

Siewierz, dnia 16 września 2019 r.

ZAMAWIAJĄCY:

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych
w Siewierzu
ul. Ściegna 9, 42-470 Siewierz
e-mail: zuwik@zuwik.pl
www.zuwik.pl, bip.zuwik.pl

I. Wyjaśnienie treści zapytania ofertowego

W związku z wnioskami o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie: **Modernizacja układu automatyki (pomiarów i sterowania) dla oczyszczalni ścieków w Siewierzu** odpowiadamy:

Zapytanie 1:

Dotyczy: Prace Sprzętowe: Wykonanie nowej szafy sterowniczej (SG) w rozdzielni głównej. Czy Zamawiający posiada źródła oraz prawa autorskie do systemu SCADA umożliwiające modyfikację oraz rozbudowę?

Odpowiedź 1:

Nie.

Zapytanie 2:

Dotyczy: „Zastosowane podzespoły zapewnią ciągłość sterowania z wykorzystaniem dotychczasowego układu scada eflonet lub nowszego kompatybilnego z tym środowiskiem.” Jak należy rozumieć „układ nowszy kompatybilny z tym środowiskiem”

Odpowiedź 2:

Zamawiający zakłada możliwość przeniesienia obecnej aplikacji do nowego systemu i realizację prac umożliwiającą płynne przejście na nowe układy automatyki i sterowania.

Zapytanie 3:

Dotyczy: Prace Sprzętowe: Wykonanie nowej szafy sterowniczej (SG) w rozdzielni głównej. W tytule mowa o wykonaniu szafy SG. Czy zakresem tego punktu jest demontaż istniejącej szafy (SG) i instalacja w miejsce obecnej szafy nowej z nową aparaturą zasilającą sterowniczą?

Odpowiedź 3:

Zamówienie obejmuje swym zakresem nową zawartość szafy sterowniczej – montaż nowych urządzeń w istniejącej szafie.

Zapytanie 4:

Dotyczy: Prace Sprzętowe: Wykonanie nowej szafy sterowniczej (SG) w rozdzielni głównej. Zamawiający wymienił punkty związane z wymianą urządzeń układu sterowania. Jeżeli zakresem punktu jest wymiana szafy SG na nową to o jakim wymianie modułów mowa w tym opisie?

Odpowiedź 4:

Zamówienie obejmuje swym zakresem nową zawartość szafy sterowniczej – montaż nowych urządzeń w istniejącej szafie.

Zapytanie 5:

Dotyczy: Prace Sprzętowe: Wykonanie nowej szafy sterowniczej (SG) w rozdzielni głównej oraz zapisu „W zastosowanych sterownikach zostaną zachowane dotychczasowe algorytmy sterowania i funkcjonalności”. Czy Zamawiający posiada aktualne źródła do istniejącego sterownika umożliwiające bez konieczności dekompilacji edycję w programie narzędziowym w którym zostały utworzone?

Odpowiedź 5:

Nie.

Zapytanie 6:

Dotyczy: Tablica synoptyczna: zastąpienie tablicy synoptycznej ekranem 49 cali korzystającym z systemu.” Czy komputer do którego należy wpiąć dostarczany ekran 49” będzie docelowo obsługiwał 2 monitory (operatora oraz tablicy synoptycznej)?

Odpowiedź 6:

Dopuszcza się wykorzystanie istniejącego komputera pod warunkiem braku zakłóceń pracy systemu.

Zapytanie 7:

Dotyczy: Tablica synoptyczna: zastąpienie tablicy synoptycznej ekranem 49 cali korzystającym z systemu.” Czy komputer do którego należy wpiąć dostarczany ekran 49” posiada wolne złącze graficzne umożliwiające wpięcie drugiego monitora? Prosimy o podanie typu złącza.

Odpowiedź 7:

Zamawiający nie posiada tych informacji. Dopuszcza się wykorzystanie istniejącego komputera pod warunkiem braku zakłóceń pracy systemu.

Zapytanie 8:

Dotyczy: przetwornik pomiarowy dla 4 sond z wyjściem 4..20mA RS 485 zasilanie 230VAC. Czy mowa o przetworniku umożliwiającym podłączenie 4 sond z sygnałem 4-20mA i udostępnieniu pomiarów po RS 485?

Odpowiedź 8:

Tak.

Zapytanie 9:

Dotyczy: przetwornik pomiarowy dla 4 sond z wyjściem 4..20mA RS 485 zasilanie 230VAC. Prosimy o podanie protokołu komunikacji dla RS 485 przetwornika.

Odpowiedź 9:

Modbus.

Zapytanie 10:

Dotyczy: armatura zanurzeniowa szt. 3. Prosimy o podanie do jakich pomiarów należy dostarczyć wskazaną armaturę.

Odpowiedź 10:

Dotyczy pomiaru tlenu, ph i redox.

Zapytanie 11:

Dotyczy: armatura zanurzeniowa szt. 3. Jeżeli w punkcie mowa o armaturze dla urządzeń pomiarowych, które są w posiadaniu Zamawiającego, to prosimy o podanie rodzaju pomiaru oraz typu i producenta urządzenia.

Odpowiedź 11:

Aktualnie na oczyszczalni pracuje sonda tlenu Chemitec.

Zapytanie 12:

Dotyczy: Prace informatyczne: modernizacja systemu SCADA: przeniesienie istniejącej aplikacji. Co Zamawiający rozumie przez przeniesienie istniejącej aplikacji SCADA?

Odpowiedź 12:

Migrację istniejącej aplikacji z zachowaniem wyglądu ekranów do nowego systemu wraz z podłączeniem nowych pomiarów w miejsce istniejących.

Zapytanie 13:

Dotyczy: modernizacja, kalibracja i sprawdzenie rejestratorów CRP-04. Prosimy o podanie nazwy producenta i typu urządzenia CRP-04?

Odpowiedź 13:

Hydro-Eco-Invest, typ CRP-04.

Zapytanie 14:

Dotyczy: modernizacja, kalibracja i sprawdzenie rejestratorów CRP-04 2 szt. Prosimy o informację w jakim zakresie należy zmodernizować rejestratory CRP-04.

Odpowiedź 14:

Naprawa ewentualnych uszkodzonych elementów elektroniki, aktualizacja oprogramowania urządzenia.

Zapytanie 15:

Dotyczy: Wykonanie nowej szafy nr 3 (S3) oraz wykonanie nowej szafy sterowniczej (SG) w rozdzielni głównej. Prosimy o udostępnienie schematu jednokresowego lub schematu elektrycznego/automatyki obecnie zainstalowanych szaf. Powyższe jest konieczne w celu rozeznania się co do ilości odbiorów zasilanych i sterowanych z tychże szaf i umożliwi rzetelne przygotowanie przez wszystkich oferentów.

Odpowiedź 15:

Zamawiający nie posiada dokumentacji szafy.

Zapytanie 16:

Jaki system wizualizacji pracuje obecnie na Oczyszczalni Ścieków? Prosimy o podanie nazwy oprogramowania, typu licencji, ilości wolnych zmiennych możliwych do zdefiniowania?

Odpowiedź 16:

Na oczyszczalni pracuje system e-FlowNet. Licencja nie określa limitu zmiennych.

Zapytanie 17:

Czy istniejący system wizualizacji Oczyszczalni Ścieków jest objęty opieką gwarancyjną lub stałą opieką serwisową? Jeśli tak, to przez jaką firmę?

Odpowiedź 17:

Nie, nie jest objęty.

Zapytanie 18:

Czy Zamawiający udostępni Wykonawcy, na potrzeby realizacji zadania, kody dostępu, hasła, źródła oprogramowania, dokumentację istniejącego systemu wizualizacji?

Odpowiedź 18:

Zamawiający nie posiada źródeł oprogramowania, hasła dostępu zostaną udostępnione.

Zapytanie 19:

Prosimy o podanie producenta, typu sterownika HI 02.

Odpowiedź 19:

Hydro-Eco-Invest Gliwice.

Zapytanie 20:

Czy Zamawiający posiada aktualne źródła oprogramowania wersji sterownika HI 02 w wersji nieskompilowanej?

Odpowiedź 20:

Nie.

Zapytanie 21:

Proszę o wydłużenie terminu składania ofert do 23.09.2019r.

Odpowiedź 21:

Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 20 września 2019 r. godzina 12.00.

II. Wydłużenie terminu składania ofert

W związku z udzielonymi odpowiedziami na zapytania Zamawiający wydłuża termin składania ofert do dnia **20 września 2019 r.**

Z uwagi na wydłużenie terminu składania ofert Zamawiający zmienia zapisy w pkt IV ppkt 1 i 2 zapytania ofertowego, które otrzymują następujące brzmienie:

1. Oferty należy składać w nieprzejrzystych, zaklejonych kopertach lub opakowaniach. Oferta powinna być oznakowana następująco:

„ZAPYTANIE OFERTOWE.

**Modernizacja układu automatyki (pomiarów i sterowania) dla oczyszczalni ścieków
w Siewierzu**

Nie otwierać przed dniem 20 września 2019 r.

2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego do dnia **20 września 2019 r. do godz. 12⁰⁰.**

DYREKTOR
mgr inż. Andrzej Dyszy

Do wiadomości:

1. Strona internetowa Zamawiającego
2. A/a