Załącznik Nr 10 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |
| --- |
| 1. Zamówienie obejmuje w**ykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 1 oraz ustalenie nowych zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów paleogeńsko – neogeńskich w m. Dychów .**  2. Nazwy i kody CPV:   1. Główny kod CPV:   45262220-9 - Wiercenie studni wodnych   1. Pozostałe kody CPV:   76470000-8 - Usługi badania odwiertów,  71351910-5 - Usługi geologiczne,  71331000-7 - Wiertnicze usługi inżynieryjne. |
| 3. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 1 ujmującego wody podziemne z utworów paleogeńsko – neogeńskichna terenie działki nr 305/5 obręb Dychów, gmina Bobrowice, powiat krośnieński, województwo Lubuskie. Dodatkowy otwór studzienny należy wykonać zestawem wiertniczym przystosowanym do wierceń udarowych średnicą początkową rur osłonowych Ø 610 mm do głębokości 26,0 m p.p.t, następnie wiercenie należy prowadzić średnicą rur osłonowych Ø 508 mm do głębokości 54,0 m p.p.t., średnicą rury osłonowych Ø 457 mm do głębokości 94,0 m p.p.t., Rury 610 mm i 508 mm po za filtrowaniu mają zostać usunięte z otworu, a rury 457 mm zostaną podciągnięte do głębokości 62,0 m p.p.t. Przewierconą warstwę wodonośną projektuje się ująć kolumną filtrową z rur gwintowanych PVC 280 PN 16 wg normy PN-G 02323. Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej przedstawia się następująco:   * Rura pod filtrowa PVC 280 PN 16, długości 3,0 m , z nakręcanym denkiem PVC 280 PN 16, długości 0,3 m * Część robocza filtra PVC 280 PN 16-filtr szczelinowy, osiatkowany, o długości 24,0 m * Rura nad filtrowa PVC 280 PN 16, długości 14 metrów ze wzmacnianym zamknięciem bagnetowym   Przed wykonaniem otworu hydrogeologicznego należy zgłosić zamiar wykonania robót geologicznych do Starostwa Powiatowego w Krośnie Odrzańskim oraz Wójtowi Gminy Bobrowice najpóźniej na dwa tygodnie przed dniem rozpoczęcia robót. |
| 4. Szczegółowy zakres całego przedmiotu zamówienia zawiera załączona dokumentacja:   1. Projekt robót geologicznych (załącznik do SWZ), 2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (załącznik do SWZ), 3. Przedmiar robót (załącznik do SWZ). |
| 5. Wykonawca będzie przeprowadzał na własny koszt pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonych w Specyfikacji Technicznej.  6. Na przedmiotowe zadanie Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 3 letniego okresu gwarancji – okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert.  7. Dokumentacja ta jest załącznikiem do ogłoszenia o przetargu i jest dostępna na stronie internetowej zamawiającego. Jeżeli dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie –zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, wytrzymałościowych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie  z opracowaną dokumentacją oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SWZ. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.  8. Technologia wykonania prac:   1. Prace związane z wykonaniem inwestycji należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami prawa budowlanego, przepisami prawa dotyczącymi wymagań technicznych, ochrony środowiska naturalnego, zgodnie z zasadami BHP oraz wiedzą techniczną. 2. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, aprobaty  i certyfikaty oraz muszą być zgodne z Polskimi Normami. 3. Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt, winien podjąć wszelkie środki zapobiegawcze wymagane przez rzetelną praktykę budowalną oraz aktualne okoliczności, aby zabezpieczyć prawa właścicieli posesji sąsiadujących z placem budowy/robót i unikać powodowania tam jakichkolwiek zakłóceń czy szkód. 4. Wykonawca winien zabezpieczyć Zamawiającego przed wszelkimi skutkami finansowymi z tytułu jakichkolwiek roszczeń wniesionych przez właścicieli posesji czy budynków sąsiadujących z placem budowy/robót w zakresie, w jakim Wykonawca odpowiada za takie zakłócenia czy szkody. 5. Teren okoliczny należy zabezpieczyć przed oddziaływaniem robót. |