Ogłoszenie nr 500045259-N-2017 z dnia 18-10-2017 r.

Miasto i Gmina Chodecz: „Przebudowa oczyszczalni ścieków w Mielnie wraz z budową sieci kanalizacyjnej w Alei Zwycięstwa w Chodczu, gm. Chodecz”   
  
OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

**Zamieszczanie ogłoszenia:**

obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:**

zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

tak   
Nazwa projektu lub programu   
Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020

**Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak   
Numer ogłoszenia: 582569-N-2017

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

**I. 1) NAZWA I ADRES:**

Miasto i Gmina Chodecz, Krajowy numer identyfikacyjny 91086683800000, ul. ul. Kaliska  2, 87860   Chodecz, woj. kujawsko-pomorskie, państwo Polska, tel. 542 848 070, e-mail inwestycjechodecz@op.pl, faks 542 848 070.   
Adres strony internetowej (url): www.chodecz.pl

**I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

„Przebudowa oczyszczalni ścieków w Mielnie wraz z budową sieci kanalizacyjnej w Alei Zwycięstwa w Chodczu, gm. Chodecz”

**Numer referencyjny***(jeżeli dotyczy):*

In.272.38.2017

**II.2) Rodzaj zamówienia:**

Roboty budowlane

**II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia** *(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań )* **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

W ramach Projektu przewidziano wykonanie: 1. Przebudowy oczyszczalni ścieków w Mielnie: Przedmiotowy projekt na tą chwilę nie prowadzi do zwiększenia ani przepustowości oczyszczalni ani do zwiększenia optymalnej liczby równoważnych mieszkańców określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Obecna przepustowość zaspokaja obecne potrzeby Miasta i Gminy Chodecz w tym zakresie. Potrzeba rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków wynikła z konieczności dostosowania rozwiązań gospodarki ściekowej i osadowej do wymogów aktualnie obowiązujących przepisów, a w szczególności zapewnienia skutecznego oczyszczania ścieków komunalnych w aspekcie usuwania substancji biogennych, gdyż istniejący układ technologiczny nie zapewnia prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni. Ścieki z projektowanej oczyszczalni odprowadzane będą istniejącym wylotem kanalizacyjnym do rzeki Chodeczka. Przyjmuje się, że dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych po realizacji projektu, będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Aby spełnić te wymagania oczyszczalnia składać się będzie z: 1) punktu zlewnego ścieków dowożonych, 2) w części mechanicznej: - sita pionowego zlokalizowanego w studni 1200mm - z sitopiaskownika zlokalizowanego w budynku mechanicznego oczyszczania 3) w części biologicznej wspólnej dla ścieków dopływających z kanalizacji sanitarnej oraz ścieków dowożonych: - ze zbiornika retencyjnego, - dwóch wielofunkcyjnych reaktorów osadu czynnego - z przepompowni ścieków oczyszczonych; 4) w części osadowej: - otwartej komory stabilizacji tlenowej - prasy śrubowo-dyskowej - z systemu magazynowania i dozowania wapna do stabilizacji osadu - stacji dozowania flokulantu - z systemu higienizacji i transportu osadu W ramach zadania 1, obiektami przeznaczonymi do likwidacji są: krata koszowa gęsta, sito bębnowe, piaskownik dynamiczny okrągły z separatorem piasku, stacja odwadniania osadu, stacja dmuchaw. Przebudowie ulegnie: - pompownia ścieków surowych; - część mechaniczna: sito pionowe zlokalizowane w studni 1800 mm, sito piaskownik z zintegrowaną płuczką piasku zlokalizowany w budynku mechanicznego oczyszczania; - część biologiczna (wspólna część dla ścieków dopływających z kanalizacji sanitarnej oraz ścieków dowożonych): zbiornik uśredniający, zbiornik retencyjny, dwa wielofunkcyjne reaktory osadu czynnego SBR – z przepompownią ścieków oczyszczonych; - budynek stacji dmuchaw i odwadniania osadu – pomieszczenie dmuchaw, pomieszczenie odwadniania osadu; - część osadowa: otwarta komora stabilizacji tlenowej, prasa śrubowo-dyskowe, system magazynowania i dozowania wapna do stabilizacji osadów, stacja dozowania flokulantu, system higienizacji transportu osadu. Prace związane z instalacjami elektrycznymi obejmują: - automatyzację oczyszczalni ścieków przy wykorzystaniu sterownika PLC sprzężonego z panelem operatorskim, co związane jest z wykonaniem odpowiednich urządzeń elektrycznych i aparatury pomiarowej, - wymianę kabli zasilających i sterowniczych na nowe na terenie oczyszczalni, - usytuowanie w pomieszczeniu socjalno-technicznym nowej rozdzielni elektrycznej RGM, - w celu wyrównania potencjałów elektrycznych w budynkach oraz na terenie oczyszczalni należy ułożyć przewód wyrównawczy, w postaci bednarki ocynkowanej, we wspólnym wykopie z kablami, - odbiory zasilane z rozdzielnicy „RG” pracować będą w układzie sieciowym TN-S, dodatkowo, wszystkie odbiorniki zostaną podłączone drugim przewodem ochronnym do otokowej instalacji odgromowej, - w celu przeciwdziałania przepięciom powstałym z przyczyn atmosferycznych lub elektrycznych przewiduje się zastosowanie w rozdzielnicy głównej „RZ” ochronników przeciwprzepięciowych klasy B/C, - w celu przeciwdziałania pożarom przewiduje się zastosowanie rozłącznika z cewką wybijakową w rozdzielni głównej RG, połączonego z wyłącznikami przeciwpożarowymi umieszczonymi przy wejściach do każdego z budynków. W ramach modernizacji oczyszczalni projektuje się prefabrykowaną, stalową konstrukcję pod pomost roboczy oraz urządzenia techniczne (sito piaskownik z płuczką piasku) w budynku mechanicznego oczyszczania ścieków. Konstrukcja wsparta będzie bezpośrednio na ścianach i posadzce istniejącego kanału. Cały zakres ww. zadań planowanych do wykonania w ramach przebudowy oczyszczalni ścieków w Mielnie jest zgodny i wynika z dokumentacji technicznej. Wszystkie prace zostaną wykonane zgodnie z projektem budowlanym, który dołączono do zgłoszenia robót budowlanych z dnia 29.08.2016 r. 2. Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w al. Zwycięstwa z rur PCV SN8 o średnicy 315 mm wraz z budową 11 studni włazowych o średnicy 1200 mm wykonanych z betonu. Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej Ø315 o długości 440,2 m z rur PCV klasy SN8 wraz z posadowieniem 11 studni Ø1200 mm. Budowa sieci infrastruktury kanalizacyjnej będzie realizowana częściowo w drodze gminnej oraz drodze należącej do Zarządu Dróg Powiatowych. Projekt ma na celu podłączenie do sieci kanalizacyjnej gospodarstw domowych z terenu Miasta Chodecz, odbiór i dostarczenie ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków w Mielnie. Modernizacja mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Mielnie odbywać się będzie na terenie nie znajdującym się w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej. Do oczyszczalni doprowadzane będą ścieki bytowo-gospodarcze pochodzące z kanalizacji sanitarnej oraz dowożone taborem asenizacyjnym. Przepustowość nominalna oczyszczalni wynosi obecnie i będzie wynosić po realizacji inwestycji RLM – 5 135 [MR] (Qdś = 390 m3/d, Qdmax = 488m3/d). Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w projekcie budowlanym, stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ, w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, stanowiących Załącznik nr 8 do SIWZ oraz w przedmiarze robót stanowiących Załącznik nr 9 do SIWZ. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do: 1) wszelkich robót przygotowawczych, w tym robót porządkowych, organizacji i utrzymania placu budowy, dostawy dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy niezbędnych mediów, w tym: energii elektrycznej, wody, itp. oraz ponoszenia kosztów ich zużycia, 2) oznakowania terenu budowy, m.in. umieszczenie tablicy informacyjnej wynikającej z ustawy Prawo budowlane oraz 2 szt. tablic informacyjnych o finansowaniu projektu z Unii Europejskiej zawierającej treść uzgodnioną z Zamawiającym, 3) poniesienia wszystkich kosztów badań, ekspertyz i opinii koniecznych do oceny jakości robót oraz prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, 4) poniesienia kosztów związanych z odbiorami wykonanych robót, 5) poniesienia kosztów wywozu nadmiaru ziemi w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego, 6) wykonania projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót przed wejściem na plac budowy, 7) w przypadku uszkodzenia urządzeń bądź ich części (m. in. sieci elektrycznej, elektrotechnicznej, urządzeń melioracyjnych oraz dróg gminnych) w toku realizacji przedmiotu zamówienia – naprawienia ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego, 8) pokrycia kosztów ewentualnych odszkodowań za wejście na grunty i zniszczenia, 9) pokrycia ewentualnych kosztów demontażu, montażu bądź naprawy ogrodzeń posesji oraz innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu, 10) pokrycie kosztów odtworzenia nawierzchni dróg, 11) wykonania badań, prób i itp., jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia robót do odbioru ulegających zakryciu lub zanikających, 12) zapewnienia i pokrycia kosztów obsługi geodezyjnej obejmującej wytyczenie oraz wyznaczenie granicy pasa drogowego przed rozpoczęciem robót a także bieżącą inwentaryzację powykonawczą, 13) dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku, 14) zapewnienia dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, 15) utrzymania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci, 16) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazanie go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania wszystkich robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi normami oraz dokumentacją projektową, umową i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji umowy.

**II.4) Informacja o częściach zamówienia:**   
**Zamówienie było podzielone na części:**

nie

**II.5) Główny Kod CPV:** 45252127-4

**Dodatkowe kody CPV:** 45232410-9

SEKCJA III: PROCEDURA

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

**III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów**

nie

**III.3) Informacje dodatkowe:**

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

|  |
| --- |
|  |
|  |
| **IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 10/10/2017  **IV.2) Całkowita wartość zamówienia**  **Wartość bez VAT** 2869861.73  **Waluta** PLN  **IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**  Liczba otrzymanych ofert:  3  w tym:  liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw:  3  liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej:  0  liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej:  0  liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną:  0  **IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0  **IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**  Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:  tak  Nazwa wykonawcy: Molewski Sp. z o.o.  Email wykonawcy: k.knapinska@molewski.eu  Adres pocztowy: ul. Płocka 164  Kod pocztowy: 87-860  Miejscowość: Chodecz  Kraj/woj.: kujawsko - pomorskie   Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:  tak  Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:  nie  Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:  nie  Nazwa wykonawcy: Molewski S.A.  Email wykonawcy:  Adres pocztowy:  Kod pocztowy:  Miejscowość:  Kraj/woj.:   Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:  tak  Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:  nie  Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:  nie  **IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**  **Cena wybranej oferty/wartość umowy** 3380040.00  Oferta z najniższą ceną/kosztem 3380040.00  Oferta z najwyższą ceną/kosztem 3899100.00  Waluta: PLN  **IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**  Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom  tak  Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom: 30%  **IV.8) Informacje dodatkowe:** | |

**IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ**

**IV.9.1) Podstawa prawna**

Postępowanie prowadzone jest w trybie   na podstawie art.  ustawy Pzp.

**IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu**

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.