



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Siedlcach

08-110 Siedlce, ul. Leśna 8 tel. sekr. /25/ 640-28-00 fax. /25/ 643-65-93

www.pwik.siedlce.pl

e-mail: sekretariat@pwik.siedlce.pl

Całodobowy telefon alarmowy 994

Obsługa klienta /25/ 640-27-97, /25/ 640-27-98

Siedlce, dn. 18 lipca 2016r.

IP/ 2916-13/16 -1/2016

WYKONAWCY

Dotyczy: budowy i przebudowy SUW w Ujżanowie gm. Siedlce wraz z infrastrukturą techniczną i obudowami studni istniejącego ujęcia wody

Pytanie nr 1: Proszę o zamieszczenie brakującej str. nr 30 opisu technologii uzdatniania.

Odpowiedź: Na stronie internetowej umieszczamy jeszcze raz kompletny projekt br. technologicznej

Pytanie nr 2: Czy przepustnice przy filtrach mają być jednostronnego czy dwustronnego działania: opis sugeruje jednostronne działania, natomiast schemat dwustronne.

Odpowiedź: Jednostronnego działania.

Pytanie nr 3: Czy Inwestor ma świadomość kosztu filtrów w wykonaniu ze stali nierdzewnej 316L? Porównywalnie dobrze sprawdzają się filtry w wykonaniu ze stali czarnej z powłokami ochronnymi z atestem PZH. Czy zamawiający dopuszcza zmianę w tym zakresie.

Odpowiedź: Inwestor podtrzymuje materiał wykonania filtrów stal nierdzewna 316L.

Pytanie nr 4: Czy w przypadku urządzenia do pomiaru wolnego chloru można zastosować komunikację analogową?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie nr 5: Proszę o zmianę zapisów SIWZ dotyczących potwierdzenia spełnienia warunków udziału ww. postępowaniu pkt. VIII ppkt.2 SIWZ: „*Ekspert Nr 3 – kierownik robót elektrycznych i AKPiA posiadający: co najmniej 5-letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót elektrycznych przy budowie lub przebudowie SUW wraz ze sterowaniem; uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.*” na co najmniej 5-letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót elektrycznych przy obiektach kubaturowych oraz przy co najmniej 1 budowie lub przebudowie SUW wraz ze sterowaniem; uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Obecny zapis w SIWZ ogranicza zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców (art. 7.1 ust. Pzp). Zakres robót elektrycznych w przeważającej części pokrywa się z zakresem robót przy obiektach kubaturowych, a taki zapis powoduje ograniczenie ilości oferentów co powoduje zawyżenie kosztów wykonawstwa. Zatem wnoszę jak w pierwszym zdaniu.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów dotyczących potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Stosowne zmiany zostały wprowadzone do SIWZ i umieszczone na stronie internetowej w pliku „Zmiana SIWZ nr1”.

Pytanie nr 6: Proszę o załączenie na stronie przedmiarów w wersji ath.

Odpowiedź: Na stronie internetowej będą umieszczone tylko te przedmiary w wersji ath, które zostały udostępnione przez projektantów.

Pytanie nr 7: Jaka jest istniejąca struktura stanowiska operatorskiego w Centralnej Dyspozytorni Ujęć Wody – ilość stacji operatorskich (komputerów) i wzajemne powiązania?

Odpowiedź: W centralnej dyspozytorni umiejscowiony jest komputer PC z programem SCADA typu Control Maestro 2008 z licencją na 10000 bramek. Na chwilę obecną wykorzystanych jest ok 4000 bramek. Komputer komunikuje się z sterownikiem SAIA który podłączony do sieci radio-modemowej



Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy XIV Wydz. Gospodarczy Nr KRS 0000080539

Bank Zachodni WBK S.A. 83 1500 1663 1216 6000 0705 0000

Bank Pekao S.A. 16 1240 2685 1111 0000 3656 0048

Kapitał zakładowy 128 644 000 zł NIP 821-000-76-04

REGON 710008012





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Siedlcach

08-110 Siedlce, ul. Leśna 8 tel. sekr. /25/ 640-28-00 fax. /25/ 643-65-93

www.pwik.siedlce.pl

e-mail: sekretariat@pwik.siedlce.pl

Całodobowy telefon alarmowy 994

Obsługa klienta /25/ 640-27-97, /25/ 640-27-98

za pomocą radiomodemu SATEL. Cała sieć działa w protokole S-BUS. Na komputerze tym wizualizowane są wszystkie stacje uzdatniania wody należące do PWiK Siedlce (oprócz SUW Ujrzanów).

Pytanie nr 8: Jaka jest istniejąca licencja Control Maestro (wersja oprogramowania), ile bramek jest do wykorzystania? Kto poniesie koszty zmiany licencji w przypadku konieczności jej rozszerzenia ze względu na brak zasobów?

Odpowiedź: Programem SCADA typu Control Maestro 2008 z licencją na 10000 bramek. Na chwilę obecną wykorzystanych jest ok 4000 bramek. Jeśli będzie to konieczne za rozszerzenie licencji płaci wykonawca.

Pytanie nr 9: Prosimy o podanie sposobu przekazywania danych z SUW do Centralnej Dyspozytorni (protokół komunikacyjny)?

Odpowiedź: Protokół S-BUS w trybie master-slave. Sterownik master umiejscowiony na oczyszczalni ścieków w Siedlcach. Sterowniki Slave umiejscowione na stacjach SUW.

Pytanie nr 10: Jakie są wymagania do aplikacji SCADA – sposobu prezentacji danych: wizualizacja, archiwizacja, zdalne sterowanie, trendy, raportowanie, eksport danych i ich udostępnianie (web-client)?

Odpowiedź: Konieczna wizualizacja na stacji w postaci schematu technologicznego z naniesionymi kontrolkami, statusami, licznikami itp. z zaprojektowanych urządzeń stacji. Konieczna generacja alarmów w oknie pop-up. Zdalne zadawanie nastaw ciśnienia. Konkretny wygląd aplikacji i ilość danych do uzgodnienia z inwestorem.

Pytanie nr 11: Czy istniejąca licencja będzie aktualizowana („up-grade” do aktualnej wersji) i kto dostarcza?

Odpowiedź: Nie wymagamy up-gradu licencji SCADA control maestro 2008 do najnowszej wersji.

Pytanie nr 12: Kto dostarcza licencję dla nowego stanowiska na terenie SUW?

Odpowiedź: Wykonawca.

Pytanie nr 13: Kto ma być dostawcą agregatu prądotwórczego? Pkt. 1.3 projektu br. elektrycznej, zapis: „w celu unifikacji urządzeń na wszystkich obiektach SUW, typ agregatu należy uzgodnić z Inwestorem”.

Odpowiedź: Dostawcą agregatu jest wykonawca.

Pytanie nr 14: Czy poza rys. E/4 pt. „Rozmieszczenie aparatów w wyspach zaworowych” br. elektrycznej istnieje dodatkowa dokumentacja do wykonania wysp zaworowych? Jeśli taka istnieje, proszę o jej udostępnienie.

Odpowiedź: Nie istnieje inna dokumentacja dotycząca wysp zaworowych.

Pytanie nr 15: Jaki należy zastosować panel operatorski? Pkt. 1.8.2 projektu br. elektrycznej, zapis: „w celu unifikacji urządzeń na wszystkich obiektach SUW, typ panelu operatorskiego należy uzgodnić z Inwestorem”.

Odpowiedź: Należy zastosować panel operatorski dotykowy 12 cali. Na obiektach SUW używane są panele Advantech i Esa.

Pytanie nr 16: Proszę o podanie typu radiomodemu celem dostosowania do standardu urządzeń telemetrycznych PWiK zgodnie z zapisem pkt. 1.9 projektu br. elektrycznej w zestawieniu elementów komunikacji radiowej L.P.1.

Odpowiedź: Satel 2ASxE

Pytanie nr 17: Czy Inwestor dopuszcza zmianę sterownika z PCD3 na Siemens serii S7-1200?

Odpowiedź: Nie

Pytanie nr 18: Czy Inwestor dopuszcza rezygnację z rozdziału mocy poprzez system szyn zbiorczych miedzianych 30x10mm o obciążalności nominalnej 630A? Zapis w pkt. 1.5 projektu br. elektrycznej. Zgodnie z obliczeniami technicznymi, obliczeniowy prąd szczytowy wynosi $I_n=95,66A$.

Odpowiedź: Wykonanie zgodnie z projektem.



Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy XIV Wydz. Gospodarczy Nr KRS 0000080539

Bank Zachodni WBK S.A. 83 1500 1663 1216 6000 0705 0000

Bank Pekao S.A. 16 1240 2685 1111 0000 3656 0048

Kapitał zakładowy 128 644 000 zł

NIP 821-000-76-04

REGON 710008012





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Siedlcach

08-110 Siedlce, ul. Leśna 8 tel. sekr. /25/ 640-28-00 fax. /25/ 643-65-93

www.pwik.siedlce.pl

e-mail: sekretariat@pwik.siedlce.pl

Całodobowy telefon alarmowy 994

Obsługa klienta /25/ 640-27-97, /25/ 640-27-98

Pytanie nr 19: Czy Inwestor dopuszcza wykonanie i montaż baterii kondensatorów w osobnej rozdzielniczy? Zapis w pkt. 1.5 projektu br. elektrycznej.

Odpowiedź: Wykonanie zgodnie z projektem.

Pytanie nr 20: W Projekcie Wykonawczym – część elektryczna w punkcie 1.3 widnieje zapis „W związku z projektowanym, nowym zasilaniem rezerwowym w postaci agregatu prądowłórczego z rozruchem automatycznym o mocy $S_n=80kVA$ (w celu unifikacji urządzeń na wszystkich obiektach SUW, typ agregatu należy uzgodnić z Inwestorem). Od projektowanego agregatu do nowej rozdzielniczy głównej „RG-T” należy ułożyć przewód zasilający 5xLGY 70mm, sterowniczy YSLY 7x1,5mm oraz potrzeb własnych agregatu YLY 5x2,5mm”.

Proszę podać producenta agregatu prądowłórczego jaki należy zainstalować.

Odpowiedź: Wykonawca zainstaluje agregat prądowłórczy zgodnie z instrukcją współpracy uzgodnioną z PGE Dystrybucja, która zostanie umieszczona na stronie internetowej.

Pytanie nr 21: W Projekcie Wykonawczym – część elektryczna w punkcie 1.8.2 widnieje zapis „w celu unifikacji urządzeń na wszystkich obiektach SUW, typ panelu operatorskiego należy uzgodnić z Inwestorem”.

Proszę podać producenta oraz model panelu operatorskiego jaki należy zainstalować.

Odpowiedź: zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 15.

Pytanie nr 22: W Projekcie Wykonawczym – część elektryczna w punkcie 1.9. widnieje zapis: Radiomodem (dostosować do standardu urządzeń telemetrycznych w PWiK)” Proszę o podanie na jakim paśmie ma operować zainstalowany radiomodem?

Odpowiedź: Radiomodemy pracują w paśmie 433,375Mhz szerokość kanału 12,5 kHz rodzaj pracy simplex. Inwestor posiada ważne pozwolenie radiowe na lokalizację nadajnika na SUW Ujrzanów.

Pytanie nr 23: W Projekcie Wykonawczym – część elektryczna w punkcie 1.16 widnieje zapis:” Do projektowanych słupów oświetleniowych na terenie SUW należy doprowadzić od rozdzielniczy „RG-1” kable do kamer (urządzenia monitoringu nie są objęte tym opracowaniem). Proszę o podanie producenta oraz model kamer jakie mają zostać zainstalowane na obiekcie lub o udostępnienie opracowania w którym ujęto urządzenia monitoringu?

Odpowiedź: Urządzenia do monitoringu telewizyjnego nie są objęte przetargiem. Należy tylko ułożyć kable zasilające i sygnałowe do kamer zgodnie z projektem wykonawczym.

Pytanie nr 24: W związku ze złożonością przedmiotu zamówienia zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert w celu przygotowania rzetelnej i korzystnej dla zamawiającego wyceny zapewniającej wysoki standard złożonych ofert przetargowych.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert do dnia 28.07.2016r. do godz.10:00.

PROKURENT

mgr inż. Mirosław Baranowski

ZASTĘPCA DYREKTORA
Przedsiębiorstwa ds. Eksploatacji

mgr inż. Łukasz Tchórzewski



Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy XIV Wydz. Gospodarczy Nr KRS 0000080539

Bank Zachodni WBK S.A. 83 1500 1663 1216 6000 0705 0000

Bank Pekao S.A. 16 1240 2685 1111 0000 3656 0048

Kapitał zakładowy 128 644 000 zł NIP 821-000-76-04

REGON 710008012

