

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Pęczniew: Modernizacja zasuw i hydrantów sieci wodociągowej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Pęczniew

Numer ogłoszenia: 33037 - 2015; data zamieszczenia: 10.03.2015

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: tak, numer ogłoszenia w BZP: 17813 - 2015r.

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

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Gmina Pęczniew, ul. Główna 10/12, 99-235 Pęczniew, woj. łódzkie, tel. 043 6781519, faks 043 6781519.

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Modernizacja zasuw i hydrantów sieci wodociągowej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Pęczniew.

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

II.3) Określenie przedmiotu zamówienia: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: Zakres robót modernizacyjnych na zadaniu pn: Modernizacja zasuw i hydrantów sieci wodociągowej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Pęczniew obejmuje: -wymianę nadziemnego hydrantu p.poż wraz zasuwami - nawierzchnia gruntowa 57 szt a) dane projektowe Usytuowanie wykonać zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 11 lipca 2003 r.). Miejsce usytuowania hydrantu zewnętrznego należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami. Hydrant nadziemny winien być zabezpieczony w przypadku złamania podwójnym zamknięciem i posiadać następujące parametry: - połączenia kołnierzone i owiercenie wg PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), maksymalne ciśnienie PN16, - dwie nasady boczne na węże, - głębokość zabudowy RD= 1,25 lub 1,5 lub 1,8m (zgodnie z głębokością posadowienia), - korpus górny, korpus dolny, kolumna podziemna, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego, - część nadziemna hydrantu - monolityczny odlew, - dzielona kolumna hydrantu w punkcie łamania połączona kołnierzami za pomocą specjalnych naciętych śrub nierdzewnych A2, umożliwiająca szybką naprawę w przypadku złamania hydrantu, - blokada zabezpieczająca wrzeczono w miejscu łamania, - krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu, - tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego z zawulkanizowaną powłoką elastomerową, dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną, - drugie zamknięcie w postaci kuli wykonanej z tworzywa sztucznego o budowie komórkowej, - samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody, realizowane przy pomocy specjalnego wycięcia w grzybie, - wrzeczono oraz trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej 1.4021 z walcowanym gwintem, - uszczelnienie trzpieni o-ringowe, - pierścień dodatkowy typu o-ringowy w górnej komorze hydrantu zabezpieczający pakiet uszczelniający ślizgu przed korozją, - możliwość obrotu kolumny górnej o każdy stopień, - możliwość pionowania kolumny górnej, - możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania - łatwo dostępnych dla Zamawiającego, w przypadku awarii, - pole herbowe, - ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250

mikronów wg normy DIN 30677, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV. Kolor czerwony. - oznakowanie hydrantu zgodne z PN-EN 14384, Oznakować teren budowy według czasowej organizacji ruchu (załącznik nr 8 do SIWZ) na czas budowy. Wykonać wykop umożliwiający swobodny dostęp do urządzenia, przy czym ostatnie 0,5 m wykonać ręcznie, zachowując środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu wodociągu. Zamknąć sieć wodociągową na danym odcinku. Zdemontować istniejące urządzenia. Hydrant nadziemny Dn80 ustawić należy na kolanie ze stopką Dn80 o wymiarach 35X35X5 cm. Zamontować armaturę: zasuwę Dn80 odcinającą, która powinna pozostawać stale otwarta. pomiędzy zasuwą hydrantową a hydrantem należy, zamontować króciec dwu - kolnierkowy o długości 1,0 m, zamontować należy również obudowę teleskopową i skrzynkę do zasuw. Hydranty montować w odległości min 1,0m od zasuw odcinającej. Zamontować obudowę teleskopową i podłączyć do sieci. Dokonać próby szczelności zamontowanych elementów. Zasypać wykop warstwami co 30 cm i zagęścić mechanicznie, ustawić kształtkę betonową wierzchnią i obsypać żwirem o granulacji 0,5 - 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrantu. Dokonać płukania i dezynfekcji hydrantu, prawidłowo oznakować, teren uporządkować. Dla niniejszego opracowanie nie dokonano badań gruntu, wobec powyższego wykonawca istnieje możliwość miejscowego pompowania wody oraz wymiany gruntu. -wymianę zasuw wodociągowej 100 mm - nawierzchnia gruntowa 5 szt -wymianę zasuw wodociągowej 150 mm - nawierzchnia gruntowa 2 szt Zasuw wodociągowe należy wyposażać w drążek i zakończyć w skrzynce ulicznej. Drążek zasuw należy wyprowadzić do powierzchni terenu i osadzić w ulicznej skrzynce wodociągowej. Drążek zasuw należy zabezpieczyć przed zsunieniem z trzpienia zasuw za pomocą zawleczki. Cała zasawa powinna być zabezpieczona antykorozyjnie powłoką wykonaną na bazie żywic epoksydowych. Skrzynka uliczna powinna być wykonana z HDPE z pokrywą z żeliwa szarego GG-20. Drążek zasuw powinien posiadać wrzeciono wykonane ze stali ocynkowanej, kołpak z żeliwa GG-25, i rurę osłonową z HDPE. Skrzynkę uliczną należy posadowić na betonowym fundamencie w postaci krążka o grubości 10 cm, a na powierzchni terenu skrzynkę należy utwardzić betonem grubości 15 cm o promieniu 0,5 m. Położenie skrzynki ulicznej wraz z zasuwą wodociągową należy oznaczyć w terenie tabliczką znakująca wykonaną zgodnie z PN- 86/B-09700. Zasawa winna zawierać: wrzeciono ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem, pierścień dławicowy EPDM, pierścień grzebieniowy z ciągnionego mosiądzu, uszczelkę wargową z EPDM, pokrywę epoksydowaną wewnątrz i z zewnątrz, chowane i zabezpieczone przed korozją śruby pokrywy, prowadzenie klina - sztywne - trójpunktowe, klin zasuw zawulkanizowany z powłoką EPDM, przelot prosty, bez gniazda, korpus wewnątrz i zewnątrz epoksydowany, stopka, możliwość naprawy i stosowanie części zamiennych. Płukanie i dezynfekcja (dotyczy zasuw oraz hydrantów): Przed oddaniem do użytkowania przez odbiorców wody do picia, odcinek sieci powinien być dokładnie przepłukany czystą wodą przy możliwie dużych prędkościach przepływu w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych. Po dokładnym przepłukaniu wodą rurociąg należy poddać dezynfekcji. Dezynfekcję przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN (4) wodą chlorowaną (chlor gazowy Cl₂) lub wodą z rozpuszczonymi związkami chloru (podchloryn wapnia Ca(ClO)₂ lub sodu NaClO) o maksymalnej konsystencji 50 mg Cl/l. Nie wolno dopuścić, ażeby woda ze środkami do dezynfekcji przedostała się do użytkowanej już sieci wodociągowej. Czas dezynfekcji związkami chloru lub sodu powinien trwać 24 godziny (czas kontaktu). W przypadku zgody użytkownika dezynfekcję można przeprowadzić łącznie z próbą ciśnieniową. Po usunięciu wody zawierającej związki chloru, rurociąg należy ponownie dwukrotnie przepłukać wodą uzdatnioną. Po upływie 48 godzin od przeprowadzenia dezynfekcji należy pobrać próbki wody z rurociągu i dokonać badań bakteriologicznych. Badanie bakteriologiczne powinno być dokonane przez stację sanitarno epidemiologiczną, dla każdego z montowanych urządzeń. Bezpieczeństwo robót. Na czas trwania robót wokół dróg ustawić tablice i znaki. Odtworzenie konstrukcji nawierzchni należy przyjąć w dostosowaniu do istniejącej nawierzchni. W przypadku pozostawienia bez dozoru otwartego wykopu, teren należy odpowiednio oznakować. Uzbrojenie terenu. W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem nadziemnym i podziemnym należy zastosować rury ochronne dla występujących urządzeń takich jak: - sieć wodociągowa, - kable telekomunikacyjne, - sieć energetyczna, W rejonie skrzyżowań z sieciami prace należy prowadzić w sposób ręczny, a po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia należy go zabezpieczyć. W przypadku jakichkolwiek awarii przerwania kabla lub przewodu należy natychmiast przerwać prace, zabezpieczyć teren i powiadomić właściciela uzbrojenia. Wszelkie urządzenia podziemne nie zinwentaryzowane traktować jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność. W bezpośredniej bliskości słupów sieci

telefonicznych i energetycznych, studzienek telefonicznych, drzew wykopy wykonywać ręcznie. W przypadku kolizji i skrzyżowań kable teleenergetyczne zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi wystającymi po 1m poza obrys rury z każdej strony. -montaż elektromagnetycznego przepływomierza ścieków 1 szt Przepływomierz winien zostać zamontowany na rurociągu tłocznym DN 90 za przepompownią główną oczyszczalni ścieków. W skład zestawu wchodzi czujnik przepływu, przetwornik sygnału, zestaw montażowy i zestaw uszczelniający, kabel elektryczny dł. min. 10 m. Pomiar w montowanym urządzeniu nie powinien być zależny od rodzaju pompowanej cieczy i tj. ciśnienia, lepkości, gęstości, temperatury i przewodności elektrycznej, a także agresywności chemicznej. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć deklarację zgodności na użyte materiały wraz z wymaganymi załącznikami przed ich wbudowaniem w szczególności: aprobatę techniczną, atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny, świadectwo dopuszczenia CNBOP do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej, z podaniem numeru seryjnego każdego produktu. Wykonawca zobowiązany jest zdemontowane elementy przekazać Kierownikowi Samorządowego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pęczniewie w terminie 7 dni od dnia demontażu, wraz z protokołem przekazania danego urządzenia, obejmującym dodatkowo dokumentację fotograficzną w wersji cyfrowej, zdemontowanych i zamontowanych urządzeń. Wykonawca powiadomi Zamawiającego na 10 dni przed terminem wejścia na grunt o przystąpieniu do prac na danym odcinku drogi, celem powiadomienia mieszkańców posesji o możliwej przerwie w dostawie wody, podając dokładny termin i czas zamknięcia sieci wodociągowej na czas prowadzenia robót. Wykonawca dokona próby szczelności zasuw i hydrantów p.poż. w obecności pracownika SZGKiM w Pęczniewie i inspektora nadzoru. Wykonawca przedstawi harmonogram prac według załącznika nr 9 do niniejszej specyfikacji.

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.00.00.00-7, 45.45.30.00-7, 42.13.12.30-7, 42.13.11.50-2.

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: Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013 w ramach działania 321 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 10.03.2015.

IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 6.

IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0.

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

- Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Godziński-Inżynieria, Zadzim 13, 99-232 Zadzim, kraj/woj. łódzkie.

IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): 185091,52 PLN.

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

- **Cena wybranej oferty:** 233999,01
- **Oferta z najniższą ceną:** 233999,01 / **Oferta z najwyższą ceną:** 292111,15
- **Waluta:** PLN.

Wójt Gminy Pęczniew

/-/ Marcin Janiak