

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa zadania:

Zaprojektowanie i wykonanie robót geologicznych w ramach zadania remontowego pn. „Remont studni głębinowej nr V na SUW Zachód w Olsztynie ”

Rodzaj zamówienia: Zaprojektuj i wybuduj.

Adres obiektu:

Stacja Uzdatniania Wody „Zachód”
ul. Żeglarska
Olsztyn

Nazwa i adres zamawiającego

PWiK Sp. z o.o.
10-218 Olsztyn
ul. Oficerska 16a

Kod CPV:

45 100 000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę - remont ;
713 519 10-5 - Usługi geologiczne;

ZAWARTOŚĆ PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. Część opisowa
2. Część informacyjna

Opracowała:
Zygmunt Rytelewski

MARZEC 2020

CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

I.1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie geologicznej dokumentacji projektowej i realizacja zadania pn. „**Remont studni głębinowej nr V na SUW Zachód w Olsztynie**”

Przedmiotem zamówienia swym zakresem obejmuje:

- opracowanie projektu geologicznego na pełen zakres remontu studni obejmującego wszelkie niezbędne roboty tj. odszlamianie otworu, wymiany lub naprawy rury filtracyjnej, obsypki, uszczelnienia, pompowania, dezynfekcji, badań itp.,
- zatwierdzenie projektu geologicznego jeżeli jest wymagane,
- pozwolenie wodnoprawne,
- dokumenty niezbędne do realizacji robót,
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
- informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz),
- wykonanie remontu zgodnie z zakresem opracowanego projektu geologicznego,
- przeprowadzenie niezbędnych prób, badań laboratoryjnych, obserwacji oraz pompowań próbnych na podstawie projektu robót geologicznych,
- wykonanie dezynfekcji,
- opracowanie dokumentacji powykonawczej hydrologicznej,
- inspekcją studni kamerą TV,
- stały nadzór geologiczny przez osoby o wymaganych przepisami Ustawy Prawo geologiczne i górnicze kwalifikacjach.

I.2. Charakterystyka istniejącej studni.

- studnia pracuje ze zmniejszoną wydajnością ze względu na pojawiające się piaszczenie (obecność piachu w próbce wody z kranu czerpalnego studni).
- dane techniczne w/w studni:
- rok budowy 1973,
- głębokość 293 m,
- średnica rur cembrowinowych 18”,
- filtr siatkowy średnicy 7 5/8” z siatki miedzianej nr 10 od poziomu 139,8 m do 288,3 m poniżej głowicy, rura nadfiltrowa, międzyfiltrowe i podfiltrowa o średnicy 7 5/8”,
- obsypka żwirowa rur filtracyjnych o granulacji 1,4 – 2,0 mm oraz 2-3 mm,
- wydajność eksploatacyjna wg dokumentacji hydrogeologicznej 245 m³/h, aktualna około 75-80 m³/h,
- wydajność dopuszczalna filtra 304 m³/h,
- aktualne zwierciadło wody statyczne 12,3 m poniżej głowicy studni, dynamiczne 16,20 m,
- dopuszczalna wg dokumentacji odwiertu depresja do 10 m,
- warstwa wodonośna - piaski średnio i gruboziarniste.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

II.3. Opracowanie dokumentacji projektowej.

Dokumentację należy wykonać w formie standardowej (papierowej) oraz dodatkowo zapisać w wersji elektronicznej na płytach CD w następujący sposób:

Dokumentacja wersji papierowej przekazana protokółarnie Zamawiającemu:

- projekt robót geologicznych – 2 egz.
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 2 egz.
- informacje i wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 2 egz.
- pozostałe opracowania - 2 egz.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać dodatkowe egzemplarze w przypadku gdy sa one zatrzymane przez instytucje uzgadniające/wydające decyzje administracyjne.

Dokumentacja w wersji elektronicznej:

- dokumentacja projektowa, operat wodnoprawny zapisane w formacie pdf – 2 płyty

Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji Wykonawca winien wliczyć do ceny oferty.

II.2. Wymagania do oferty

Oferta powinna być przygotowana i wyceniona tak, aby obejmowała wszystkie elementy niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z celem, któremu ma służyć, w tym w szczególności:

- 1) prace projektowe,
- 2) uzyskanie wszelkich niezbędnych , uzgodnień i pozwoleń,
- 3) dojazdy, transport, przemieszczenie się wykonawcy,
- 4) prace przygotowawcze i sprawdzające (np. pomiary dodatkowe, wykopy kontrolne itp),
- 5) powielenie, drukowanie i składowanie dokumentacji projektowej,
- 6) przygotowanie do prac, zaplecze budowy, składowanie materiałów, itp.,
- 7) prace montażowe;
- 8) odtwarzanie terenu do stanu pierwotnego;
- 9) usunięcie i zagospodarowanie we własnym zakresie materiałów, odpadów i wszelkich innych pozostałości związaną z realizacją przedmiotu zamówienia;
- 10) opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej;
- 11) dostawę i zakup materiałów;
- 12) Wykonawca przekaże Zamawiającemu 2 egzemplarze dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej w tym 1 egzemplarz w oryginale.

Cenę podaną w ofercie traktuje się jako sumę cen wszystkich ww. elementów składowych, w tym także narzuty i zysk, a wynagrodzenie traktuje się jako ryczałtowe. Należy w niej również uwzględnić ryzyko związane z wystąpieniem robót dodatkowych.

II.3. Pozostałe wymagania.

- wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych,
- wyroby i materiały, o których mowa w ust.1, powinny odpowiadać co do jakości wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadać atesty PZH,
- wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszelkie przepisy powszechnie obowiązujące, które są związane z realizowanym przedmiotem zamówienia, a w szczególności przepisów dotyczących ochrony środowiska , BHP i przeciw pożarowych.