Ogłoszenie nr 500020157-N-2017 z dnia 29-08-2017 r.

Miasto i Gmina Chodecz: „Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Chodczu wraz z rozbudową zbiorników wyrównawczych – działka nr 244 i 162 obręb 0003 Chodeczek, gm. Chodecz oraz budową przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy 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
Zamówienie dofinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020

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

tak
Numer ogłoszenia: 540821-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:**

„Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Chodczu wraz z rozbudową zbiorników wyrównawczych – działka nr 244 i 162 obręb 0003 Chodeczek, gm. Chodecz oraz budową przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Chodecz”

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

In.272.54.2016

**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:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: a. rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Chodczu wraz z rozbudową zbiorników wyrównawczych Stacja zlokalizowana jest na działce nr ewidencyjny 244 obręb Chodeczek. Działka stanowi własność Zamawiającego. Celem zadania jest zwiększenie przepustowości stacji oraz przystosowanie jej do spełnienia nowych wymagań dotyczących jakości wód dostarczanych do gospodarstw domowych. Po wykonaniu całości inwestycji stacja ma zapewnić dostarczenie do odbiorców wodę, a jej wydajność w maksymalnych okresach poboru ma być na poziomie: Qd max=1 500 m3/d Qh max = 65 m3/h Zakres prac przewidzianych do realizacji w ramach niniejszego zadania: 1) Przebudowa budynku stacji Charakterystyczne wielkości obiektu: Powierzchnia zabudowy budynku 289,70 m2, Kubatura 1 252,20 m3, Zakres prac wewnątrz wymienionego budynku obejmował będzie: 1.1. Prace ogólnobudowlane pomieszczeń: - wykonanie nowych kanałów i wykończenia posadzki w hali filtrów, - wymiana stolarki okiennej i przebudowa okna na bramę rolowaną usprawniającą obsługę techniczną instalacji, - wydzielenie pomieszczenia dla sprężarki i dmuchawy, - remont pomieszczenia chlorowni, 1.2. Prace przy instalacji technologicznej uzdatniania wody: - wymiana wszystkich filtrów pospiesznych i aeratora (filtry pospieszne średnicy 1800 - szt. 4, aerator średnicy 1000 - szt. 1), - montażu nowej sprężarki i dmuchawy, - wykonania nowego układu technologicznego rurociągów ze stali gat. 304 łączących poszczególne elementy układu filtracji wody, - wykonanie sterowanie automatycznej pracy SUW. 1.3. Prace związane z dostosowaniem instalacji elektrycznej, wentylacji oraz instalacji zabezpieczającej obiekt przed skutkami pożaru. 1.4. Remont instalacji CO wymiana kotła CO na nowy. 2) Sieci zewnętrzne 2.1. Wykonanie nowych instalacji podziemnych z rur PE o średnicach Dz200 Dz160 łączących zbiorniki z częścią technologiczną stacji i pompami drugiego stopnia oraz płucznymi. 2.2. Wymiana instalacji podziemnych rurociągu wód surowych i zasilających wodociąg na odcinkach objętych dokumentacją projektową. 2.3. Wykonanie instalacji kanalizacyjnych wraz ze studnia rozprężną: - odprowadzenia popłuczyn, - spustu i przelewu awaryjnego zbiorników retencyjnych, - przekładka wpustu wody deszczowej na placu manewrowym. Długości rurociągów: - Sumaryczna długość rurociągu o średnicy Dz200 z rur PE SDR 17 wynosi 195,0 m, - Sumaryczna długość rurociągu o średnicy Dz160 z rur PE SDR 17wynosi 14,9 m, - Sumaryczna długość kanalizacji o średnicy Dz 200 z rur PCV wynosi 2,6 m, - Sumaryczna długość kanalizacji o średnicy Dz 110 z rur PCV wynosi 2,7 m, 3) Zbiornik retencyjny 1 szt Do retencjonowania wody uzdatnionej I etapie objętym kosztorysem, projektuje się zastosowanie pionowego zbiornika naziemnego o objętości użytkowej Vu=150m3. Docelowo stacja będzie posiadała retencje w postaci dwóch takich zbiorników o łącznej pojemności 300m3. Projektuję się zbiornik wykonany ze stali konstrukcyjnej S350GD, ocieplony na zewnątrz warstwą izolacyjną z maty LM80 gr. 100mm w płaszczu z blachy trapezowej, ocynkowanej i powlekanej koloru niebieskiego RAL 5010, przykrycie zadaszenia z blachy gładkiej, ocynkowanej i powlekanej RAL 5010. Od środka zbiornik malowany jest farbą z atestem PZH. Wszystkie zewnętrzne elementy zbiornika malowane są dwukrotnie uniwersalną farbą podkładową oraz lakierem asfaltowym. Drabiny zewnętrzne oraz wewnętrzne ocynkowane. 4) Drogi i chodniki. Wokół zbiornika i do nowo projektowanej bramy w budynku stacji do hali filtrów projekt przewiduje wykonanie utwardzeń z kostki betonowej na podłożu cementowo piaskowym: Utwardzenie zapewniające podjazd do hali filtrów oraz utwardzenia wokół zbiornika projektuję się z następujących warstw: - w-wa mrozoodporna o gr. 15cm - z gruntu stabilizowanego cementem, - w-wa podbudowy o gr. 20cm - z kamienia łamanego stabilizowanego machanicznie, - w-wa podsypki o gr. 3cm - podsypka cementowo-piaskowa, - w-wa ścieralna z kostki betonowej o gr. 8cm. W miejscach uszkodzonych podczas budowy i wymiany projektowanych rurociągów projekt przewiduje się wykonanie utwardzeń z warstwą ścieralną z mas bitumicznych analogicznie jak istniejące. Sumaryczna wielkość projektowanych utwardzeń wynosi: - Drogi i place z warstwą ścieralna z mas bitumicznych - 367 m2 - Dojazd do hali filtrów i chodnik wokół zbiornika - 55 m2 b. budowa ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich otworem awaryjnym Nr 7 na terenie gminnego ujęcia wody (działka nr 163/4 obręb Chodeczek) Dla zapewnienia dostaw wody surowej do stacji projektuje się nową studnie głębinową w okolicy istniejącego odwiertu nr 6. Przewidywany do wykonania otwór awaryjny nr 7 będzie eksploatowany w ramach zasobów eksploatacyjnych ujęcia z utworów neogeńskich wynoszących: Q= 45,0 m3/h przy depresji S = 8,0 m. W otworze zostanie zabudowany filtr szczelinowy PVC 280 mm, który będzie posadowiony na głębokości około 99 m. Długość rury podfiltrowej - 3 m natomiast części czynnej - 13 m. Rura nadfiltrowa o średnicy 330mm zostanie wyprowadzona do powierzchni terenu. Średnica ziaren luźnej obsypki piaskowej wokół części czynnej filtra, zostanie podana po wykonaniu badań granulometrycznych. Przestrzeń pomiędzy ścianką otworu a rurą nadfiltrową w przelocie 0,0 - 83,0 m zostanie wypełniona iłem. Ostateczną konstrukcję otworu (głębokość posadowienia kolumny filtrowej) oraz długość części roboczej, szerokość szczeliny i uziarnienie obsypki (na podstawie wyników badań granulometrycznych warstwy wodonośnej) ustali nadzór geologiczny. W studni pracować będzie pompa głębinowa o następujących parametrach i o wydajności: Q1 = 0 m3/h, H1 = 86 m Q2 = 50 m3/h, H2 = 72 m Q3 = 70 m3/h, H3 = 46 m Q - wydajność; H - wysokość podnoszenia pompy przy odpowiednich wydajnościach. Pompa powinna spełniać parametry: - być wyposażona w osłony przeciwpiaskowe łożysk ślizgowych pompy, - przyłącze tłoczne kołnierzowe zintegrowane z korpusem pompy, - zintegrowany zawór zwrotny z możliwością jego powieszenia /zablokowania w pozycji otwartej, - wirniki odlewane wykonany z mosiądzu MK80, - korpusy środkowe pomp i kierownice odlewane z żeliwa 250. - możliwość pompowania wody z ilością piasku do 100 g/ m3, Silnik: - silnik o mocy 15,0 kW - izolacja uzwojenia silnika wykonana z polietylenu usieciowanego PE2, - silnik przezwajany, - łożysko wzdłużne wielosegmentowe, wahliwe, - silnik wypełniony mieszaniną wody i glikolu (zabezpieczenie przed zamarznięciem w warunkach transportu i magazynowania). c. budowa przydomowej oczyszczalni ścieków o wydajności do 7,5 m3/dobę w miejscowości Pyszkowo Urządzenia powinny być znakowane CE i posiadać Deklarację Zgodności z normami EN 12566 określającymi wymagania w zakresie przydomowych oczyszczalni ścieków. W oczyszczalni biologicznej ścieków zastosowano urządzenia wykonane z polietylenu wysokiej gęstości. Zestaw typowych elementów oczyszczalni powinien posiadać: - kształt i zwarta budowa każdego urządzenia odpowiada wszelkim wymogom instalacyjnym, funkcjonalnym i bezpieczeństwa, a ponadto gwarantuje odporność na kompresję i dekompresję, - zintegrowana nadbudowa ułatwia podziemne instalowanie urządzenia, - wykonane w technologii wydmuchu urządzenia są monolityczne i gwarantują szczelność, - odporność na uderzenia i zmiany temperatur, - wytrzymałość na substancje agresywne i na korozję zewnętrzną, - urządzenia są lekkie i łatwe w transporcie i montażu. Ciąg technologiczny oczyszczalni składa się z następujących urządzeń: - osadnik SL-FS 4000 o pojemności 4000 dm3 – 1 szt., - osadnik gnilny przepływowy o pojemności 2500 dm3 z filtrem PP – kpl., - studzienka rozdzielcza (SL-RR 450 z ewentualną nadbudową) – 1 szt., - drenaż rozsączający ułożony na złożu żwirowym, dł. drenażu = 150 mb, - studzienka zamykająca drenaż (SL-RBOU 450 z ewentualną nadbudową) – 2 szt., - geowłóknina 152 m, - żwir granulacja 20-40 mm – 23,4 m3, - piach (wymiana gruntu pod drenażem). Oczyszczalnia posiada układ wentylacji wysokiej połączonej z wentylacją niską. d. Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków o wydajności do 7,5 m3/dobę w miejscowości Kromszewice Urządzenia powinny być znakowane CE i posiadać Deklarację Zgodności z normami EN 12566 określającymi wymagania w zakresie przydomowych oczyszczalni ścieków. W oczyszczalni biologicznej ścieków zastosowano urządzenia wykonane z polietylenu wysokiej gęstości. Zestaw typowych elementów oczyszczalni powinien posiadać: - kształt i zwarta budowa każdego urządzenia odpowiada wszelkim wymogom instalacyjnym, funkcjonalnym i bezpieczeństwa, a ponadto gwarantuje odporność na kompresję i dekompresję, - zintegrowana nadbudowa ułatwia podziemne instalowanie urządzenia, - wykonane w technologii wydmuchu urządzenia są monolityczne i gwarantują szczelność, - odporność na uderzenia i zmiany temperatur, - wytrzymałość na substancje agresywne i na korozję zewnętrzną, - urządzenia są lekkie i łatwe w transporcie i montażu. Ciąg technologiczny oczyszczalni składa się z następujących urządzeń: - osadnik SL-FS 4000 o pojemności 4000 dm3 – 1 szt., - osadnik gnilny przepływowy o pojemności 2500 dm3 z filtrem PP – kpl., - studzienka rozdzielcza (SL-RR 450 z ewentualną nadbudową) – 1 szt., - drenaż rozsączający ułożony na złożu żwirowym, dł. drenażu = 150 mb, - studzienka zamykająca drenaż (SL-RBOU 450 z ewentualną nadbudową) – 2 szt., - geowłóknina 152 m, - żwir granulacja 20-40 mm – 23,4 m3, - piach (wymiana gruntu pod drenażem). Oczyszczalnia posiada układ wentylacji wysokiej połączonej z wentylacją niską. 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 4 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 zniszczenie plonów, 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.

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

nie

**II.5) Główny Kod CPV:** 45232430-5

**Dodatkowe kody CPV:** 45232421-9, 45111200-0, 45232410-9, 45232423-3, 45255600-5, 45232400-6, 45231300-8, 45310000-3, 45100000-8, 45110000-1, 45200000-9, 45300000-0, 45252120-5, 45330000-9, 45331000-6, 45255110-3

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:** 23/08/2017 **IV.2) Całkowita wartość zamówienia** **Wartość bez VAT** 1571085.91 **Waluta** PLN **IV.3) INFORMACJE O OFERTACH** Liczba otrzymanych ofert:  6 w tym: liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw:  6 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: takNazwa wykonawcy: Molewski Sp. z o.o. Email wykonawcy: k.knapinska@molewski.eu Adres pocztowy: ul. Płocka 164 Kod pocztowy: 87-800 Miejscowość: Włocławek Kraj/woj.: kujawsko - pomorskie Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: takWykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej: nieWykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej: nieNazwa wykonawcy: Molewski S.A. Email wykonawcy: Adres pocztowy: Kod pocztowy: Miejscowość: Kraj/woj.: Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: takWykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej: nieWykonawca 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** 2072193,42 Oferta z najniższą ceną/kosztem 2072193,42 Oferta z najwyższą ceną/kosztem 2275500,00 Waluta: PLN **IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa** Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom takWartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom: **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.