

Sępólno Krajeńskie, dnia 09.05.2014 r.

Numer sprawy: 2/2014

Wykonawcy

dotyczy: **„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Sępólnie Krajeńskim - Etap I i II”**

Działając na podstawie § 20 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej (Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 7 Prezesa Zarządu z dnia 16.04.2014 r.), Zamawiający udziela następujących wyjaśnień na skierowane zapytania Wykonawców w sprawie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w prowadzonym postępowaniu o zamówienie publiczne:

Zestaw nr 15 z dnia 30.04.2014 r.

Pytanie 1

W projekcie automatyki zgodnie z zapisem:

„Analiza ścieków surowych i oczyszczonych - Analizator ścieków (pomiar BZT5, ChZT, TP, TN), 2 kpl.” przewiduje się zastosowanie zaawansowanych analizatorów w ilości sztuk 2.

Proszę o potwierdzenie czy zamawiający przewiduje zakup i późniejszą eksploatację tak drogiego sprzętu.

Uzasadnienie:

Tego typu urządzeń nie spotyka się nawet na tak dużej oczyszczalni jak „Czajka” w Warszawie. Urządzenie kosztuje w zależności od producenta 250 000 pln do 350 000 pln netto, a w projekcie są aż dwie sztuki.

Odpowiedź:

Zakres wymaganych pomiarów określony został w dokumentacji projektowej m.in. w części opisowej, graficznej, STWiORB oraz kosztorysach (etap I i etap II) i taki jest wymagany przez Zamawiającego

Przewiduje się następujące miejsca i zakres badań dla pomiarów online:

- *pomiar jakości ścieków surowych w na wlocie do zblokowanej oczyszczalni mechanicznej - obiekt nr 3,*
- *pomiar jakości ścieków podczyszczonych mechanicznie na wylocie ze zblokowanej oczyszczalni mechanicznej - obiekt nr 3*

Będą to pomiary CHZT, BZT5, zawiesiny ogólnej, azotu ogólnego, azotu amonowego, azotanów, fosforu ogólnego oraz pH, przewidziano 1 analizator z możliwością pomiarów z obu ww punktów. Przyjęte w kosztorysie branży elektrycznej (poz. 116) 2 szt. należy rozumieć jako urządzenie dwukanałowe (pomiar przed i po mechanicznym podczyszczeniu ob. nr 3).

- *pomiar jakości ścieków oczyszczonych w komorze przepompowni tych ścieków, obiekt nr 12, pomiar CHZT, BZT5, zawiesina og., azot amonowy, azotany, fosfor ogólny (1 analizator).*

Zakres pomiarów wynika z odpowiedzialności eksploatatora oczyszczalni zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

Zadaniem Wykonawcy jest zainstalowanie urządzeń pomiarowych gwarantujących ww zakres oznaczeń. Szczegółowe rozwiązanie techniczne leży w zakresie producenta tych urządzeń, oczywiście bez propozycji które spowodowałyby niepotrzebne dublowanie pomiarów.

Pomiary jakości ścieków surowych i oczyszczonych pozwalają na ekonomiczne eksploataowanie oczyszczalni, na ustalenie parametrów napowietrzania, recyrkulacji, retencjonowania w takim zakresie aby spełniać optymalnie (w zakresie np. poboru energii elektrycznej dla pracy dmuchaw i pomp) założone wymagania zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym.

Pytanie 2

W projekcie automatyki na wylocie oczyszczalni przewidziano Analizator ścieków (pomiar BZT5, ChZT, TP, TN) oraz Analizator NH4 oraz sondę UV mierzącą NO3. Czy należy dostarczyć wszystkie te analizatory?

Uzasadnienie:

Pomiary dublują się tzn. Wydaje się nieuzasadniony jednoczesny pomiar NH4, NO3 oraz TN.

Odpowiedź:

Odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 1 (Zestaw nr 15 z dnia 30.04.2014 r.).

Pytanie 3

Przy tej ilości urządzeń pomiarowych, jaką przewiduje projekt uzasadniona jest obawa o zdolność do obsługi tych urządzeń przez pracowników oczyszczalni. Czy zamawiający przewiduje podpisanie kontraktu serwisowego z dostawcą aparatury pomiarowej?

Odpowiedź:

Na obecnym etapie, Zamawiający nie jest w stanie przewidzieć, czy konieczne będzie podpisanie kontraktu serwisowego z dostawcą aparatury pomiarowej.

Z poważaniem