



1. Czy zgodnie z zapisem w punkcie 1.3.2 „... należy wymienić istniejące serwery SCADA na nowe maszyny do zabudowy w obudowie typu Tower” Zamawiający odrzuca rozwiązanie oparte o serwery w obudowie typu Rack?

Ad 1. Tak ,należy dostarczyć zgodnie z zapisem SIWZ serwery w obudowach TOWER, ewentualnie w innej pionowo stojącej z odpowiednią ilością przestrzeni wewnątrz obudowy. Niedopuszczalne jest dostarczenie w obudowach typu „slim” lub podobnych o dużym zagęszczeniu podzespołów wewnątrz obudowy.

2. Czy w ramach modernizacji systemu SCADA należy dostarczyć nowe monitory? Jeżeli tak to prosimy o podanie ich parametrów i ilości?

Ad.2. W ramach modernizacji należy dostarczyć dwa monitory o przekątnej 27 ” i rozdzielczości Full HD.

3. Czy należy dostarczyć pakiet oprogramowania Office do współpracy z systemem Historian? Jeżeli tak to ile licencji należy dostarczyć Zamawiającemu?

Ad.3. Nie jest wymagane dostarczenie oprogramowania Office.

4. Czy w związku z zapisem w punkcie 1.3.2 „Sterownik PLC06 zarządzający gospodarką osadową i gazową podlega obecnie gwarancji” możemy przyjąć, że Zamawiający posiada kody źródłowe jego oprogramowania i w przypadku takiej konieczności dopuszcza modyfikację tego oprogramowania?

Ad.4. Tak sterownik PLC 06 zarządzający gospodarką osadową i gazową podlega obecnie gwarancji wykonawcy . Zamawiający posiada kody źródłowe. Modyfikacja tego oprogramowania jest możliwa pod warunkiem przejęcia gwarancji przez Wykonawcę.

5. Czy wykonawca ingerując w oprogramowanie objęte gwarancją przejmuje na siebie wszelkie zobowiązania gwarancyjne poprzedniego wykonawcy?

Ad.5. Tak

6. Czy dla sterownika PLC podlegającego wymianie należy przewidzieć zasilanie bezprzerwowe (UPS)? Czy modernizacja obejmuje dostawę zasilacza bezprzerwowego typu UPS? Jeżeli tak to jaki jest wymagany minimalny czas podtrzymania zasilania dla tego sterownika?

Ad.6. Tak ,dla centralnego sterownika PLC należy przewidzieć zasilanie bezprzerwowe o czasie podtrzymania zasilania minimum 60 min. Modernizacja przewiduje dostawę zasilacza bezprzerwowego.

7. Jaki jest maksymalny dopuszczalny przez Zamawiającego czas postoju sterownika centralnego PLC podlegającego wymianie, a tym samym czas pracy w trybie lokalnym bez możliwości sterowania z poziomu systemu SCADA dla całej oczyszczalni?

Ad. 7. Maksymalny czas postoju centralnego sterownika PLC wynosi 12 godzin. Po tym czasie należy umożliwić pracę oczyszczalni w trybie manual czyli zdalne sterowanie z poziomu SCADA.

8. Czy na czas postoju związanego z wymianą sterownika centralnego PLC Zamawiający będzie prowadził ruch obiektu z wykorzystaniem własnej obsługi?

Ad.8. Tak , na czas wymiany sterownika centralnego (do 12 godzin) Zamawiający zapewni we własnym zakresie prowadzenie i nadzór nad pracą oczyszczalni.

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Finansowych  
*M. Hawro*  
Małgorzata Hawro

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Technicznych  
*Wojciech Stojnicki*  
Wojciech Stojnicki

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAĞÓW I KANAŁIZACJI W GŁOGOWIE**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

67-200 Głogów · ul. Łąkowa 52  
Biuro Obsługi Klienta: tel./fax 76 835 58 61 · tel./fax 76 835 46 42  
Centrala: tel. 76 834 21 31 · fax 76 834 21 31 w. 30  
Sekretariat: tel./fax 76 834 09 38

Konto: B.S. Głogów 73 864600080000 0014 0416 0001  
Identyfikator: 004043874  
NIP 693-00-09-317

Wysokość kapitału zakładowego  
92 057 900,00 zł

Oznaczenie organu rejestrowego:  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia  
- Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy  
Krajowy Rejestr Sądowy:  
NS-REJ. KRS 000035284

9. Czy Zamawiający posiada w pełni edytowalną i opisaną (z komentarzami, nazwami i opisami zmiennych) aplikację sterownika centralnego PLC podlegającego wymianie? Jeśli nie czy w ramach tego zadania należy taką wykonać ?

Ad.9. Zamawiający posiada aplikację sterownika PLC bez komentarzy i opisów zmiennych. Wskazane jest aby Wykonawca pozyskał te dane ze sterownika. W ramach zadania należy ją uzupełnić o brakujące komentarze i opisy.

10. Czy Zamawiający posiada dokumentację do oprogramowania SCADA np. w postaci instrukcji obsługi? Jeśli nie czy w ramach tego zadania należy taką wykonać ?

Ad.10. Zamawiający nie posiada dokumentacji do oprogramowania SCADA. W ramach zadania należy stworzyć nową instrukcję do aplikacji SCADA.

11. Czy w związku z rozbudową sieci światłowodowej opisanej w punkcie 1.4 nowe switch'e światłowodowe należy zasilic z zasilaczy bezprzerwowych? Jeżeli tak to jaki jest wymagany czas podtrzymania zasilania?

Ad.11. Tak ,wszystkie switch'e pracujące w sieci muszą być zasilane bezprzerwowo z czasem podtrzymania zasilania minimum 60 minut.

12. Czy dane ze sterownika pompowni wód drenażowych mają trafiać do systemu SCADA za pośrednictwem sterownika centralnego PLC?

Ad.12. Dane ze sterownika pompowni wód drenażowych powinny być odczytywane bezpośrednio przez system SCADA. Należy zapewnić komunikację dwustronną ,czyli również możliwość wysyłania sterowań z poziomu systemu SCADA.

13. Wnosimy o zmianę brzmienia par.2 ust.2 Projektu umowy poprzez wskazanie, że Wykonawca wystawi fakturę Vat w terminie 30 dni od dnia faktycznego zakończenia prac.

Ad.13. Uważamy, że aktualny zapis zawiera w sobie postulowane elementy i nie wymaga zmiany. Przedłożenie faktury jest tożsame z wystawieniem faktury przez Wykonawcę a faktyczne zakończenie prac zawsze musi być potwierdzone podpisaniem końcowego protokołu odbioru robót przez obie strony.

14. Wnosimy o wydłużenie terminu określonego w par.5 ust.4 Projektu Umowy na przystąpienie do usunięcia wad fizycznych urządzeń wynikających z tytułu gwarancji i rękojmi do 5 dni roboczych od daty pisemnego zażalenia

Ad.14. Nie wyrażamy zgody na wydłużenie terminu opisanego w par. 5 ust. 4 do 5 dni.

15. Wnosimy o skrócenie terminu wskazanego w par.6 ust. 2, poprzez wskazanie, że rozpoczęcie odbioru nastąpi w ciągu 5 dni od dnia zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru, a zakończenie odbioru nastąpi w terminie 5 dni od daty rozpoczęcia odbioru.

Ad.15. Nie wyrażamy zgody na zaproponowane skrócenie terminów.

16. Czy Zamawiający dopuszcza zamienne stosowanie protokołów odbiorów końcowych prac lub referencji – w nawiązaniu do pkt. 1 pod tabelą „Wykaz wykonanych robót” (załącznik nr 5)?

Ad.16. Tak, Zamawiający dopuszcza zamienne stosowanie protokołów odbioru końcowych prac lub referencji.

17. Czy Zamawiający posiada i przekaze Wykonawcy aktualne i w pełni edytowalne kody źródłowe algorytmów sterowników PLC objętych modernizacją?

Ad.17. Zamawiający posiada kody do aplikacji sterownika PLC bez komentarzy i opisów zmiennych. Wskazane jest aby Wykonawca pozyskał te dane z aplikacji sterownika. W ramach zadania należy ją uzupełnić o brakujące komentarze i opisy.

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Finansowych  
*U. Jędr.*  
Małgorzata Hawro

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Technicznych  
*Wojciech Stankiewicz*  
Wojciech Stankiewicz

18. Czy Zamawiający posiada i prześle Wykonawcy aktualne i w pełni edytowalne kody źródłowe stacji operatorskich SCADA iFIX?

Ad.18. Zamawiający posiada kody do aplikacji SCADA . Wskazane jest, aby Wykonawca pozyskał te dane z aplikacji SCADA.

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Finansowych  
*M. Hawro*  
Małgorzata Hawro

CZŁONEK ZARZĄDU  
Dyrektor ds. Technicznych  
*W. Stanicki*  
Wojciech Stanicki