

Włocławek: Wykonanie rekonstrukcji otworu studziennego nr 2 na terenie gminnego ujęcia wody w Dębicach w ramach zadania pod nazwą Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w miejscowościach Dębice i Smólnik.

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: tak, numer ogłoszenia w BZP: 16910 - 2016r.

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

SEKCJA I: ZAMAWIAJACY

I. 1) NAZWA I ADRES: Gmina Włocławek, ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie, tel. 0-54 230 53 00; 230 53 37, faks 054 230 53 53.

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Wykonanie rekonstrukcji otworu studziennego nr 2 na terenie gminnego ujęcia wody w Dębicach w ramach zadania pod nazwą Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w miejscowościach Dębice i Smólnik..

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

II.3) Określenie przedmiotu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rekonstrukcji otworu studziennego nr 2 na terenie gminnego ujęcia wody Dębice. Zakres robót obejmuje wykonanie rekonstrukcji otworu studziennego nr 2 na terenie gminnego ujęcia wody podziemnej na nieruchomości oznaczonej numerem geodezyjnym 96/18 obręb Ludwinowo, w miejscowości Dębice, gm. Włocławek, powiat włocławski, woj. kujawsko - pomorskie. Stan istniejący. Gmina Włocławek jest właścicielem ujęcia w Dębicach. Ujęcie w Dębicach bazuje na czwartorzędowej warstwie wodonośnej o ustalonych zasobach eksploatacyjnych w

wysokości: $Q = 170,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji 3,0 - 4,5m; Poziom czwartorzędowy eksploatowany jest studniami nr 1A, 2, 3 i 4 o głębokościach od 30,0 do 35,0 m. Poziom wodonośny stanowią utwory piaszczyste o różnej granulacji występujące od powierzchni terenu do głębokości ok. 27,5m. Otwór nr 2 - wykonany w 1979 r. do głębokości 33,0m w rurach fi 20. W otworze zabudowano filtr topiony siatkowy fi 14 z siatką styl. nr 10 o długości części czynnej 9,4m. Wydajność eksploatacyjną otworu ustalono w wysokości: $Q = 75,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 2,6\text{m}$. Roboty będą polegały na: 1) wydobyciu z otworu kolumny filtrowej w postaci filtra siatkowego z siatką stylonową nr 10 o fi 356 mm. Długość całej kolumny wynosi 22,2 m, w tym: rura podfiltrowa - 1,65 m, część czynna - 9,50 m rura nadfiltrowa - 11,05 m. W otworze do głębokości 20 m są zabudowane rury fi 508 mm. 2) pogłębieniu otworu dwiema średnicami : fi 457 mm do głębokości około 50 m i fi 406 mm do głębokości około 65 m czyli do stropu wapieni. 3) wprowadzenie do otworu rury eksploatacyjnej PVC fi 300/330 mm do głębokości ok. 65,0 m. (Wapienie przewiduje się wiercić metodą obrotową świdrem o fi 311 mm lub metodą udarową średnicą 311 mm). 4) otwór należy wykonać w konstrukcji bezfiltrowej, ujmując do eksploatacji utwory szczelinowe, których występowanie planuje się w przedziale głębokości 65,0 - 95,0 m. 5) przestrzeń między rurą eksploatacyjną i ścianką otworu w przelocie 60,0 - 95,0 m należy zacementować, a od powierzchni terenu do głębokości ok. 60,0 m wypełnić zaczynem ilowym celem izolacji wyżej zalegających warstw wodonośnych. W przypadku piaszczenia, w otworze należy zbudować filtr siatkowy. Konstrukcja filtra będzie ustalona przez dozór hydrogeologiczny po ustaleniu stopnia piaszczenia szczelin prowadzących wodę. 5) prace obejmują również pompowanie oczyszczające otworu, które należy wykonać poprzez stopniowe zwiększanie wydajności do uzyskania 120% wydajności maksymalnej tj. ok. $42 \text{ m}^3/\text{h}$. Na każdym stopniu należy pompować do całkowitego oczyszczenia się wody. Przewidywany czas pompowania oczyszczającego - ok. 36 godzin. 6) po pompowaniu otwór należy przechlorować i wykonać 24 godzinną stójkę Pompowanie pomiarowe należy przeprowadzone na 3 poziomach dynamicznych - $Q_1 = Q_{\text{max}}$, $Q_2 = 2/3Q_{\text{max}}$, $Q_3 = 1/3Q_{\text{max}}$. Na każdym cyklu należy uzyskać 8 godzinną stabilizację zwierciadła wody. Szacuje się, że łączny czas pompowania pomiarowego wyniesie około 36 godzin. Szczegółowy program pompowania pomiarowego zostanie podany po pompowaniu oczyszczającym. 7) po zakończeniu pompowania pomiarowego należy wykonać stabilizację zwierciadła wody w czasie ok. 24 godzin 8) pod koniec pompowania pomiarowego należy pobrać próby wody do badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych. Proponowany zakres badań fizyko-chemicznych: mętność, barwa, zapach, pH, zasadowość ogólna i alkaliczna, twardość ogólna i niewęglanowa, Fe, Mn, Cl, związki amoniaku, O_2 , SO_4 , przewodność elektryczna, ogólna mineralizacja, Ca, Na, Mg, K, Cr, Cd, Pb, Zn, Cu. Zastosowanie materiałów urządzeń , metod wykonania równoważnych. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, w celu dokładnego opisanie przedmiotu zamówienia, dla przyjętych w projekcie robót geologicznych urządzeń zostały precyzyjnie podane typy, parametry techniczne, funkcjonalność oraz sposób wykonania. Wszędzie tam, gdzie w dokumentach specyfikacji istotnych warunków zamówienia, występują znaki, typy urządzeń, rozumie się przez to i dopuszcza materiały i urządzenia równoważne oraz równoważne metody wykonania przedmiotu zamówienia. Parametry techniczne materiałów i urządzeń muszą być zgodne z danymi zawartymi w dokumentacji

projektowej. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych, tj. posiadających, co najmniej takie same lub korzystniejsze parametry wydajnościowe, jakościowe, oraz standard wykonania w stosunku do podanych w dokumentacji projektowej przykładów. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji przetargowej, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały i urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Należy w takim przypadku załączyć do oferty wykaz materiałów i urządzeń równoważnych z podaniem materiału lub urządzenia, którego dotyczą - wypełniony i podpisany załącznik do formularza ofertowego, załączając komplet dokumentów dotyczących materiałów lub urządzeń równoważnych stwierdzających jednoznacznie ich równoważność. Wszędzie tam, gdzie w projekcie robót geologicznych przywołuje się Polskie Normy dopuszcza się normy równoważne opisywanym, normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszące normy europejskie, europejskie aprobaty techniczne, wspólne specyfikacje techniczne, normy międzynarodowe, inne techniczne systemy odniesienia ustanowione przez europejskie organy normalizacyjne. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszące normy europejskie oraz aprobat, specyfikacji, norm i systemów, o których mowa wyżej, uwzględnia się w kolejności Polskie Normy, polskie aprobaty techniczne, polskie specyfikacje techniczne. Nie wskazanie w ofercie propozycji zastosowania urządzeń i materiałów równoważnych oraz metod wykonania przedmiotu zamówienia, oznaczać będzie, że Wykonawca wykona przedmiot zamówienia przy zastosowaniu urządzeń i materiałów przyjętych w projekcie robót geologicznych..

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.24.50.00-6, 45.26.22.20-3.

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: 09.03.2016.

IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 5.

IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 1.

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

Piotr Kurkowski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usług Wiertniczych STUDWIERT,

Pokrzywno 132, 86-330 Mełno, kraj/woj. kujawsko-pomorskie.

IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): 74720,00 PLN.


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

Cena wybranej oferty: 101605,50

Oferta z najniższą ceną: 101605,50 / **Oferta z najwyższą ceną:** 140220,00

Waluta: PLN .

GMINA WŁOCŁAWEK
REGON 910866904
NIP 8882878334

Wójt

Ewa Broszkiewicz