS:

1. Kontrola zasilania rozdzielnic RZS1.
2. Włamanie do budynku pompowni (x2).
3. Sygnalizacja otwarcia włączów na zbiornikach retencyjnych (x2).
4. Sygnalizacja poziomów wody MAX oraz MIN dla zbiorników retencyjnych (sondy CLUVO).
5. Poziom wody w zbiornikach retencyjnych, mierzony za pomocą sond hydrostatycznych (x2).
6. Ciśnienie - rurociąg tłoczny i ssący.
7. Pomiar przepływu wody na sieć - przepływomierz elektromagnetyczny.
8. Sygnały monitoringu dla poszczególnych pomp:
 - AUTO-0-REKA;
 - START/STOP;
 - AWARIA;

- CZAS PRACY POMP;

dodatkowo:

- Praca/Awaria falownika;
- prędkość obrotowa każdej pompy (częstotliwość);
- prąd pobierany przez poszczególne pompy;
- stan zabezpieczeń.

Ujęcie głębinowe BARBARA.

1. Kontrola zasilania rozdzielnicy RZS2.
2. Włamanie do budynku - SW-1a (x1).
3. Sygnalizacja otwarcia włączów poszczególnych studni głębinowych (x4).
4. Sygnalizacja poziomów wody MAX oraz MIN dla poszczególnych studni głębinowych (sondy CLUVO).
5. Poziom wody (zwierciadło dynamiczne) dla poszczególnych studni głębinowych mierzone za pomocą sond hydrostatycznych (x3).
6. Ciśnienie - rurociąg tłoczny poszczególnych studni głębinowych (x3).
7. Pomiar przepływu wody na sieć - wodomierze z nakładkami impulsowymi (x3).
8. Sygnały monitoringu dla poszczególnych pomp:

- AUTO-0-REKA;
- START/STOP;
- AWARIA;
- CZAS PRACY POMP;

dodatkowo:

- Praca/Awaria falownika;
- prędkość obrotowa każdej pompy (częstotliwość);
- prąd pobierany przez poszczególne pompy;
- stan zabezpieczeń.

5. W związku z tym, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie części zmiennych o parametrach równoważnych lub lepszych od zastosowanych w Dokumentacji Projektowej, wnosimy o przekazania kryteriów równoważności, którymi Zamawiający będzie się kierował. Niektóre urządzenia posiadają wskazane w projekcie istotne parametry techniczne, które można by uznać za parametry równoważności - opisane jedynie w punkcie 5.2 opisu, dotyczą zaledwie tylko urządzeń pomiarowych. Jednak brak jest kryteriów równoważności dla kluczowych urządzeń zawartych w schematach elektrycznych.

Odpowiedź: Zamawiający informuje że wybrany wykonawca, który będzie powoływał się na rozwiązania równoważne będzie zobowiązany do przedstawienia tabeli równoważności kluczowych urządzeń (falowniki do pomp, sterowniki, urządzenia pomiarowe), następnie tabela będzie musiała zostać zatwierdzona przez Zamawiającego i projektanta.

BURMISTRZ

Wojciech Ostrowski