

GMINA RADZIEJÓW

Ogłoszenie nr 510233996-N-2020 z dnia 23-11-2020 r.

Gmina Radziejów: „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z wykonaniem otworu studziennego nr 1A w miejscowości Płowce II” w ramach projektu „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z wykonaniem otworu studziennego nr 1A w miejscowości Płowce II i budowa 5 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Radziejów”.

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 dofinansowywane jest ze środków europejskich, typ operacji „Gospodarka wodno-ściekowa” w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, tytuł projektu: „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z wykonaniem otworu studziennego nr 1A w miejscowości Płowce II i budowa 5 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Radziejów”.

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 596198-N-2020

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gmina Radziejów, Krajowy numer identyfikacyjny 91086666720000, ul. ul. Kościuszki , 88-200 Radziejów, woj. kujawsko-pomorskie, państwo Polska, tel. 542 853 686, e-mail info@ugradziejow.pl, faks 542 853 337.

Adres strony internetowej (url): www.bip.ugradziejow.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

„Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z wykonaniem otworu studziennego nr 1A w miejscowości Płowce II” w ramach projektu „Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z wykonaniem otworu studziennego nr 1A w miejscowości Płowce II i budowa 5 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Radziejów”.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

ZP.271.6.2020

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:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane, polegające na: a) wykonanie otworu zastępczego nr 1 A: • wykonaniu otworu zastępczego nr 1 A o głębokości ok. 73 metrów metodą obrotową na lewy obieg płuczki, świdrem o średnicy \varnothing 470 mm, • wykonaniu zabudowy w otworze filtra szczelinowego PVC \varnothing 280 mm (szczelina h=3 mm), który będzie posadowiony na głębokości około 72,5 m, na 0,5 m podsypce żwirowej. Na podstawie analizy składu granulometrycznego określona zostanie ostateczna szerokość szczeliny oraz grubość obsypki wokół filtra. Zgodnie z założeniami projektowymi długość rury podfiltrowej wynosi - 2,5 m, natomiast części czynnej – 25,0 m. Rura nadfiltrowa o średnicy 330 mm zostanie wyprowadzona do powierzchni terenu. Ostateczne wymiary filtra zostaną ustalone przez nadzór geologiczny, po przewierceniu warstwy wodonośnej, • wykonaniu luźnej obsypki piaskowej wokół części czynnej filtra – średnica ziaren zostanie podana po wykonaniu badań granulometrycznych, • wypełnieniu ıłem przestrzeni pomiędzy ścianką otworu a rurą nadfiltrową w przelocie 0,0 – 38,0 m, • wykonaniu pompowania badawczego - po odwierceniu i zafiltrowaniu otworu należy przeprowadzić próbne pompowanie składające się z dwóch etapów: pompowania oczyszczającego i pomiarowego. Wodę z pompowania należy odprowadzić poprzez studzienkę wód popłucznych do rowu - na odległość ok. 40 m. Pompowanie należy przeprowadzić pompą głębinową o wydajności około 40 m³/h, opuszczoną na głębokość około 40 m, • pompowanie oczyszczające - należy przeprowadzić w czasie ok. 48 h. Wydajność pompowania nie powinna przekroczyć przepustowości filtra oraz 120% Q_{max}, obliczonego wzorami empirycznymi na Q= 34 m³/h, • pompowanie pomiarowe obejmuje wykonanie testu studni (3 x 3h ze wzrastającą wydajnością, z przerwami na stabilizację) i testu warstwy (na 3 cyklach dynamicznych w łącznym czasie 48 h), • wykonaniu pomiarów stabilizacji zwierciadła wody po zakończeniu pompowania pomiarowego, • wykonaniu badania fizykochemicznego i bakteriologicznego wody. Pobór próbek wody do badań laboratoryjnych należy wykonać w końcowej fazie pompowania pomiarowego. Wodę należy poddać badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w zakresie umożliwiającym sporządzenie bilansu jonowego i ustalenie klasy jakości wód podziemnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r., poz 85). Zakres badań fizyko-chemicznych obejmować powinien: mętność, barwę, zapach, pH, zasadowość ogólną, twardość ogólną, Fe, Mn, Cl, związki azotowe (amoniak, azotany, azotyny), siarczany, wodorowęglany, przewodność elektryczną, ogólną mineralizację, Ca, Na, Mg, K. Badania należy wykonać tylko w atestowanych laboratoriach, • określeniu rzędnej punktu pomiarowego po zakończeniu robót wiertniczych i pompowań otworu nr 1A tj. górnej krawędzi rury eksploatacyjnej oraz rzędnej terenu przy otworze w nawiązaniu do Państwowej Sieci Geodezyjnej. Współrzędne otworu należy ustalić w obowiązującym układzie współrzędnych geodezyjnych (1992) z dokładnością \pm 1m metodą GPS. Otwór nr 1A należy nanieść na mapę zasadniczą. Powyższe roboty winien wykonać uprawniony geodeta, • zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. (Dz.U. z 2011 r., nr 282, poz. 1657), próbki geologiczne z wierceń hydrogeologicznych są próbkami czasowego przechowywania i podmiot, który pobierał próbki geologiczne obowiązany jest do ich przechowywania w magazynie, a ich likwidacja może nastąpić po zatwierdzeniu dokumentacji hydrogeologicznej przez właściwy organ administracji geologicznej. b) wykonanie przyłącza wodociągowego wody surowej zasilającej w wodę Stację Uzdatniania Wody ze studni głębinowej nr 1A - roboty sanitarne • dostawa i montaż pomp głębinowych, • dostawa i montaż obudowy nadziemnej studni głębinowej (wyposażonej w automatyczne awaryjne

ogrzewanie) wraz z podstawą i pokrywą zamykaną kluczem, • montaż wodomierza do pomiaru poboru wody surowej ze studni, -roboty elektryczne • budowa nowej linii zasilającej silnik nowej pompy głębinowej – poprzez projektowaną szafkę SP4, • wykonanie instalacji uziemiającej skrzynki SP4 w sposób podany na planie instalacji, • dokonanie sprawdzenia wykonanych instalacji i wybudowanych linii zasilających wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych pomiarów instalacji, • wprowadzenie zmian do istniejącej instrukcji stacji SUW, • sporządzenie dokumentacji powykonawczej c) Przebudowa SUW w Płowcach: - roboty konstrukcyjne • wykonanie fundamentów płytowych, żelbetowych, monolitycznych dla zbiorników na wodę i sprężone powietrze, posadowionych bezpośrednio na zagęszczonym mechanicznie podłożu gruntowym - roboty budowlane • wykonanie dwóch zbiorników retencyjnych V=150 m³, • wykonanie zbiornika mieszacza woda-powietrze dla wspomnienia procesu napowietrzania wody surowej przed uzdatnieniem, • wykonanie niezbędnej rozbudowy instalacji elektrycznej dla zasilania nowych dmuchaw i pomp, • wykonanie nowego układu sterowania poziomem wody w zbiornikach retencyjnych, • wykonaniu przekładki odcinka istniejącej kanalizacji technologicznej, • wykonaniu fundamentów pod zbiorniki retencyjne i pod zbiornik mieszacza. - roboty elektryczne: • zabudowa dwóch dmuchaw, dwóch pomp tłoczących ze zbiornika mieszacza do filtrów, • budowa nowego systemu pomiaru i kontroli poziomu wody w zbiornikach, • zabudowa aparatury do w/w urządzeń w istniejącej szafie zasilająco-sterującej stacji, • budowa nowych linii zasilających silniki dmuchawy, • budowa nowej linii zasilającej projektowane pompy tłoczące, a w rozdzielniczy Stacji [lub w szafkach naściennych przy pompach] zabudować styczniki załączające i przemienniki częstotliwości z układami filtrów i z dławikami, • wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych z płaskownika o typie podanym na planie instalacji, instalując go w sposób podany na planie instalacji, • montaż drabinek kablowych, • wykonanie instalacji kontroli poziomu wody w projektowanych, nowych, zbiornikach, • sprawdzenie wykonanych instalacji i wybudowanych linii zasilających – należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary instalacji, • zaprogramowanie sterowników centralnych stacji i uruchomienie stacji uzdatniania wody, • sporządzenie dokumentacji powykonawczej. Przedmiot zamówienia obejmuje również uzyskanie wszelkich niezbędnych odbiorów i pozwoleń wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie – Zamawiający udzieli niezbędnych w tym celu pełnomocnictw.

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45232430-5

Dodatkowe kody CPV: 45111200-0, 45255110-3, 45262200-3, 45100000-8, 45252126-7, 45252120-5, 45255600-5, 45300000-0, 45310000-3, 45330000-9, 45332300-6

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: 20/11/2020**IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

Wartość bez VAT 616103.71

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 5

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 5

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:
nie

Nazwa wykonawcy: P.P.H.U. "HYDRO-SYSTEM" Tomasz Paradowski

Email wykonawcy: biuro@hstp.pl

Adres pocztowy: Szpetal Górny, Osiedle Młodych 1A

Kod pocztowy: 87-811

Miejscowość: Fabianki

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

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 849249.81

Oferta z najniższą ceną/kosztem 849249.81

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 1095893.77

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia

podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość 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.

WÓJT
dr Marek Szczygiel