

Wołomin, dnia 30.08.2021

Dot.: przetargu na „**Budowa studni głębinowej. Wykonanie robót i badań geologicznych związanych z wykonaniem otworu studziennego ujmującego wodę z utworów czwartorzędowych na terenie działki nr 112 obr. 04 Wołomin w Wołominie, gm. Wołomin**”- DI/28/2021

Pytania

1. W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu nieograniczonego jako zakład wiertniczy i instalacji san. w ostatnich latach wykonywałem sporo sieci wodociągowych a mniej odwiertów studni. Przedkładałem kilka referencji na wykonanie studni :
 - „Ł.” W., studnia o głębokości 86 m rurami 20” i 18”
 - ZM „S”, studnia o głębokości 92 m rurami 20” , 18” i 16” – 406 mm
 - PK Cz., studnia Nr I A o głębokości 89 m rurami 20” , 18”, 16”, studnia Nr III A o głębokości 83 m rurami 20” , 18” i 16”.
 - Gmina Z. studnia o głębokości 77 m rurami 20” i 18”.
 - S.M. A. Warszawa , studnia 45 m rurami 20” i 18” – 456 mm .Proszę o określenie czy spełniam warunki i wymagania Zamawiającego w rozdziale IX l.
2. Zazwyczaj wykonawca studni zamawia konstrukcję filtrującą po wykonaniu odwiertu. Dokładny projekt konstrukcji filtra określa nadzór geologiczny po zakończeniu wiercenia. Czas oczekiwania na materiały JOHNSONA to 4 miesiące. Jak Zleceniodawca widzi tok postępowania z zakupem tych materiałów z odniesieniem do zatwierdzonego projektu a rzeczywistością po odwiercie ?
3. Posiadam nową pompę głębinową o wydajności 100 – 120 m³ /h. Ponieważ cel geologiczny jakim jest uzyskanie z projektowanego otworu studziennego nr 1 wydajność nie mniejsza niż 50 m³ /h powinien zostać osiągnięty to i pompa spełni projektowaną wydajność?
4. Co Zamawiający przewiduje w pozycjach:
 - a. Testy, inspekcje i ekspertyzy w trakcie realizacji inwestycji.
 - b. Test szczelności – dokładny opis projektanta.
 - c. Usprawnienie otworu – dokładny opis .Aby określić wartości proszę o dokładne sprecyzowanie czynności i co wchodzi w zakres umowy ?
5. Wykonawca po zakończeniu pompowania wyciąga pozostałe rury osłonowe i kończy budowę zgłaszając ją do odbioru. W tym czasie nadzór geologiczny opracowuje dokumentację hydrogeologiczną – trwają prace dokumentacyjne.
Proponuję w § 6 odbiór robót :
 - Wykonawca przedłoży dokumentację powykonawczą w dniu odbioru końcowego.
 - Zamawiający w trakcie odbiorów częściowych filtrowania, pompowania i odslaniania filtra sprecyzuje wymagania do kompletności i prawidłowości dokumentacji hydrogeologicznej powykonawczej.

Odpowiedzi

Ad. 1 Wg. obecnych kryteriów Wykonawca nie spełnia warunków określonych w rozdziale IX. litera l) SIWZ.

Zamawiający wprowadza zmianę w Rozdziale IX pkt. 1 SIWZ następująco:

1) Wykaz co najmniej 3 (trzech) robót o podobnym charakterze tj. wykonanie rurami wiertniczymi o średnicy co najmniej 406 mm otworu studziennego ujmującego wodę – głębokość otworu – minimum 60 m., w okresie ostatnich ośmiu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów, referencji potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie - załącznik nr 12,

Ad. 2 Zamawiający dopuszcza możliwość aneksowania terminowego w przypadku gdy termin oczekiwania na filtr będzie zagrażał terminowej realizacji przedmiotu Umowy.

Ad. 3 Określona w dokumentacji zakładana wydajność projektowanego otworu to $Q_{max}=114m^3/h$. W zakresie realizacji przedmiotu zadania, Zamawiający wymaga sprawdzenia faktycznej wydajności otworu geologicznego, w tym czy uzyskana jest zakładana wydajność projektowanego otworu. Zgodnie z OPZ (str. 19 SIWZ):

„Wykonawca powinien posiadać pompy do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i pompowania pomiarowego. Parametry techniczne pomp powinny umożliwiać przeprowadzenie pompowania oczyszczającego i pomiarowego z wydajnością nie mniejszą niż $140m^3/h$.”

Uzyskanie wydajności nie mniejszej niż $50m^3/h$ stanowi dla Zamawiającego spełnienie kryterium uwzględnienia przedmiotowego otworu w zakresie projektowanego ujęcia wody.

Ad. 4 Zamawiający w niżej wymienionych pozycjach arkusza cenowego przewiduje:

Poz. 2.4 Testy, inspekcje i ekspertyzy w trakcie realizacji inwestycji:

Wykonanie pozostałych testów, inspekcji i ekspertyz wymienionych w OPZ, a nie wyodrębnionych w arkuszu cenowym, to jest:

Sprawdzenie warunku prostoliniowości kolumny eksploatacyjnej i filtrowej (OPZ pkt. 3.4.7),

Pomiary i obserwacje hydrogeologiczne w czasie wiercenia (zał. 1 do OPZ – Projekt Robót Geologicznych, pkt. 8.3)

Poz. 2.5 Test szczelności:

Wykonanie testu szczelności według jednego z niżej wymienionych wariantów:

WARIANT 1

1) zwiercenie korka iłowego do spodu rur tj. 37,0 m

2) szczypanie około 10,0 m słupa wody

3) obserwacje poziomu położenia zwierciadła wody przez 24 h (czy poziom piezometryczny nie wzrasta)

WARIANT 2

1) zwiercenie korka iłowego do spodu rur tj. 37,0 m

2) Napełnienie kolumny rurowej 4406 mm wodą do wierzchu

3) obserwacje poziomu położenia zwierciadła wody przez 24 h (czy poziom piezometryczny nie spada) - w tym przypadku za maksymalny spadek poziomu wody należy przyjąć wartość 5% ogólnego poziomu

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innej metody testu szczelności zaproponowanej przez Wykonawcę pod warunkiem uzyskania akceptacji ww. metody przez dozór geologiczny Zamawiającego i Zamawiającego.

Poz. 2.6 Usprawnienie otworu z użyciem agregatu prądotwórczego:

Wymagania w zakresie ww. prac Zamawiający opisał w pkt. 3.7 OPZ.

Ad. 5 Zamawiający w § 6 wzoru Umowy, dodaje ust. 13 o następującej treści:

„Zamawiający w trakcie odbiorów częściowych filtrowania, pompowania i odsłaniania filtra sprecyzuje wymagania do kompletności i prawidłowości dokumentacji hydrogeologicznej powykonawczej”

Zamawiający umieścił poprawiony Dodatek nr 5 do SIWZ- wzór umowy, na stronie internetowej www.pwik.wolomin.pl

Wprowadzona zmiana wiąże Wykonawcę z chwilą jej ogłoszenia.
Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

załączniki:

- Dodatek nr 5 do SIWZ – wzór umowy – prawidłowy.

Dyrektor ds. Technicznych
i Inwestycji

Marta Grzęda-Malinowska