

WYKONAWCY

dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Rosochate Kościelne nr RG.271.13.2012

Biuletyn Zamówień Publicznych PORTAL UZP Numer ogłoszenia: 150891 - 2012; data zamieszczenia: 11.07.2012

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SIWZ

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1.

Prosimy o udostępnienie projektu wykonawczego na „Kanalizację sanitarną z przykanalikami i oczyszczalnią ścieków dla miejscowości Rosochate Kościelne”. Dokumentacja techniczna w postaci Projektu budowlanego jest niewystarczająca do dokonania właściwej wyceny urządzeń i robót budowlanych potrzebnych do wykonania oczyszczalni ścieków na w/w zadanie.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia projekt wykonawczy.

Pytanie 2.

Prosimy o zamieszczenie na stronie Zamawiającego informacji na temat budowy przepompowni:

- schematów przepompowni,
- doborów pomp z charakterystyką i punktami pracy pomp $Q=?$ i $H=?$
- opis pełnego wyposażenia komory roboczej przepompowni

Odpowiedź:

Informacje na temat przepompowni zawiera projekt wykonawczy

Pytanie 3.

Jakie kosztorysy należy dołączyć do oferty: szczegółowe czy w wersji uproszczonej (zawierające: rodzaj robót, ilość, jednostkę miary, cenę jednostkową, wartość)?

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ Wykonawca powinien w swoim kosztorysie wykazać wszystkie składniki cenotwórcze które są niezbędne do wykonania zamówienia. Ponadto wszystkie pozycje kosztorysu powinny zawierać cenę jednostkową netto.

Pytanie 4.

Prosimy o określenie, których konkretnie pompowni dotyczy powyższe zadanie. Z przedmiarów wynika, że należy wykonać 4 pompowni, projekt jednak opisuje więcej pompowni. W zamieszczonych na stronie zamawiającego profilach widoczne są 2 pompownia P1 i P5. Aby uniknąć nieporozumień proszę o sprecyzowanie, które pompowni należy wycenić w zadaniu.

Odpowiedź: Zadanie dotyczy pompowni P1, P2, P3, P4, P5

Powyższe zadanie dotyczy pompowni ujętych w przedmiarach robót. Projekt budowlany obejmuje wszystkie pompownie łącznie z tymi, które zostały zlokalizowane przy ul. Kościelnej (2 szt.). Przedmiotowe zadanie nie obejmuje ul. Kościelnej

Pytanie 5.

Proszę o potwierdzenie czy wraz z przepompowniami należy dostarczyć obiekt lokalny – stacja monitorująca (komputer), opisany w projekcie budowlanym?

Odpowiedź:

Tak, należy dostarczyć.

Pytanie 6.

Proszę o potwierdzenie rodzaju zastosowanych rur PVC. Z projektu wynika rury PVC Dn 315, Dn 250, Dn 200, Dn 160 – są w różnych klasach wytrzymałości (świadczą o tym różne grubości ścianek rur). Ponadto występują sprzeczności pomiędzy projektem budowlanym a specyfikacją techniczną – określającą właśnie rodzaje rur PVC. Przykładem jest rurociąg PVC Dn 200, w projekcie budowlanym opisany jest jako Dn 200x5,9 mm, natomiast w specyfikacji technicznej ten sam rurociąg jest opisany jako SN4 (czyli grubość ściany 4,9mm). Proszę zatem o jednoznaczne określenie rodzaju wszystkich rur PVC.

Odpowiedź:

Należy zastosować rury lite do kanalizacji zewnętrznej SN8

Pytanie 7.

Proszę o potwierdzenie rodzaju rurociągu ciśnieniowego. W projekcie budowlanym jest zaznaczone, że kanał tłoczny powinien być wykonany z PEHD Dn 110x4,3 natomiast w specyfikacji technicznej jest powiedziane, że rurociąg tłoczny jest projektowany jako PVC Dn 100 SN4. Jeśli zatem mowa o tym samym rurociągu, proszę o jednoznaczne określenie materiału i klasy rur.

Odpowiedź:

Kanał tłoczny powinien być wykonany zgodnie z projektem wykonawczym – z PEHD Ø 90 x 5,4 i od P2-PEHD Ø50 z 4,7

Pytanie 8.

Proszę o wyjaśnienie jaki rodzaj studni można zastosować przy realizacji zadania. Projekt budowlany mówi, że studnie należy wykonać betonowe lub polietylenowe o średnicy Dn1000 i Dn400, przedmiar jednak określa studnie Dn1000 jako polietylenowe. Proszę o odpowiedź czy wybór pomiędzy wykonaniem studni z betonu lub z polietylenu należy do wykonawcy?

Odpowiedź:

Przy realizacji zadania należy zastosować studnie Dn 425 i Dn 1000 monolityczne z polietylenu

Pytanie 9.

Zgodnie z Projektem Budowlanym część IV pkt 4 – rozruch oczyszczalni, „rozruch oczyszczalni można uznać za zakończony po osiągnięciu ustalonej efektywności procesów rozkładu zanieczyszczeń i uzyskanej jakości ścieków oczyszczonych”. W związku z tym, czy należy rozumieć, że zakończenie inwestycji jest uzależnione od rozruchu oczyszczalni – czyli od osiągnięcia efektywności rozkładu zanieczyszczeń i uzyskanej jakości ścieków oczyszczonych? Jeśli tak należy rozumieć powyższe zapisy to powstaje wątpliwość czy są one słuszne.

W Projekcie Budowlanym jest napisane, że ilość ścieków Projektant założy w oparciu o przeciętne normy zużycia wody, a jakość ścieków surowych, z uwagi na brak badań, Projektant założył wg. poradnika dla

projektantów. Tym samym istnieje ryzyko, że jeśli rzeczywiste ścieki będą w ilości lub jakości odbiegać od danych projektowych to osiągnięcie jakości ścieków oczyszczonych może być co najmniej trudne i wcale nie wynikające z winy wykonawcy lecz wynikające z zaprojektowanej technologii oczyszczania (np. jeden z przyszłych użytkowników kanalizacji może prowadzić działalność emitującą wysoki lub toksyczny dla oczyszczalni ładunek ścieków, co uniemożliwi spodziewaną pracę oczyszczalni ścieków). Biorąc pod uwagę powyższe uważamy, że zakończenie inwestycji powinno nastąpić wraz z rozruchem technicznym i technologicznym i powinno być niezależne od osiągnięcia ustalonej efektywności i uzyskania jakości ścieków oczyszczonych. Proszę o ustosunkowanie się do powyższego.

Odpowiedź:

Wykonawca musi udokumentować osiągnięcie efektu ekologicznego tj. przedstawić Zamawiającemu badanie ścieków surowych oraz pozytywne badania ścieków oczyszczonych.

Na etapie projektowania zostało ustalone pochodzenie ścieków surowych. Do oczyszczalni nie będą dopływały ścieki o składzie zasadniczo odbiegającym od projektowanego.

Pytanie 10.

W związku z rozruchem oczyszczalni proszę o odpowiedź, czy koszty związane z zaszczepieniem osadem czynnym, badaniami ścieków oczyszczonych, badaniami stężenia suchej masy, utylizacją osadu nadmiernego powstającego podczas rozruchu, ewentualnymi badaniami ścieków surowych, ponosi wykonawca czy Zamawiający?

Odpowiedź:

Koszty związane z zaszczepieniem osadem czynnym, badaniami ścieków oczyszczonych, badaniami stężenia suchej masy, utylizacją osadu nadmiernego powstającego podczas rozruchu, ewentualnymi badaniami ścieków surowych ponosi Wykonawca.

Pytanie 11.

Ponawiamy pytanie odnośnie pompowni ścieków: których konkretnie pompowni dotyczy zadanie „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Rosochate Kościelne”? Odpowiedź Zamawiającego udzielona w dn. 16.06.2012 r., że „powyższe zadanie dotyczy pompowni ujętych w przedmiarach robót” jest niewystarczające. W przedmiarach nie ma informacji który numer pompowni ma być wykonany. Przedmiar o kodzie CPV 2: 45231399-8, dział 4, pozycja 4.4 mówi: „Kompletna pompownia ścieków bytowo – gospodarcza żelbetowa lub z PE, z pompą do ścieków surowych, wyposażona w system monitoringu i wizualizacji w technologii GSM/GPRS” – szt. 2. Przedmiar o kodzie CPV 2: 45231300-8 Dział 4 poz. 4.4 o tym samym brzmieniu również mówi o 2 pompowniach lecz nie określa o których. Więc pozycje te nie określają, które pompownie należy wycenić, czy P1, P2, P3, P4, P5, P6 czy P7. Prosimy o jednoznaczne i precyzyjne określenie które pompownie należy wykonać w powyższym zadaniu.

Odpowiedź:

W przedmiotowym zadaniu należy wykonać pompownie nr P1, P2, P3, P4, P5

Pytanie 12.

Czy w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić rozbiórkę i odbudowę następujących rodzajów nawierzchni:

- droga asfaltowa,
- droga gruntowa,
- droga żwirowa,
- płyty drogowe, betonowe,
- trylinka,

które zostały uwzględnione w projekcie a nie uwzględniono w dostarczonych przedmiarach robót.

Odpowiedź:

Należy uwzględnić roboty odtworzeniowe wskazane w projekcie wykonawczym.

Ponadto cena ofertowa powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia wynikające wprost z dokumentacji przetargowej (przedmiary robót, projekt budowlany, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych).

Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej w miejscu, gdzie będą prowadzone roboty, w celu zapoznania się z terenem przyszłej budowy, stanem istniejącym i warunkami prac objętych przedmiotem przetargu, oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót. Wizja lokalna przeprowadzona jest na koszt Wykonawcy.

Pytanie 13.

Czy przepompownie ścieków ujęte w projekcie i w przetargu mają być jedno- czy dwu-pompowe? Jeśli pompownie mają być jednopompowe to czy mają być objęte monitoringiem GPRS z nową stacją bazową?

Odpowiedź:

P1, P3, P4, P5 – dwupompowe; P2- jednopompowa. Wszystkie przepompownie mają być objęte monitoringiem GPRS z nową stacją bazową

Pytanie 14.

Czy pompownie na pewno należy wykonać w zbiornikach DN1000mm? Z pompami typu vortex, odpowiednią armaturą, pomostem, drabiną żłazową i instalacją płuczącą; jest to niemożliwe do wykonania nawet dla pompowni jednopompowych, nie mówiąc o jakiegokolwiek możliwości eksploatacji tych pompowni w tak wąskich zbiornikach.

Odpowiedź:

P1, P4, P5 – Ø 1200; P3- Ø 1500 ; P2- Ø 1000. Wyposażenie zgodnie z projektem wykonawczym.

Pytanie 15.

Inwestor w odpowiedzi podał wydajność minimalną i wysokość podnoszenia minimalną dla doboru pomp w przepompowniach. Jaka jest więc wydajność maksymalna i wysokość podnoszenia maksymalna jakie trzeba zapewnić? Do zastosowania właściwych pomp w pompowniach niezbędne są konkretne wartości wydajności Q i wysokości podnoszenia H (konkretny punkt pracy pompy).

Odpowiedź:

Dobór poszczególnych pomp w przepompowniach zawiera projekt wykonawczy.

Pytanie 16.

Czy dla wszystkich przepompowni należy zastosować identyczne pompy? (na identyczne parametry?)

Odpowiedź:

Dobór poszczególnych pomp w przepompowniach zawiera projekt wykonawczy.

Pytanie 17.

Czy rurociąg tłoczny dla wszystkich pompowni jest identyczny? Czy jego średnica DN110mm została dobrana w oparciu o współpracę z odpowiednimi pompami w pompowniach tak aby zapewnić jego samooczyszczanie w czasie tłoczenia ścieków?

Odpowiedź:

Rurociąg tłoczny dla P1, P3, P4, P5 – Ø90 x 5,4, dla P2 – Ø50 x 4,7

Pytanie 18.

Na jakiej podstawie zostały określone rzędne dna zbiorników pompowni? Czy wysokości tych zbiorników uwzględniają odpowiednie pojemności retencyjne poniżej rury wlotowej, niezbędne do prawidłowej pracy pomp?

Odpowiedź:

Dobór poszczególnych zbiorników przepompowni zawiera projekt wykonawczy. Wysokość zbiorników uwzględnia odpowiednie pojemności retencyjne poniżej rury wlotowej

Pytanie 19.

Prosimy o zamieszczenie map bardziej czytelnych, w zamieszczonych przy zbliżeniu grubość linii bardzo utrudnia rozczytanie numerów studni.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni na stronie internetowej załącznik "projekt- mapy 2" tj. dodatkowe mapy ułatwiające rozczytanie numerów studni

Pytanie 20.

Prosimy o wyjaśnienie jak rozumieć oznaczenie legendę z map: kolor brązowy ciągły to projektowana kanalizacja sanitarna, a kolor czerwony przerywany to projektowana kanalizacja po zmianie.

Odpowiedź:

Oba kolory: kolor brązowy ciągły i kolor czerwony przerywany oznaczają projektowaną kanalizację sanitarną do wykonania w ramach przedmiotowego zadania. Ponadto ostateczną lokalizację projektowanej sieci kanalizacyjnej zawiera projekt zagospodarowania terenu stanowiący załącznik do projektu wykonawczego

Pytanie 21.

Prosimy o wyjaśnienie na których odcinkach są przeciski a których mowa w przedmiarach? Na profilach nie ma naniesionych przecisków, z map nie można odczytać na jakich średnicach są wrysowane bo nie ma oznaczonych rurociągów.

Odpowiedź:

Przeciski zostały wskazane i opisane w projekcie wykonawczym.

Pytanie 22.

Prosimy o podanie numerów studni i odpowiadających im średnic. Na przedmiarach ani na mapie nie ma naniesionych średnic projektowanych studni.

Odpowiedź:

Numery i średnice studni zostały wskazane w projekcie wykonawczym

Pytanie 23.

Prosimy o wyjaśnienie: na profilu oznaczonym stroną 75 przedstawiony jest kanał PVC Dn200 od studni S153 do pompowni P5. Po odnalezieniu tego odcinka na załączonej przez zamawiającego mapie stwierdzam, że ten odcinek nie ma dwóch pierwszych studni (S153 i S154) jak pokazano na profilu. Do trzeciej z kolei studni na profilu czyli S214 wg mapy dochodzi studnia S215 a do tej z kolei podłączony jest budynek oznaczony jako „M3”. Ani budynku „M3” ani studni S215 nie ma oznaczonej na tym profilu. Prosimy zatem o wyjaśnienie jako to rozumieć? I co należy wyceniać? Czy studnie S153 i S154 są do wykonania, a może do wykonania jest S215?

Odpowiedź:

Do wykonania jest studnia S215, Studnie S153 i S154 nie są do wykonania. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, że do wykonania są wszystkie studnie zawarte na projekcie zagospodarowania terenu będącym załącznikiem do projektu wykonawczego

Pytanie 24.

Profil oznaczony stroną 82 jest dublem części odcinka profilu oznaczonego stroną 75. Dokładnie cały kanał z profilu 82 tj od studni S153 do studni S139 jest zdublowany. Oczywiście z tym odcinkiem jest problem opisany w poprzednim pytaniu z studniami nie występującymi na mapie.

Odpowiedź:

Do wykonania są wszystkie studnie zawarte na projekcie zagospodarowania terenu będącym załącznikiem do projektu wykonawczego.

Pytanie 25.

Profil oznaczony stroną 84 między studniami S54 i S55 nie ma ujętej studni S134 która jest widoczna na mapie między studniami. Czy studnia S134 jest do wykonania?

Odpowiedź:

Studnia S134 jest do wykonania.

Pytanie 26.

Profil oznaczony stroną 86 obrazuje odcinek od studni S1 do studni S7. Na mapie na tym odcinku brak jest studni S7, jest odcinek idący od S1 do S6, a następnie z S6 do S36. Prosimy zatem o wyjaśnienie czy studnia S7 jest do wykonania, czy należy włączyć kanał z S6 do S36?

Odpowiedź:

Studnia S7 nie jest do wykonania, należy włączyć kanał z S6 do S36

Pytanie 27.

Czy odcinki między studniami S35 – S16 i S16 – S15 wykonać przewiertem sterowanym czy rozkopem. Te odcinki na mapie oznaczone są jako przecisk, zaś na profilach nie ma nic oznaczonego przez co można sugerować, że należy je wykonać rozkopem.

Odpowiedź:

Odcinki między studniami S35-S16 i S16-S15 należy wykonać rozkopem w rurze osłonowej. Na mapie w taki sposób oznaczono rurę osłonową.

Pytanie 28.

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o brakujące profile podłużne. Zamieszczone zawierają tylko rurę PVC średnicy 200mm, a przedmiary podają jeszcze wykonanie kanałów z PVC 250mm i 315mm, oraz PEHD dn110. Długości w zamieszczonych przedmiarach odnośnie kanału PVC dn200 nie pokrywają się z ilościami podanymi w przedmiarach:

wyszczególnienie	j.m.	Przedmiar (razem)	profile (razem)
RURY			
PVC kl.S LITE SN8 dn200	mb	2481,60	1715,950

Ilości studni w zamieszczonych przedmiarach nie pokrywają się z ilościami podanymi w przedmiarach, w których jest ujęte łącznie 154 studnie (wg zestawienia poniżej) a na profilach jest 71 studni o nie określonych średnicach:

STUDNIE		
st. tworzywo dn1000	szt.	106,00
st. tworzywo dn315-425 z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PE i pokrywą żeliwną	szt.	48,00

Odpowiedź:

Wszystkie profile podłużne zawiera projekt wykonawczy.

Pytanie 29.

Dotyczy odpowiedzi nr 2 z dnia 16.07.2012r. Prosimy o uzupełnienie danych:

- wydajność maksymalna pomp,
- przepompownie jednopompowe czy dwupompowe,
- głębokości zbiorników,
- czy wszystkie przepompownie są takie same,
- przy założeniach, że kanał tłoczny to dn110 powinna zostać zwiększona wydajność przepompowni

Odpowiedź:

Parametry techniczne pomp i przepompowni zawiera projekt wykonawczy.

Pytanie 30.

Prosimy o konkretne podanie numerów przepompowni wchodzących w zakres zadania. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

W zakres zadania wchodzi wykonanie przepompowni P1, P2, P3, P4, P5

Pytanie 31.

Prosimy o zamieszczenie szczegółowych informacji dot. wyposażenia komory III tj. rusztu dyfuzorów rurowych (jaki to ma być ruszt/długość), pomp mamut do usuwania recyrkulacji osadu nadmiernego oraz do usuwania zanieczyszczeń powierzchniowych (parametry pracy pomp).

Odpowiedź:

Szczegółowe informacje dotyczące reaktora biologicznego zawiera projekt wykonawczy

Pytanie 32.

Prosimy o zamieszczenie kompletu profili kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Komplet profili kanalizacji sanitarnej zawiera projekt wykonawczy.

Pytanie 33.

Prosimy o zamieszczenie zestawienia przyłączy sanitarnych do poszczególnych posesji (długości przyłączy)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje dodatkowym zestawieniem przyłączy sanitarnych do poszczególnych posesji. Długości poszczególnych przyłączy oraz ich średnica została pokazana na załączonych profilach oraz w przedmiarach robót

Pytanie 34.

Prosimy uzupełnienie na planach zagospodarowania terenu długości, średnic i spadków poszczególnych odcinków.

Odpowiedź:

Uzupełniony plan zagospodarowania terenu stanowi załącznik do projektu wykonawczego.

Pytanie 35.

Prosimy o zestawienie długości i średnic przecisków do wykonania pod nawierzchniami asfaltowymi drogi.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje dodatkowym zestawieniem długości i średnic przecisków do wykonania pod nawierzchniami asfaltowymi drogi. Długości i średnice przecisków zostały ujęte w projekcie wykonawczym.

Pytanie 36.

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie zapisów zawartych w Projekcie Budowlanym. Zgodnie z Projektem Budowlanym część II.1 oczyszczalnia ścieków - przedmiotem opracowania jest "mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków z niskoobciążonym osadem czynnym i napowietrzaniem w oparciu o reaktor M-BOŚ 250 (lub równoważna) wraz z kanalizacją doprowadzającą ścieki do oczyszczalni i odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego". Projekt Budowlany zakłada wykonanie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni M-BOŚ 250 o przepustowości 38 m³ na dobę, 260 RLM, ilością osadu nadmiernego 6,08 m³, konstrukcji zbiornika kontenerowego wylanego z betonu wyposażonego w trzy komory, ze zbiornikiem magazynowym osadu nadmiernego.

Z uzyskanych informacji wynika, że oczyszczalnia o parametrach i konstrukcji odpowiadających powyższemu zapisowi nie jest już produkowana. Ponadto brak jest rozwiązań równoważnych. Proszę o wyjaśnienie jakiego rodzaju technologia oczyszczania ścieków powinna być zastosowana przy realizacji zadania.

Odpowiedź:

Z informacji uzyskanych przez Zamawiającego firma, która wykonuje tego typu oczyszczalnie nadal posiada je w swojej ofercie. Ponadto Zamawiającemu znane jest kilka innych firm, które produkują oczyszczalnie równoważne do wskazanej w dokumentacji przetargowej. Przy realizacji przedmiotowego zadania powinna być zastosowana technologia oczyszczania ścieków niskoobciążonego osadu czynnego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne przy zachowaniu następujących parametrów:

MECHANICZNO-BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Q=38,0 m³/d:

- technologia niskoobciążonego osadu czynnego
- cały proces oczyszczania zachodzi w jednym monolitycznym zbiorniku podzielonym na przestrzenie technologiczne
- reaktor biologiczny żelbetowy z C 20-25 W 8 jako szczelny na tej samej płycie dennej co zbiornik osadu nadmiernego
- reaktor biologiczny z wydzielonymi strefami:
 - procesów beztlenowych (PB)
 - osadu czynnego (napowietrzania) (OC)
 - osadnik wtórny (OWT)
- pompy mamutowe do recyrkulacji osadu wykonane z rur PP Ø110,
- krata koszowa z płyt PE HD, boki z płyty PE HD 8mm, dno z płyty PE HD 10mm, otwory w kracie o średnicy Ø16mm.
- napowietrzanie drobnopęcherzykowe :
 - Źródło sprężonego powietrza: dmuchawa boczno-kanalowa 15/1 P 2,2 kW
 - rurociąg doprowadzający z armaturą - wykonany z polipropylenu
 - rurociąg rozdzielczy elementów napowietrzających tzw. rozdzielacz powietrza wykonany z polipropylenu Ø63
 - elementy napowietrzające - za pomocą dyfuzorów napowietrzających rurowych o średnicy Ø63, o długości 1200mm każdy, ułożone równomiernie na całej powierzchni komory napowietrzającej co 800 mm Membrany systemu napowietrzającego są wykonane z poliuretanu termoplastycznego,

ZBIORNIK MAGAZYNOWY OSADU NADMIERNEGO

- żelbetowy z C 20-25 W 8 jako szczelny na tej samej płycie dennej co reaktor biologiczny

- wyposażony w pompę do wody nadosadowej

POJEMNIK DO MAGAZYNOWANIA SKRATEK

- wykonany z polietylenu w formie kontenera.

- posiada wydzieloną komorę do przetrzymywania wapna chlorowanego do dezynfekcji skratak.

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW SUROWYCH:

- Zbiornik z polimerobetonu (P2 z polietylenu)
- Pompy z wirnikiem typu VORTEX
- podest obsługowy- stal nierdzewna
- drabinka szklana - stal nierdzewna
- poręcz – stal nierdzewna
- kominki wentylacyjne - PCV
- właz wejściowy - stal nierdzewna
- właz żeliwny
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwki żeliwne z klinem gumowanym
- zawory zwrotne kulowe typu SZUSTER
- przewody tłoczne - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne (*dla DN50 połączenia gwintowane*)
- elementy łączne - stal nierdzewna
- łączka STAL/PE - połączenie w zbiorniku
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.

W przypadku oczyszczalni równoważnej Zamawiający nie dopuszcza zastosowania rozwiązania, które do tej pory nie było sprawdzone pod względem uzyskanych parametrów pracy oczyszczalni i w związku z tym żąda załączenia do oferty wykazu wybudowanej min. 1 szt. mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków $Q=38$ m³/d wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że wybudowana oczyszczalnia działa poprawnie i osiąga zakładany efekt ekologiczny

Pytanie 37.

Co jest obowiązujące do wyceny przedmiar czy dokumentacja projektowa, której zakres jest znacznie większy niż dołączone przedmiary, np. w przedmiarze ul. Wierzbowej znajduje się 9 studni DN 315-425 a w dokumentacji projektowej jest ich 5 sztuk, podobnie jak studni DN1000 w przedmiarze jest 19 a w projekcie 11 sztuk. Ponadto brakuje mapy z przepompownią P3.

Odpowiedź:

W przedmiarze ul. Wierzbowej znajduje się 9 studni DN 315-425 i w dokumentacji projektowej jest 9 szt. studni dn 315-425 podobnie przedstawia się ilość studni dn 1000 - w przedmiarze jest 19 studni i w dokumentacji projektowej jest 19 studni dn 1000. Ul. Wierzbowa zobrażona jest na 1 cz. mapy (od ul. Mazowieckiej) oraz dalej na drugiej części mapy. Przepompownia P3 zlokalizowana jest bezpośrednio przed reaktorem biologicznym (od ul. Mazowieckiej) dz. nr 969

Pytanie 38.

Średnie zagłębienie studni wynikające z mapy ul. Poświętnej to 2,85m zaś w przedmiarze zostało policzone po 1,5m, co znacznie zaniża rzeczywiste koszty wyceny. Dodatkowo według nas masy ziemne do zasypania we wszystkich przedmiarach są ponad 2,5 razy mniejsze niż być powinny. Czy Zamawiający zamierza skorygować przedmiary?

Odpowiedź:

W przedmiarze skalkulowano również dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienki kanalizacyjnej (poz. 1.2 przedmiaru robót ul. Poświętnej). Ponadto rzeczywiste koszty inwestycji muszą

być ustalone na podstawie całej dokumentacji przetargowej tj. przedmiarów robót, projektu budowlanego, projektu wykonawczego oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Zamawiający nie widzi konieczności skorygowania przedmiarów robót.

Jednocześnie Zamawiający informuje że odpowiedzi udzielone i zamieszczone na stronie internetowej w dniu 16 i 17 lipca tracą moc.

ZMIANA TREŚCI SIWZ

Zgodnie z art. 38 ust. 4 Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

1. Rozdział III Opis przedmiotu zamówienia otrzymuje brzmienie:

„1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane, budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Rosochate Kościelne, które w szczególności obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i pompowniami ścieków na ulicach: Mazowieckiej, Wierzbowej, Czyżewskiej i Poświętne,*
- budowę mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości do 38,0 m³/dobę*
- uporządkowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu budowy*
- wykonanie dokumentacji inwentaryzacyjnej i kosztorysów powykonawczych (wg wskazań Zamawiającego)*

Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w projekcie budowlanym, wykonawczym przedmiarach robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dostępnych na stronie Zamawiającego.

2. Oferta równoważna

Zamawiający użył przy opisywaniu zamówienia znaków towarowych i nazw producentów, ponieważ uzasadniała to specyfikacja przedmiotu zamówienia i jednocześnie nie można było użyć w opisie dostatecznie dokładnych określeń, które pozwoliłyby na złożenie oferty zgodnej z jego oczekiwaniami. Występujące w dokumentacji projektowej nazwy handlowe materiałów i urządzeń oraz ich dostawców należy traktować wyłącznie jako przykładowe.

Wymienione nazwy producentów służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia. W ofercie można zaproponować urządzenia i materiały równoważne.

Ofertą równoważną jest przedmiot, urządzenie lub proponowany materiał o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych, spełniający minimalne parametry określone przez Zamawiającego w dokumentacji projektowej. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą szczegółową specyfikację z której w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż zaoferowany asortyment jest o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych w odniesieniu do asortymentu określonego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający informuje, że w razie gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się znaki towarowe, za ofertę równoważną uznaje się ofertę spełniającą parametry wskazanego asortymentu określone przez jego producenta. Wymagane jest, aby wszystkie konieczne roboty zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

Koszty związane z wykazaniem równoważności oferty ponosi Wykonawca. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udokumentowania spełnienia wymagań i efektów inwestycyjnych, które muszą być w pełni

zgodne z przyjętymi w projekcie Zamawiającego parametrami projektu. W przypadku wątpliwości na Wykonawcy będzie spoczywać trud udowodnienia że produkt jest równoważny.

Wykonawca składając ofertę równoważną, w przypadku wygrania przetargu i realizacji zadania, ponosi pełną odpowiedzialność za osiągnięty efekt zrealizowanej inwestycji.

Wykonawca oferując produkty równoważne zobowiązany jest potwierdzić, że spełniają stawiane im wymagania poprzez dołączenie do oferty:

- nazwy producenta lub marki oferowanego produktu,
- pełnej nazwy produktu,
- jego dokładnego opisu,
- karty charakterystyki,
- atestów lub certyfikatów niezależnej jednostki certyfikującej.

Równoważność MECHANICZNO-BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Q=38,0 m³/d:

- technologia niskoobciążonego osadu czynnego
- cały proces oczyszczania zachodzi w jednym monolitycznym zbiorniku podzielonym na przestrzenie technologiczne
- reaktor biologiczny żelbetowy z C 20-25 W 8 jako szczelny na tej samej płycie dennej co zbiornik osadu nadmiernego
- reaktor biologiczny z wydzielonymi strefami:
 - procesów beztlenowych (PB)
 - osadu czynnego (napowietrzania) (OC)
 - osadnik wtórny (OWT)
- pompy mamutowe do recyrkulacji osadu wykonane z rur PP Ø110,
- kratka koszowa z płyt PE HD, boki z płyty PE HD 8mm, dno z płyty PE HD 10mm, otwory w kratce o średnicy Ø16mm.
- napowietrzanie drobnopęcherzykowe :
 - Źródło sprężonego powietrza: dmuchawa boczno-kanalowa 15/1 P 2,2 kW
 - rurociąg doprowadzający z armaturą - wykonany z polipropylenu
 - rurociąg rozdzielnicy elementów napowietrzających tzw. rozdzielnicy powietrza wykonany z polipropylenu Ø63
 - elementy napowietrzające - za pomocą dyfuzorów napowietrzających rurowych o średnicy Ø63, o długości 1200mm każdy, ułożone równomiernie na całej powierzchni komory napowietrzającej co 800 mm Membrany systemu napowietrzającego są wykonane z poliuretanu termoplastycznego,

ZBIORNIK MAGAZYNOWY OSADU NADMIERNEGO

- żelbetowy z C 20-25 W 8 jako szczelny na tej samej płycie dennej co reaktor biologiczny
- wyposażony w pompę do wody nadosadowej

POJEMNIK DO MAGAZYNOWANIA SKRATEK

- wykonany z polietylenu w formie kontenera.
- posiada wydzieloną komorę do przetrzymywania wapna chlorowanego do dezynfekcji skrutek.

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW SUROWYCH:

- Zbiornik z polimerobetonu (P2 z polietylenu)
- Pompy z wirnikiem typu VORTEX
- podest obsługowy- stal nierdzewna
- drabinka żłazowa - stal nierdzewna
- poręcz – stal nierdzewna
- kominki wentylacyjne - PCV

- włącz wejściowy - stal nierdzewna
- włącz żeliwny
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- przewodnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwki żeliwne z klinem gumowanym
- zawory zwrotne kulowe typu SZUSTER
- przewody tłoczne - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne (dla DN50 połączenia gwintowane)
- elementy złączne - stal nierdzewna
- złączka STAL/PE - połączenie w zbiorniku
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.

W przypadku oczyszczalni równoważnej Zamawiający nie dopuszcza zastosowania rozwiązania, które do tej pory nie było sprawdzone pod względem uzyskanych parametrów pracy oczyszczalni i w związku z tym żąda załączenia do oferty wykazu wybudowanej min. 1 szt. mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków $Q=38$ m³/d wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że wybudowana oczyszczalnia działa poprawnie i osiąga zakładany efekt ekologiczny

3. Wymagania stawiane wykonawcom

3.1 Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych zgodnie z projektem budowlanym, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz przedmiarami robót.

3.2 Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przedmiotem zamówienia oraz zawarcia w cenie oferty wszystkich kosztów za roboty niezbędne do prawidłowego ich wykonania, zgodnie z technologią robót określoną Polską Normą

3.3 Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami oraz przy zachowaniu przepisów BHP, przy maksymalnym ograniczeniu uciążliwości prowadzenia robót prowadzonych u Zamawiającego.

3.4 Wykonawca zapewnia materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie w budownictwie. Transport materiałów na plac budowy oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń obciążają Wykonawcę.

3.5 Wykonawca zabezpiecza teren robót mając w szczególności na względzie mienie Zamawiającego i własne.

3.6 Wykonawca w trakcie wykonywania robót ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie przekazanego placu budowy z tytułu prowadzonych robót.

3.7 Przed przystąpieniem do końcowego odbioru robót Wykonawca przedstawia Zamawiającemu protokoły z wykonanych prób i badań jakie były niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, certyfikaty lub atesty na zastosowane materiały, dokumentację dotyczącą wykonanych robót budowlanych, kosztorysy powykonawcze oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, wariantowych i nie będzie wybierał najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

5. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, których wartość będzie stanowiła nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego.

6. Zamawiający nie określa, które części zamówienia można powierzyć podwykonawcom.
7. Wymagany termin gwarancji minimum 3 lata.
8. Wymagany termin płatności faktury 30 dni. Przewiduje się trzykrotne wystawienie faktur
- w roku 2012 – za zrealizowanie ok. 20% wartości umowy brutto, jednak na kwotę nie większą niż 250 tys. złotych
 - do końca czerwca 2013r za zrealizowanie ok. 40% wartości umowy brutto
 - po zrealizowaniu wszystkich robót – za ok. 40% wartości umowy brutto
9. Projekt „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Rosochate Kościelne” jest dofinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach PROW działanie: Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej.

Kody CPV:

45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232421-9 – Roboty w zakresie oczyszczania ścieków”.

2. Dodaje się nowe załączniki do SIWZ

projekt – mapy 2
projekt wykonawczy
projekt wykonawczy mapy
SIWZ tekst ujednolicony

3. Zamienia się załączniki:

przedmiar robót ulica czyżewska, na przedmiar robót ulica czyżewska nowy
przedmiar robót ulica mazowiecka, na przedmiar robót ulica mazowiecka nowy
przedmiar robót ulica Poświętne na przedmiar robót ulica Poświętne nowy,
przedmiar robót ulica wierzbowa na przedmiar robót ulica wierzbowa nowy

PRZEDŁUŻENIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

Zamawiający stosownie do treści art. 38 ust. 4, w związku z art. 36 ust. 1 pkt 11 oraz art. 12a ust. 2 ustawy z 29 stycznia 2004 roku – Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. nr 113 z 2010 r. poz. 759 ze zm.) przedłuża termin składania ofert na dzień **12.10.2012 roku godz. 10:00.**

Wprowadzone zmiany są obowiązujące dla Wykonawców
W pozostałym zakresie SIWZ pozostaje bez zmian.

BURMISTRZ

Anna Bogucka

