

Ogłoszenie powiązane:

Ogłoszenie nr 345948-2014 z dnia 2014-10-17 r. Ogłoszenie o zamówieniu - Złocieniec

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie wszelkich wymaganych branż dla zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Czaplinku wraz z uzyskaniem prawomocnych decyzji administracyjnych na podstawie...

Termin składania ofert: 2014-10-27

Złocieniec: Wykonanie dokumentacji projektowej modernizacji oczyszczalni ścieków w Czaplinku - Wodnik

Numer ogłoszenia: 412180 - 2014; data zamieszczenia: 17.12.2014

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: tak, numer ogłoszenia w BZP: 345948 - 2014r.

Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia: tak.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) **NAZWA I ADRES:** Związek Miast i Gmin Pojezierza Drawskiego, ul. Piaskowa 6, 78-520 Złocieniec, woj. zachodniopomorskie, tel. 94 36 33 055, faks 94 36 33 050.

I. 2) **RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Inny: Związek Gmin.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) **Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Wykonanie dokumentacji projektowej modernizacji oczyszczalni ścieków w Czaplinku - Wodnik.

II.2) **Rodzaj zamówienia:** Usługi.

II.3) **Określenie przedmiotu zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie wszelkich wymaganych branż dla zadania Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Czaplinku wraz z uzyskaniem prawomocnych decyzji administracyjnych na podstawie istniejących wytycznych. Ze względu na uwarunkowaną stanem istniejącym konieczność odprowadzania ścieków oczyszczonych bezpośrednio do jeziora Drawsko (jezioro o wyjątkowych walorach turystycznych), Zamawiający wymaga wykonania projektu w oparciu o najlepszą dostępną obecnie technologię (BAT) oczyszczania ścieków z wykorzystaniem bioreaktorów membranowych MBR z zanurzonymi modułami membranowymi, która zapewnia niezwykłą elastyczność i gwarancję najwyższego stopnia oczyszczania. Metoda MBR polega na biologicznym oczyszczaniu ścieków osadem czynnym z wykorzystaniem technologii membranowej. Podstawową różnicę stanowi zastąpienie

osadników wtórnych systemem mikroporowych membran filtracyjnych, umieszczonych bezpośrednio w wydzielonej komorze osadu czynnego. Zastosowanie technologii MBR na O.Ś. Czaplinek umożliwi: rezygnację z konieczności remontu lub budowy nowych komór osadników wtórnych rezygnację z konieczności remontu filtrów piaskowych gdyż technologia MBR gwarantuje brak zawiesiny na odpływie zapewnienie wstępnej dezynfekcji ścieków bez potrzeby budowy dodatkowych instalacji - ochrona wód jeziora i korzystających z niej ludzi przed nadmiernym skażeniem biologicznym możliwość rezygnacji z osadników wstępnych przy zachowaniu istniejącej kubatury części biologicznej, brak konieczności prowadzenia gospodarki osadem wstępnym i jego zagospodarowania prowadzenie efektywnego procesu biologicznego usuwania zanieczyszczeń, w tym związków azotu i fosforu w istniejącym układzie komór bez konieczności rozbudowy kubatury biologicznego oczyszczania poprzez znaczne zwiększenie obciążenia istniejących komór gwarancja braku zawiesiny na wylocie nawet w sytuacji okresowych problemów z osadem czynnym (np. puchnięcie osadów), brak zjawiska wypłukiwania osadów w trakcie ulewnych deszczy. Przebudowa oczyszczalni ścieków w Czaplinku stawia następujące cele dla prac projektowych:

1. Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków oraz zagwarantowanie efektu oczyszczania ścieków zgodnie z wymaganiami dla aglomeracji powyżej 10 tys. RLM z uwzględnieniem specyfiki odbiornika którym jest jezioro Drawskie
2. Docelowa przepustowość oczyszczalni ok. Qd,śr = 1500 m³/d
3. Możliwość etapowania inwestycji
4. Projektant w obecności Użytkownika wykona kompleksowe badania (pomiar przepływów) ilości ścieków dopływających na oczyszczalnię celem opracowania dokładnego bilansu uwzględniającego okres bezdeszczowy oraz okres intensywnych opadów deszczów. W szczególności należy zweryfikować maksymalne dopływy chwilowe do oczyszczalni,
5. Kompleksowa modernizacja głównej pompowni ścieków znajdującej się poza terenem oczyszczalni, polegającej m.in. na remoncie obiektów, rezygnacji z separacji skratek na terenie pompowni, zaprojektowaniu urządzeń zabezpieczających pompy (np. rozdrabniacz) oraz wymianie technologii pompowni. Dobór pomp poprzedzić szczegółową analizą przepływów.
6. Zaprojektowanie nowego układu mechanicznego oczyszczania na terenie oczyszczalni, spełniającego aktualne wymogi prawne (wypłukanie skratek i piasku) oraz szczegółowe wymogi technologii MBR (gęste sita oczkowe, usunięcie piasku i tłuszczu, dwa ciągi technologiczne, brak by-passu mechanicznego oczyszczania)
7. Rezygnacja z osadników wstępnych, zaprojektowanie rozwiązania wykorzystania zbiorników po osadnikach wstępnych na zbiorniki uśredniające - retencyjne.
8. Oczyszczalnia w oparciu o technologię MBR z zanurzonymi modułami membranowymi (m.in. brak osadników wtórnych) z wykorzystaniem istniejących kubatur komór biologicznego oczyszczania po niezbędnych pracach remontowych i remoncie/wymianie istniejącego wyposażenia technologicznego
9. Projektowana technologia oczyszczania ma zapewnić prawidłową i ekonomiczną eksploatację oczyszczalni w warunkach stałego lub chwilowego niedociążenia w granicach od 20% do 100% nominalnej przepustowości oczyszczalni oraz krótkotrwałego przeciążenia do 150% nominalnej przepustowości oczyszczalni.
10. Należy zapewnić minimum dwa niezależne ciągi technologiczne oczyszczania ścieków oraz powiązanych z nimi

urządzeń, co gwarantuje możliwość oczyszczania ścieków nawet w przypadku wyłączenia jednego z nich (np. podczas przeglądu), 11.Przewidzieć miejsce gromadzenia i kontrolowanego dozowania ścieków dowożonych wraz z przykryciem i dezodoryzacją, 12.Opcjonalne przykrycie komór dachem z tworzywa sztucznego, 13.Sposób zagospodarowania osadów - na etapie koncepcji należy sporządzić kilka wariantów rozwiązania gospodarki osadowej w uzgodnieniu z użytkownikiem, po wyborze wariantu należy ująć w dokumentacji projektowej wybrane rozwiązanie. 14.Projektant zaproponuje rozwiązanie techniczne pozwalające na pokrycie części zapotrzebowania energii ze źródeł alternatywnych (np.: odnawialne źródła energii). 15.Wymagania w zakresie obsługi - pełna automatyka procesu technologicznego, zabezpieczający maksymalnie osiągnięcie wymaganego efektu ekologicznego. Nowy układ AKPiA musi zapewnić pełną automatyzację pracy oczyszczalni oraz pełną kontrolę procesu z wykorzystaniem kompleksowej instalacji wizualizacji pracy (trendy, raporty, zdalny dostęp itp. 16.Zapewnić działanie awaryjne oczyszczalni i przepompowni głównej w trakcie zaniku zasilania np. poprzez zaprojektowanie agregatu prądotwórczego z systemem automatycznego startu. 17.Zaprojektowanie likwidacji/wyłączenia z użytkowania istniejących obiektów i instalacji których nie zaplanowano do dalszego wykorzystania 18.Zaprojektowanie niezbędnych instalacji wewnętrznych i zewnętrznych: elektryczna, odgromowa, wodociągowa, hydrantów ppoż., c.o., kanalizacyjna itp. 19.Zagospodarowanie terenu powinno obejmować projekty wjazdu na posesję, dróg wewnętrznych, chodników, dojazdów do budynków, miejsc postojowych, zieleni. oraz zaprojektować drogę dojazdową do oczyszczalni o długości około 350 mb z miejscami postojowymi. 20.Przylączy: elektryczne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej. 21.Badania geotechniczne gruntu 22.oraz inne prace projektowe konieczne dla poprawnego działania całego obiektu np. przebudowa wjazdu na oczyszczalnię (brama wjazdowa plus część ogrodzenia), malowanie ogrodzenia, remont cokołu ogrodzenia od strony drogi dojazdowej. 23.Wykonanie operatu wodnoprawnego 24.Uwzględnić zakres prac remontowych wszystkich obiektów kubaturowych wchodzących w skład projektowanego ciągu technologiczno-mechanicznego. 25.Projekty budowlane i wykonawcze w swej treści powinny być zgodne z wymogami wynikającymi z Rozdział 2 SIWZ (przygotowanie postępowania) i ustawy Pzp.

Etapy inwestycji: 1. Wykonanie koncepcji zawierającej m.in. różne warianty rozwiązania gospodarki osadowej i uzyskanie jej akceptacji przez Zamawiającego i Użytkownika 2 .Wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem akceptacji Zamawiającego i Użytkownika. 3 .Wykonanie projektu wykonawczego branżowo dla każdego obiektu oddzielnie wraz z dokumentacją towarzyszącą (przedmiary, kosztorysy, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych) i uzyskanie akceptacji Zamawiającego i Użytkownika 4. Uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę. Do zadań Wykonawcy należeć będzie m.in.: Uzyskanie map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych Sporządzenie inwentaryzacji istniejących obiektów, które mają być wykorzystane lub są związane z robotami Uzyskania warunków technicznych Przygotowanie wniosku i uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji, w tym opracowanie raportu o

oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, jeśli będzie on wymagany. Uzyskanie wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Opracowanie dokumentacji geotechnicznej
 Opracowanie koncepcji Opracowanie pełnobrańowej dokumentacji projektowej niezbędnej do uzyskania pozwolenia na budowę oraz prawidłowego wykonania robót budowlanych (tj. projekt zagospodarowania terenu, projekt architektury, projekt instalacji sanitarnych wewnętrznych i zewnętrznych, projekt technologii, projekt drogowy, projekt instalacji elektrycznych i AKPiA.

Opracowanie powinno co najmniej zawierać rysunki: Plan zagospodarowania terenu oczyszczalni i przepompowni głównej 1:200/1:500 Schemat technologiczny oczyszczalni wraz z instalacją MBR Rysunki obiektów dla poszczególnych branż (rzuty, przekroje) w skali 1:50 Profile kanałów i rurociągów Schemat blokowy zasilania i automatyki Schemat strukturalny instalacji elektrycznej oraz pozostałe rysunki, schematy, obliczenia niezbędne do wykonania projektu budowlanego i wykonawczego Opracowanie wytycznych do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych Opracowanie przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich Uzyskanie innych decyzji, opinii, uzgodnień niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę, w tym decyzji pozwolenia wodno-prawnego na korzystanie ze środowiska, jeżeli będzie wymagane. Uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę. Uzyskanie wszelkich informacji od zamawiającego i użytkownika w tym określonych danych koniecznych do poprawnego

zdiagnozowania stanu faktycznego potrzeb projektowych. 2.Wymogi dotyczące dokumentacji:

Dokumentacja musi być sporządzona w formie papierowej i elektronicznej i musi zawierać co najmniej poniższe elementy: 2.1. Koncepcja - 3 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej 2.2.

Projekty wszystkich branż - 6 egz. w formie papierowej (w tym 4 egz. projektów budowlanych dla potrzeb uzyskania pozwolenia na budowę oraz 2 egz. projektów wykonawczych) i 1 egz. w formie elektronicznej

2.3. Przedmiar robót - 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej 2.4. Kosztorys

inwestorski - 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej 2.5. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - 1 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej 2.6.

Dokumentacja geotechniczna - 6 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej 2.7. Raport

oddziaływania na środowisko - 4 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej 2.8.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) - 4 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej Wymagania formalno-prawne: 1)Projekty budowlane opracowane zgodnie z

ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1409) oraz

Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 462). 2)

Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać wymagania określone w warunkach technicznych wydanych przez właścicieli lub zarządców urządzeń infrastruktury, opiniach, uzgodnieniach oraz

wnioskach z przeprowadzonych badań geologicznych. 3)Projekty budowlane, wykonawcze, przedmiary robót i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych opracowane zgodnie z

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 nr 0, poz. 1129).

4) Kosztorysy inwestorskie opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130, poz. 1389).

5) Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - na podstawie art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane i przepisu wykonawczego.

6) Formę elektroniczną dokumentacji projektowej należy zapisać w formacie PDF

Dokumentacja stanowiąca umówiony przedmiot odbioru powinna być zaopatrzona w następujące załączniki:

- 1) Wykaz opracowań dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla całego zadania inwestycyjnego z podaniem nazw wszystkich teczek dokumentacji
- 2) Pisemne oświadczenie Wykonawcy, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- 3) Pisemne oświadczenie wykonawcy, że wydana zostaje w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i który jest znany Wykonawcy)
- 4) Imienny wykaz projektantów, którzy wykonali dokumentację wraz z numerami uprawnień projektowych
- 5) Oświadczenie wykonawcy prac projektowych, że dokumentacja projektowa jest własnością Zamawiającego i może nią dysponować stosownie do jej przeznaczenia, w tym do opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

3. Do obowiązków Wykonawcy należy ponadto:

- 1) Uzgadnianie na bieżąco z Zamawiającym - dokumentacji i rozwiązań projektowych, w tym rozwiązań materiałowych. Zamawiający będzie opiniował każdorazowo przedstawione rozwiązania w terminie 7 dni.
- 2) Zaprojektowanie oczyszczalni ścieków w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT) przy czym wskazane i uwzględnione techniki w dokumentacji projektowej muszą funkcjonować w użytkowaniu i eksploatacji co najmniej pięć lat.
- 3) Przedstawienie Zamawiającemu do zatwierdzenia koncepcji oczyszczalni i przepompowni głównej.
- 4) Przedstawienia Zamawiającemu do zatwierdzenia ostatecznie wykonanej dokumentacji projektowej przed jej złożeniem do właściwego organu wydającego decyzję o pozwoleniu na budowę.
- 5) Opracowanie dokumentacji projektowej we wszystkich elementach w taki sposób, aby zagwarantować zachowanie ciągłej pracy istniejącej oczyszczalni ścieków w trakcie prowadzenia robót budowlanych wykonywanych na jej podstawie.

4. Wymagania stawiane Wykonawcy:

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia
- 2) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy
- 3) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy
- 4) Określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych, numerów fax i adresów e-mail oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia
5. Nazwa i kod zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV): CPV - 71.32.20.00 - 1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71.32.20.00-1.

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: Przetarg nieograniczony

III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak,
projekt/program: w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Gospodarka wodno-
ściekowa POIS.01.01.00.00-130/14-00.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 28.11.2014.

IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 2.

IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0.

IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:

Spółką Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o., ul. Przyjaciół 21, 76-024 Konikowo, kraj/woj.
zachodniopomorskie.

IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): 162000,00 PLN.

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I
NAJWYŻSZĄ CENĄ

Cena wybranej oferty: 209100,00

Oferta z najniższą ceną: 209100,00 / Oferta z najwyższą ceną: 218940,00

Waluta: PLN.