Olsztyn dn.12.08.2020 r.

**Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej robót geologicznych dla zadania:

**Likwidacja studni głębinowej nr V (SUW Zachód) oraz budowa zastępczej studni głębinowej nr VA** na działce nr 9, obręb 34, Olsztyn w ramach tych samych zasobów.

Zamówienie obejmuje projekt prac geologicznych wraz ze zbiorem opinii, uzgodnień, decyzji, dokumentów technicznych niezbędnych do realizacji prac geologicznych przedmiotowego zadania.

Zakres prac projektowych dotyczy następujących robót:

**I. Likwidację studni głębinowej.**

- opracowanie projektu robót geologicznych na likwidację studni nr V na działce nr 9, obręb 34, Olsztyn głębokość studni 295,00 m.

**II. Budowy zastępczej studni głębinowej**.

- opracowanie projektu robót geologicznych na wykonanie studni nr V na działce nr 9, obręb 34, Olsztyn, zasilanej z pokładów czwartorzędowej i trzeciorzędowej warstwy wodonośnej,

- zapotrzebowanie na wodę około 250 m³/h,

**III. Przedmiot zamówienia opracować.**

Przedmiot zamówienia, o którym mowa należy opracować w formie dokumentacji standardowej tj.: projekty robót geologicznych w 4 egz. przedmiary robót, STWiOR , kosztorysy inwestorskie i wytyczne do opracowania planu BIOZ w 2 egz.

Dokumentacja w wersji elektronicznej.

- płyta nr1:

- dokumentację projektową (opisy, przedmiary, rysunki) zapisane w formacie **pdf,**

- decyzje, warunki techniczne, uzgodnienia (skany dokumentów) zapisane w formatach **pdf,**

lub **jpg,**

- kosztorys inwestorski umieszczony w wydzielonym folderze zapisany w formacie **pdf.**

- płyta nr 2:

- dokumenty tekstowe zapisane w formacie docx,

- dokumenty tekstowe z grafiką zapisane w formacie docx,

- pliki graficzne zapisane w formacie jpg lub gif,

- rysunki techniczne zapisane w formacie dxf, lub dwg,

- kalkulacje, kosztorysy – zapisane w formacie xls,

- przedmiary robót zapisane w formacie xls,

- kosztorysy, kalkulacje sporządzone w programie kosztorysowym – zapisane w formacie ATH.

Kosztorysy inwestorskie i kalkulacje cen umieścić w wydzielonym folderze.

W ramach wynagrodzenia Wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji kosztorysów inwestorskich przed przystąpieniem do udzielenia zamówienia publicznego na roboty budowlane.

Wykonawca uzyska wszystkie wymagane prawem i przedmiotem zamówienia uzgodnienia, opinie, warunki i pozwolenia oraz decyzje zatwierdzające projekty robót geologicznych wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego na likwidację i wykonanie studni umożliwiających pobór wód podziemnych.

Egzemplarz nr 1 wszystkich opracowań wchodzących w skład przedmiotu zamówienia winien zawierać oryginały wszystkich zawartych w nim dokumentów, zaś pozostałe egzemplarze – kserokopie tych dokumentów potwierdzone przez Wykonawcę „za zgodność z oryginałem”.

Poszczególne tomy opracowania oraz strony powinny być kolejno ponumerowane, a także zawierać spis opracowań wchodzących w komplet.

Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt winien uzyskać wszystkie uzgodnienia, decyzje administracyjne i materiały niezbędne do wykonania opracowań i dokonać inwentaryzacji istniejących urządzeń w zakresie niezbędnym do wykonania projektów.

**Opracowanie projektowe muszą uwzględniać stan aktualny oraz inne uwarunkowania:**

Istniejący stan budowlany jest wiążący dla opracowań.

Opracował: Zygmunt Rytelewski