

ZP.271.5.2017.

Do Wykonawców biorących udział w postępowaniu przetargowym numer: GB.271.1.2017.

Dot. Przetarg nieograniczony na : „Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Barkweda w ramach zadania budowy sieci kanalizacji sanitarnej Bukwałd-Barkweda , Gmina Dywity ”.

Informuję ,że dnia 29.03.2017 r. , 30.03.2017 r. , 03.04.2017 r. 06.04.2017 r. , do Urzędu Gminy Dywity wpłynęły pytania oferentów o wyjaśnienie treści SIWZ – zgodnie z art.38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) , na które udzielam odpowiedzi :

1. Czy wykonano zasilanie docelowe ?

Odp. Zamawiający informuje, że zasilanie docelowe nie zostało wykonane.

2. Czy posiadacie Państwo decyzje w sprawie wycinki drzew oraz ewentualnych samosiejek drzew (które mogły urosnąć do rozmiarów , na usunięcie których będzie wymagana decyzja)?

Odp. Zamawiający informuje, że jest w trakcie trwania procedur wydania niezbędnych decyzji i zezwoleń.

3. Czy posiadacie Państwo warunki od zarządcy ciekłu oraz pozwolenie wodno prawne ?

Odp. Zamawiający informuje, że jest w trakcie uzyskiwania pozwolenia. Jednocześnie zamawiający zamieszcza na stronie internetowej <http://www.bip.ugdywity.pl> wnioski o wydanie decyzji oraz operaty wodnoprawne.

4. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie przykrycia korpusu reaktorów biologicznych dzieloną pokrywą wykonaną z laminatu poliestrowo – szklanego co najmniej tak lekkiego pokrywa wykonana z lekkiego stopu aluminium, zapewniającego odpowiednią sztywność konstrukcji oraz łatwy demontaż pokrywy przez dwie osoby?

Proponowana pokrywa z laminatu wyposażona zostanie dodatkowo w otwór rewizyjny z włazem kontrolnym o wymiarach 400x400mm oraz układ wentylacyjny.

Odp. Zamawiający informuje, iż dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń, etc., równoważnych spełniających parametry określone w dokumentacji projektowej, zgodnie z przepisami PZP. Jeżeli więc parametry wytrzymałości i sztywności pokryw, przy nie większej masie, nie będą gorsze oraz będą wyposażone w otwór rewizyjny oraz niezbędną, opisaną w projekcie wentylację, nie ma przeciwwskazań do zastosowania pokryw z laminatu poliestrowo-szklanego.

5. Przewidziany zakres dostarczonej z oczyszczalnią i uruchomionej automatyki, powinien być zgodny z wymaganiami opisanymi w punkcie 3.5 załącznika do warunków technicznych GK.7010.93.2016.DT (wg SIWZ powinien być załączony). W specyfikacji nie ma tego dokumentu. Prosimy o jego udostępnienia.

Odp. Zamawiający informuje, że zamieścił na stronie <http://www.bip.ugdywity.pl> warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków dla miejscowości Bukwałd, Barkweda, gmina Dywity.

6. W opisie technicznym dokumentacji projektowej (branża sanitarna) opisano sterownik przepompowni w postaci „...modułowego systemu automatyki JAZZ, wyposażona w moduł GSM – SMS, urządzenie zabezpieczająco-sterujące np. UZS.7 (GSM – SMS)...”

Prosimy o podanie parametrów równoważności dla sterownika pompowni JAZZ. Zamawiający wskazał jednego producenta i nie podał parametrów równoważności dla tego urządzenia.

Odp. Zamawiający informuje, że sterownik przepompowni JAZZ .

Szafa sterownicza z tworzywa sztucznego stopnia ochrony IP 65 z podwójnymi drzwiami oraz postumentem realizująca naprzemienną pomp w przepompowni ścieków wraz z możliwością pracy równoległej.

Wyposażenie szafy sprzętowo powinno umożliwiać sterowanie oraz monitorowanie obiektu poprzez transmisję GPRS.

Sterowanie i komunikacja powinna być w jednym urządzeniu, co pozwala ograniczyć liczbę dodatkowych elementów sprzętowych szafy sterowniczej.

Zasoby sprzętowe urządzenia powinny pozwalać na podłączenie następujących sygnałów:

- 2 sygnały 4-20mA
- od 8 do 16 sygnałów napięciowych wejściowych (do 8 rekonfigurowalnych wejścia / wyjścia)
- do 8 sygnałów wyjściowych (rekonfigurowalne wejścia / wyjścia)
- port komunikacyjny nr 1 RS232 Slave służący do celów programowania oraz możliwości podłączenia zewnętrznego panelu
- port komunikacyjny nr 2 RS232/422/485 służący do podłączenia dodatkowych urządzeń peryferyjnych

Zastosowanie kompaktowego sterownika wraz z modemem komunikacyjnym w technologii GSM/GPRS powinno umożliwić bezproblemowe włączenie obiektu do istniejącego systemu monitoringu jaki funkcjonuje u Zamawiającego.

System monitoringu powinien składać się z następujących elementów:

1. Urządzenie telemetryczne – moduł nadawczy na obiekcie.

Wyposażone jest w 8 wejść binarnych, 8 wejść/wyjść binarnych, 2 wejścia analogowe 4-20mA, 2 porty komunikacyjne. Port 1 służy do programowania urządzenia za pomocą interfejsu RS232. Port 2 w zależności od potrzeb ma możliwość wyboru interfejsu RS 232/422/485. W przypadku złożonych układów sterowania i monitoringu dodatkowo moduł telemetryczny może być wyposażony w rozszerzenie o dodatkowe 8 wejść binarnych, 8 wejść/wyjść binarnych i 2 wejścia analogowe 4-20mA.

2. Stacja dyspozytorska - moduł odbiorczy.

Wyposażony jest w dwa porty komunikacyjne. Port 1 służy do konfiguracji urządzenia odbiorczego. Port 2 jest wykorzystywany do przesyłu danych do komputera po porcie RS232. Urządzenie odbiorcze jest zainstalowane w obudowie i wymaga możliwości wpięcia zasilacza do sieci.

3. Stacja dyspozytorska - komputer.

Wyposażony jest w port komunikacyjny RS232, do którego jest podpięte urządzenie odbiorcze. Na komputerze zainstalowana jest baza danych, która gromadzi informacje o obiekcie poprzez moduł odbiorczy. Zainstalowana jest aplikacja wizualizacyjna, która graficznie odzwierciedla stan obiektu na monitorze na podstawie danych z bazy.

4. Narzędzia administracyjne.

Dla administratorów dostępne są programy narzędziowe (ponad 7 programów) ułatwiających zarządzanie systemem, dokonywanie w nim zmian, zdalne zmiany parametrów na przepompowniach/tłoczniach, rozbudowę systemu o kolejne obiekty, itd.

7. W opisie technicznym dokumentacji projektowej (branża sanitarna) podano wymagania dot. konfiguracji modułu komunikacyjnego: „...zgodnie z warunkami technicznymi dysponenta sieci, konfiguracja modułu komunikacyjnego powinna umożliwić włączenie do istniejącego systemu zdalnego monitoringu w siedzibie Urzędu Gminy. Wykonaną przepompownię należy skonfigurować z oprogramowaniem mt viewer, mt wykres, mt bilans firmy Control System – wg punktu 8 i 9 załączonych warunków technicznych...”

Prosimy o opublikowanie dokumentacji pkt 8 i 9 warunków technicznych odnoszących się do systemu firmy Control System (nie ma tego dokumentu)

Prosimy o ścisłe i szczegółowe określenie zakresu prac i wymaganego sposobu ich wykonania w odniesieniu do wykonania konfiguracji wymienionego w specyfikacji oprogramowania firmy Control System.

Odp. Zamawiający informuje, że zamieścił na stronie <http://www.bip.ugdywity.pl> warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków dla miejscowości Bukwałd, Barkweda, gmina Dywity. Jednocześnie patrz odp. na pyt. nr 8.

8. W nawiązaniu do zapisów specyfikacji technicznej dotyczących konfiguracji oprogramowania mt viewer, mt wykres, mt bilanse firmy Control System pragniemy zwrócić uwagę, że w/w systemy są systemami zamkniętymi, do których dostęp posiada tylko firma Control System.

Powoduje to konieczność zlecenia przez Wykonawcę integracji systemu sterowania pompowni tylko tej konkretnej firmie co ogranicza możliwość wzięcia udziału w postępowaniu na równych warunkach wszystkim podmiotom spełniającym wymagania zawarte w SIWZ.

Umożliwienie przez Zamawiającego zaistnienia takiej sytuacji jest niezgodne z PZP.

W związku z powyższym zwracamy się o wykluczenie z zakresu tych prac i usług, dla których jedyną możliwością jest zlecenie ich firmie Control System a pozostawienie w ramach zadania dostarczenie odpowiedniego modułu komunikacyjnego, oraz jego mapy rejestrów w formie umożliwiającej firmie Control System integrację układu sterowania pompowni z systemem tej firmy.

Odp. Zamawiający odrzuca zarzut Wykonawcy jako bezpodstawny. Zapisy w SIWZ w żaden sposób nie ograniczają udziału w postępowaniu przetargowym dowolnego z podmiotów, pod warunkiem spełnienia innych wymogów formalnych w ubieganiu się o uzyskanie zamówienia.

Gmina wdrożyła przed laty system wizualizacji, do którego struktury są sukcesywnie włączane kolejne obiekty. Na wdrożenie systemu zostały wydatkowane środki publiczne. Celem wdrożenia spójnego systemu wizualizacji było zapewnienie Gminie pełnego i profesjonalnego nadzoru nad eksploatowanymi obiektami w celu minimalizacji kosztów oraz podniesienia bezpieczeństwa, jak i niezawodności.

Budowa mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków wiąże się z wykonaniem prac budowlanych, elektrycznych, dostawy technologii dla procesu oczyszczania ścieków, niezbędnego wyposażenia, wykonania prac elektrycznych, w tym sterowania całym procesem oczyszczania ścieków. Zatem potencjalny wykonawca wykonuje cały wymagany i istotny zakres prac bez żadnych ograniczeń, w szczególności dostarcza całe sterowanie procesem wraz z lokalną wizualizacją procesu na panelu graficznym.

Włączenie obiektu do istniejącego systemu wizualizacji będzie polegało na tym, że wykonawca powinien dostarczyć mapę pamięci sterownika lub sterowników obiektowych PLC, na podstawie której możliwe będzie zestawienie komunikacji cyfrowej pomiędzy modułem telemetrycznym, który należy zainstalować w szafie sterowniczej na obiekcie oczyszczalni, a stacją dyspozytorską zlokalizowaną w siedzibie UG w Dywitach.

Każdy potencjalny wykonawca otrzyma od firmy CONTROL SYSTEM, operatora systemu wizualizacji w UG Dywity, identyczną cenę za wykonanie usługi wpięcia oczyszczalni ścieków do istniejącego systemu wizualizacji.

Wobec powyższego zarzut preferowania konkretnych wykonawców jest bezpodstawny w aspekcie równego traktowania wszystkich podmiotów, które, ubiegając się o pozyskanie zamówienia, wystosują do firmy CONTROL SYSTEM zapytanie o koszty włączenia obiektu do systemu wizualizacji. W odpowiedzi otrzymają identyczne warunki handlowe, jak pozostali uczestnicy postępowania przetargowego.

Trudno zaakceptować sytuację, w której Zamawiający działa na własną niekorzyść, dopuszczając do instalacji kolejnego systemu wizualizacji, dedykowanego tylko dla jednego obiektu, co prowadzi w konsekwencji do braku kompatybilności i możliwości bezproblemowego pozyskiwania i przetwarzania danych z eksploatowanych obiektów. Co więcej Zamawiającemu może zostać postawiony zarzut niegospodarności, gdyż wcześniej wydatkował już środki na wdrożenie systemu wizualizacji z zamiarem uzyskania wymiernych, wieloletnich korzyści z poczynionej inwestycji.

Powyższe rozwiązanie gwarantuje właściwy nadzór nad realizacją zadania w zakresie systemu wizualizacji. Trudno bowiem nie podejrzewać, iż w przypadku wykonania niezależnego systemu przez wykonawcę będą podejmowane działania zmierzające do ukrycia niewygodnych faktów i w rzeczywistości system nie będzie w pełni odwzorowywał rzeczywistego stanu obiektu oczyszczalni. Powyższa sytuacja nie będzie miała miejsca, gdy włączenie obiektu do systemu wizualizacji wykonuje podmiot działający na rzecz Zamawiającego.

9. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie innych podstawowych dokumentów na realizację zadania tj.:
- a. Pozwolenia wodnoprawnego
 - b. Pozwolenia na budowę

Odp. Zamawiający informuje, że jest w trakcie uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego i pozwolenia na budowę. Jednocześnie Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej <http://www.bip.ugdywity.pl> wniosek o wydanie decyzji oraz operaty wodnoprawne.

Jednocześnie Zamawiający umieścił na stronie poniższe dokumenty:

- zdjęcia elementów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki,
- warunki techniczne wydane przez ENERGA OPERATOR S.A.

Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić powyższe wyjaśnienia podczas sporządzania ofert.

Z upoważnienia Wójta Gminy Dywity
Ewa Sadowska