

Dot.: przetargu na „Modernizację systemu automatyki i sterowania na SUW Graniczna”
- DI/25/2024

Pytania

1. „7.6 Układ natleniania należy zmodernizować aktualny algorytm sterowania tak aby możliwe było ręczne sterowanie każdym z zaworów układu.” Jaki sterownik jest odpowiedzialny za układ natleniania? Prosimy o podanie typu. Czy Zamawiający posiada i udostępni na potrzeby wyżej wspomnianej realizacji kody źródłowe do danego sterownika?
2. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego sterownika PLC z zachowaniem tej samej funkcjonalności pozwalającej na wykonanie poniższej modernizacji?
3. Proszę o podanie kontaktu do osoby, z którą można ustalić termin wizji lokalnej.
4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na położenie przewodu zasilającego YKY 4x1x240mm² zamiast YKY 4x240mm²?
5. Czy podczas położenia nowego przewodu zasilającego będzie konieczność wykonania przepustu kablowego w ścianie/fundamencie budynku?
6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na prowadzenie prac na obiekcie w godzinach 8:00-20:00?
7. Czy Zamawiający przygotuje instalację sanitarną pod montaż przepływomierzy, przetworników ciśnienia?
8. Z uwagi, że Zamawiający wymaga rozbudowy istniejącego systemu SCADA ASIX prosimy o opisanie obecnej architektury systemu telemetry 23 pompowni ścieków w sposób analogiczny do zawartego opisu docelowej architektury systemu z podaniem w jaki sposób następuje wymiana danych oraz jakie moduły telemetryczne zostały zastosowane na pompowniach ścieków i czy Zamawiający ma do nich hasła do konfiguracji?
9. Prosimy o podanie danych i typu/numeru licencji obecnej licencji SCADA ASIX. Jest to bardzo istotna informacja która wpływa na cenę zakupu licencji przy aktualizacji systemu ASIX.
10. Z uwagi, że Zamawiający wymaga rozbudowy istniejącego systemu SCADA ASIX prosimy o informację czy posiada hasła administracyjne do obecnego systemu jak i obecnych serwerów i komputerów, na których pracuje bieżący system SCADA.
11. Z uwagi, że Zamawiający wymaga rozbudowy istniejącego systemu SCADA ASIX prosimy o informację czy bieżący system monitoringu jest objęty gwarancją i późniejsze działania Wykonawcy nie wpłyną na gwarancję innych elementów systemu poza SCADą?
12. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zdalny dostęp do systemu SCADA dla Wykonawcy z zachowaniem wszelkich zasad cyberbezpieczeństwa i na zasadach uzgodnionych z Zamawiającym? Zdalny dostęp jest niezbędny w celu realizacji oraz serwisowania aplikacji SCADA.
13. Czy obecny SUW Graniczna posiada system wizualizacji SCADA, a jeśli tak to prosimy o podanie jego nazwy oraz wersji. Czy w przypadku istnienia takiego systemu Zamawiający zapewni dla Wykonawcy dostęp do niego?

Odpowiedzi

- Ad. 1 Zamawiający informuje, iż zgodnie z pkt. 3.2 OPZ za układ natleniania odpowiedzialny jest sterownik 750-8202 firmy WAGO. Zamawiający udostępni kody źródłowe sterownika. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zmodyfikowany algorytm systemu natleniania ma być zaimplementowany w sterowniku głównym stacji uzdatniania wody SUW Graniczna.

- Ad. 2 Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie innego sterownika.
- Ad. 3 Kontakt do osoby, z którą można ustalić termin wizji lokalnej pon. - pt. w godzinach 8.00 – 14.00; Krzysztof Sasin tel.: 667 132 489, mail: k.sasin@pwik.wolomin.pl
- Ad. 4 Zamawiający wyraża zgodę na położenie przewodu zasilającego YKY 4x1x240mm².
- Ad. 5 Zamawiający informuje, iż nie ma konieczności wykonania przepustu kablowego w ścianie/fundamencie budynku.
- Ad. 6 Zamawiający wyraża zgodę na prowadzenie prac w godzinach 8.00 – 20.00. Jednocześnie informuje, że zgodnie z pkt. 5 OPZ Wykonawca zobowiązany jest opracować szczegółowy harmonogram prowadzenia prac z zachowaniem ciągłości pracy stacji uzdatniania wody.
- Ad. 7 Zamawiający informuje, że przygotowanie instalacji do montażu urządzeń leży w gestii Wykonawcy.
- Ad. 8 Obecna architektura systemu:
Samodzielna CitectSCADA ver 5.41. obsługująca SUW Graniczna – brak dostępu.
SCADA ASIX integrująca:
- SUW Lipińska (lokalna SCADA ASIX) – połączenie TCP/IP
 - Zbiornik Stare Grabie – połączenie bezpośrednio MODBUS TCP/IP z sterownikiem WAGO 750-891
 - Pompownia Gryczana – połączenie bezpośrednio MODBUS TCP/IP z sterownikiem WAGO 750-891
 - Pompownia PZ Kobyłkowska – połączenie bezpośrednio MODBUS TCP/IP z sterownikiem WAGO 750-8202 oraz sterownikiem SIEMENS S7-1200
 - Pompownia PS Wileńska Krata – połączenie GPRS z sterownikiem WAGO 750- 8217 z wbudowanym modemem GSM
 - Ujęcia wody w liczbie 6 sztuk – 1 połączenie GPRS z sterownikiem WAGO 750-8217 z wbudowanym modemem GSM, 5 sztuk połączenie bezpośrednio za pomocą protokołu MODBUS RTU/TCP
 - obiekty oczyszczalni ścieków w liczbie 7- połączenie bezpośrednio MODBUS TCP/IP z lokalnymi sterownikami WAGO i INTELI SYS GAS
 - obiekty pompowni ścieków i deszczówki w liczbie 60, gdzie:
 - 8 pompowni połączenie bezpośrednio z sterownikami SAIA PCD – brak dostępu
 - 4 pompownie połączenie GPRS z sterownikami wago 750-8217 z wbudowanym modemem GSM poprzez protokół DNP3
 - 3 pompownie połączenie GPRS z sterownikami wago 750-8217 z wbudowanym modemem GSM poprzez protokół MODBUS
 - 45 pompowni połączenie GPRS z sterownikami INWENTIA z wbudowanym modemem GSM poprzez serwer OPC – brak dostępu
- Ad. 9 Posiadane licencje SCADA ASIX:
- SUW Graniczna serwer operatorski, limit: 4096 zmiennych ASIX-WAFS+@Asix4Internet + 1CAL-LITE 10.y.z Nr licencji: L19478 ID: 478346A0
 - SUW Lipińska stacja operatorska, limit 512 zmiennych ASIX-WACW 10.y.z Nr licencji: L19477 ID: 5632DDCA
- Ad. 10 Zamawiający posiada hasła administratora zarówno do systemu SCADA ASIX jak i do komputerów, serwerów.
- Ad. 11 Bieżący system monitoringu nie jest objęty żadną gwarancją.
- Ad. 12 Zamawiający nie wyraża zgody na zdalny dostęp do systemu SCADA w celu realizacji przedmiotu zamówienia. Dla celów serwisowania aplikacji SCADA możliwość zdalnego dostępu zostanie uzgodniona w trakcie realizacji przedmiotu.
- Ad. 13 Obecnie SUW Graniczna posiada system CitectSCADA ver 5.41. Zamawiający nie posiada dostępu do obecnej SCADY.

PREZES ZARZADU
Wojciech Jankowski