

**Bojszowy: Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Bojszowach - dokumentacja projektowa**

**Numer ogłoszenia: 275320 - 2012; data zamieszczenia: 30.07.2012**

**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: 215286 - 2012r.

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

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Świętego Jana 52, 43-220 Bojszowy, woj. śląskie, tel. 32 218 91 77, faks 32 218 91 77.

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Inny: spółka z o.o. 100% udział gminy Bojszowy.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Bojszowach - dokumentacja projektowa.

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Usługi.

**II.3) Określenie przedmiotu zamówienia:** A) Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo - kosztorysowej rozbudowy i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w Bojszowach przy ul. Gościnnej z uwagi na planowane zwiększenie dopływu ścieków do tej oczyszczalni z nowo kanalizowanych terenów gminy. Dokumentację projektową należy opracować wraz z uzyskaniem decyzji o pozwolenie na budowę. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w części 3 SIWZ. Warunki wykonania przedmiotu zamówienia zawiera również wzór umowy zawarty w części 2 SIWZ. B) Planowana jest realizacja inwestycji (prac budowlanych) z podziałem na etapy. Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w sposób umożliwiający realizację inwestycji etapowo, zgodnie z zakresami określonymi przez Zamawiającego dla każdego z tych etapów. Część projektu dotycząca każdego z etapów powinna być tak opracowana, aby możliwe było uruchomienie i eksploatacja zrealizowanego wg tej części projektu etapu, jako spójnej części całego pracującego układu technologicznego oczyszczalni. Zakres poszczególnych etapów określono w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia ( zał. 3 do części 3 SIWZ). Zamawiający posiada koncepcję rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Bojszowach sporządzoną w roku 2007, stanowiącą załącznik do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, która może być wykorzystana jako materiał pomocniczy. Trwa postępowanie o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Bojszowach. Zamawiający po uzyskaniu decyzji przekaże ją wybranemu Wykonawcy. W załączeniu znajduje się postanowienie RDOŚ w Katowicach w sprawie określenia warunków realizacji

przedsięwzięcia (zał. 5 do części 3 SIWZ). C) Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje w szczególności: 1. Wykonanie projektu budowlanego spełniającego wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. nr 0 poz.462) wraz z informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126) oraz końcowe uzyskanie Decyzji pozwolenia na budowę wraz ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami. 2. Opracowanie opisu przedmiotu zamówienia na roboty, obejmującego: a) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2004 nr 202, poz. 2072 wraz z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego, b) projekty wykonawcze w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2004 nr 202, poz. 2072 wraz z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego, c) przedmiary robót w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2004 nr 202, poz. 2072 wraz z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego. 3. Opracowanie kosztorysów inwestorskich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, dla projektu wykonanego przez Wykonawcę. D) Rozbudowa i modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Bojszowach, będzie obejmowała szereg działań inwestycyjnych, w szczególności: 1. W części ściekowej oczyszczalni przewiduje się następujące działania: a) Wymianę sitopiaskownika na jednostkę o większej przepustowości. b) Wykonanie biofiltra odbierającego zanieczyszczone powietrze (dezodoryzacja) ze zbiornika retencyjnego i sitopiaskownika oraz stacji zlewnej. c) Zainstalowanie stacji zlewnej w prefabrykowanym kontenerze, dostosowanej wyposażeniem do obowiązujących przepisów z układem odciągowym powietrza do biofiltra. d) Zabezpieczenie przed korozją zbiornika retencyjnego ścieków, wykonanie hermetyzacji zbiornika z wykorzystaniem lekkiej konstrukcji osłonowej odpornej na korozyjne opary wraz z układem odciągowym powietrza (do biofiltra). e) Wymianę pomp podających ścieki do reaktorów wraz z siecią przewodów i ich rozbudowa. f) Zabudowę trzeciej pompy na nowym stanowisku w zbiorniku retencyjnym wraz z siecią przewodów. g) Budowę trzeciego reaktora biologicznego o sumarycznej objętości około 500 m<sup>3</sup>, zbliżonego konstrukcyjnie i technologicznie do zmodernizowanych reaktorów istniejących. h) Modernizację dwóch istniejących bioreaktorów (wymiana zużytego systemu napowietrzania oraz dekanterów, wymiana mieszadeł, montaż sond kontrolno-pomiarowych, a także wykonania nowych otworów w stropie, umożliwiających lepszy dostęp do zainstalowanych urządzeń i armatury w celu ich naprawy lub przeglądu oraz wykonania niezbędnych pomiarów, a także wykonanie systemu do odprowadzania piany i wyflotowanego osadu do zbiornika stabilizacji tlenowej osadu). i) Wymianę dmuchaw wraz z dostosowaniem układu kolektorów sprężonego powietrza, obejmującej zainstalowanie trzech nowych dmuchaw o wydajności powyżej 336 m<sup>3</sup>/h i ciśnieniu około 7 bar każda, w obudowach dźwiękochłonnych. j) Wykonanie stacji dozowania środków chemicznych z przewodami i instalacjami dozującymi z możliwością dozowania tych środków do pięciu różnych punktów na obiekcie: do każdego z trzech

reaktorów SBR, do zbiornika retencyjnego ścieków oraz do wydzielonej komory stabilizacji tlenowej osadu. k) Wykonanie nowego zunifikowanego systemu AKPiA obejmującego całość oczyszczalni ścieków (zarówno obiekty istniejące adaptowane jak i przebudowywane, jak również nowe obiekty, maszyny i urządzenia). 2. W części osadowej oczyszczalni przewiduje się następujące działania: a) Budowę pompowni ścieków oczyszczonych (wraz z retencją zapasu wody) na potrzeby własne. b) Budowę nowej komory tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego o objętości minimum 250 m<sup>3</sup>, wyposażonej w drobnopęcherzykowy system wglębnego napowietrzania, mieszadło, układ kontroli odczynu oraz sondę tlenową sterującą pracą dmuchaw napowietrzających zbiornik stabilizacji. Komora powinna być tak zlokalizowana, aby możliwe było odpompowanie jej zawartości za pomocą wozu asenizacyjnego (miejsce spełniające funkcję podjazdu). c) Budowę nowej stacji dmuchaw dla komór stabilizacji tlenowej osadu, wyposażonej w dwie dmuchawy o sprężu 0,55 bara, wydajności 500 m<sup>3</sup>/h każda, pracujące w systemie 1 czynna, 1 rezerwowa. d) Wykonanie układu połączeń technologicznych pomiędzy istniejącymi SBR-ami, składającego się z zasuw w komorach pod SBR 1 i SBR 2 (istniejące), zasuw w komorze pod SBR 3 (nowa), kolektora zbiorczego DN 200 mm (nowego) pomiędzy tymi zasuwami, a zbiornikiem retencyjnym, wyposażonego w pompę rotacyjną o zmiennym kierunku obrotów oraz bocznik umożliwiający skierowanie osadu na prasę z pominięciem zbiornika stabilizacji tlenowej. e) Wykonanie i wyposażenie systemu połączeń umożliwiających zawrócenie osadu z wydzielonej komory stabilizacji tlenowej do każdego ze zbiorników SBR f) Zainstalowanie nowej prasy taśmowej wyposażonej w rozwiązania mające na celu ograniczenie zużycia wody, o wydajności minimum 8 m<sup>3</sup>/h (wraz z instalacją roztwarzania i dozowania polielektrolitu) w nowym budynku technologicznym. g) Zainstalowanie w tym budynku układu higienizacji osadu odwodnionego wraz z systemem magazynowania i dozowania wapna i transportu na plac magazynowy - zbiornik wapna do higienizacji o pojemności minimum 10 m<sup>3</sup>, mieszarka osadu z wapnem oraz zespół przenośników ślimakowych osadu, z możliwością alternatywnego, bezpośredniego załadunku pojazdu. h) Wykonanie magazynu osadów ściekowych odwodnionych i osadów higienizowanych o powierzchni wystarczającej na ich magazynowanie na okres co najmniej 3 miesiące. Dla potrzeb obsługi magazynu osadów, od momentu odbioru osadu z prasy i jego przetransportowania do magazynu, należy dobrać niezbędne mobilne środki techniczne (ciągnik z przyczepą, ładowarka, kontenery i inne). Magazyn powinien być zadaszony lekkimi zadaszzeniami, powinien posiadać układ odwadniania oraz składać się z odpowiednio dobranych powierzchni magazynowych i technologicznych wraz z układami komunikacyjnymi. 3. W części poza technologicznej oczyszczalni przewiduje się następujące działania: a) Zabudowę awaryjnego agregatu prądotwórczego w istniejącym pomieszczeniu wraz z podłączeniem do systemu energetycznego oczyszczalni. b) Przebudowę, rozbudowę i remont istniejących i adaptowanych pomieszczeń oczyszczalni do obowiązujących standardów BHP i potrzeb prawidłowego funkcjonowania personelu oczyszczalni (adaptacja zwolnionych pomieszczeń, polimeru i stacji odwadniania i pozostałych pomieszczeń na warsztat, magazyn oraz pomieszczenie laboratoryjne przystosowane do prowadzenia podstawowych pomiarów i wyposażone w: mikroskop z wyświetlaczem cyfrowym, wagosuszkę do osadów, cylindry miarowe 1000 ml - 4 sztuki, butelki 1000 ml z tworzywa sztucznego do próbek ścieków - 50 szt., butelki z ciemnego szkła 1000 ml - 12 szt., zlewki szklane 250 ml - 4 szt., pobierak z rączką teleskopową do ścieków 1500 ml - 1 szt. c) Należy przewidzieć szatnię przepustową z natryskiem, jadalnię, suszarnię, dyspozytornię z miejscem wydzielonym na przechowywanie sprzętu BHP oraz odzieży ochronnej (np. w miejscu obecnej wiaty magazynowej osadu). d) Dodatkową rozbudowę systemu AKPiA obejmującą nie tylko kontrolę i sterowanie procesami technologicznymi na przedmiotowej oczyszczalni, ale również integrację z układem kontroli pozostałych obiektów w Międzyrzeczu i Jedlinie oraz przepompowni i sieci kanalizacyjnej w

gminie wraz z ich docelową zdalną kontrolą. e) Przeniesienie istniejącej wiaty na część placu składowego osadu i wykonanie podjazdu dla samochodu ciężarowego (do ciągnika z naczepą włącznie) o utwardzonej nawierzchni, przystosowanej do postoju środków transportu. f) Wykonanie nowego ogrodzenia dla całego docelowego terenu oczyszczalni. g) Wykonanie nowych dróg, placów oraz parkingów dla obsługi obiektów oczyszczalni. h) Wykonanie miejsca do mycia i dezynfekcji pojazdów asenizacyjnych. i) Wykonanie obiektów małej architektury, oświetlenia, zieleni itp. elementów zagospodarowania docelowego terenu oczyszczalni, w tym miejsca pełniące funkcję magazynu wytwarzanych odpadów innych niż powstających bezpośrednio w procesie oczyszczania (magazyn oleje przepracowane, zużyte urządzenia, akumulatory i baterie, zużyte opony, sorbenty, filtry olejowe, świetlówki i lampy ). E) W zakresie realizacji przedmiotowego zamówienia wybrany Wykonawca jest obowiązany do: 1. Udziału w postępowaniu na wybór wykonawcy robót budowlanych, które będą prowadzone na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, polegający na udzieleniu Zamawiającemu odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących dokumentacji projektowej, w razie wniesienia przez uczestników tego postępowania zapytań lub odwołań. 2. Pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany będzie do: a) czuwania w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową; b) uzupełniania szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśniania wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w toku realizacji tych robót, c) udziału na wezwanie Zamawiającego w naradach technicznych, d) udziału na wezwanie Zamawiającego w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji..

**II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 71.32.00.00-7, 71.20.00.00-0, 71.24.20.00-6, 71.24.50.00-7, 71.31.00.00-4, 71.24.80.00-8.

### SEKCJA III: PROCEDURA

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** Przetarg nieograniczony

### III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

- **Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej:** nie

### SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 30.07.2012.

**IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT:** 8.

**IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0.

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

- Biuro Projektowo - Badawcze PROEKO S.C. Biruta Klepacka, Lech Dzienis, ul. Upalna 2/2, 15-668 Białystok, kraj/woj. podlaskie.

**IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT):** 419300,00 PLN.

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

- **Cena wybranej oferty:** 117957,00
- **Oferta z najniższą ceną:** 117957,00 / **Oferta z najwyższą ceną:** 942426,00
- **Waluta:** PLN.