

Aleksandrów Łódzki, dn. 06.08.2024 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie projektu budowlano-technicznego z pozyskaniem dokumentów formalno-prawnych dla rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Bełdów, gmina Aleksandrów Łódzki i stanowi podstawę do sporządzenia ofertowej kalkulacji na kompleksową realizację zadania obejmującego wykonanie dokumentacji projektowej wraz ze wszystkimi wymaganymi prawem uzgodnieniami. Oferta dostarczona przez Wykonawcę powinna obejmować całość usług projektowych koniecznych do przeprowadzenia przedsięwzięcia ujmując także te prace dodatkowe i elementy które nie zostały wyszczególnione lecz są ważne bądź niezbędne w przyszłości dla poprawnego wykonania projektu budowy.

I. Zakres zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie niezbędnych ekspertyz,
2. Wykonanie inwentaryzacji i przeprowadzenie wizji lokalnej
3. Projekt Budowlany SUW Bełdów
4. Projekt Techniczny SUW Bełdów
5. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Realizacji Robót
6. Przedmiary Robót
7. Kosztorys Inwestorski

II. Zakres prac projektowych

1. Projekt nowych tworzywowych obudów studni wraz z nowymi rurociągami tłocznymi głowicami oraz pompami i instalacją zasilającą i AKPiA.
2. Rozbudowa układu technologicznego uzdatniania wody do 55-60 m³/h, spełniającego warunki wynikające z rozporządzenia ministra zdrowia w sprawie jakości wody do spożycia.
3. Dobór zestawu pomp sieciowych o wydajności Q_h= 100 m³/h wraz zapewnieniem zasilania wodą surową do celów ppoż w ilości 60m³/h. Zestaw winien zawierać pompę rezerwową, umożliwiającą utrzymanie żądanej wydajności (przy określonym ciśnieniu przez Zamawiającego nie mniejszym niż 0,40 MPa). Zestaw ma pracować w systemie naprzemiennie-nadążnym.
4. Projekt hali SUW wraz z osobną częścią chlorowni oraz sanitariatami zgodnie z wytycznymi zamawiającego
5. Projekt nowego stalowego docieplonego zbiornika wody czystej V= 500 m³ wraz z przeniesieniem, montażem dotychczasowego zainstalowanego zbiornika o pojemności 150 m³ na SUW SOBIENI.
6. Projekt rurociągów międzyobiektowych oraz wewnątrzobiektowych
7. Projekt instalacji elektrycznych i AKPiA oraz agregatu prądotwórczego wraz z układem SZR.

8. Wizualizacja i transmisja danych kompatybilna z systemem SCADY znajdującym się na SUW Aleksandrów Łódzki, ul 11 Listopada 101
9. Projekt głównych kolektorów tłocznych w obrębie SUW do połączenia z siecią wodociągową w miejscowości Bełdów wraz z zabudową hydrantu podziemnego na jednym z kolektorów tłocznych w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych. Rurociągi tłoczne wykonać z PEHD SDR 11 RC o średnicy minimum 250 mm.
10. Adaptacja konstrukcji wsporczej pod panelami fotowoltaicznymi do rozbudowy ujęcia wody.
11. Weryfikacja koncepcji z zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania dokumentacji projektowej

Wykonawca ponosi wszystkie opłaty niezbędne do przygotowania opracowania mapy, pozwolenia, wypisy i opłaty skarbowe

Zamawiający dostarczy:

1. Projekt archiwalny SUW Bełdów- inwentaryzacja obiektu

Oferta nie obejmuje:

1. Opracowania operatu wodnoprawnego
2. Badań hydrogeologicznych związanych z zwiększeniem wydobywania wody

III. Nazwy i kody prac objętych przedmiotem zamówienia wg CPV:

1. 71320000-7- Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
2. 71221000-3 - Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
3. 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
4. 45231300 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
5. 45252126-7 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
6. 71242000-6 - Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

IV. Rozwiązania projektowe

Kompletna dokumentacja wymagana do realizacji zadania musi spełniać warunki Prawa budowlanego (Ustawa z dnia 7 lipca 1994r, z późniejszymi zmianami) oraz warunki zakresu i formy projektu budowlanego określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020 poz. 1609) i w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu formy i dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2021 poz.2454), przepisów przeciwpożarowych i innych aktualnie obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów oraz posiadać wszystkie elementy wymagane dla projektu budowlanego i technicznego.

Projektowane rozwiązania techniczne muszą spełniać wymagania aktualnie obowiązujących Polskich Norm i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych,

Dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu na wykonanie robót budowlanych. W związku z tym musi być

sporządzona z uwzględnieniem zasady iż, przedmiot zamówienia zostaje opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący. Ponadto przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

V. Wymagania dotyczące przygotowania dokumentacji

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w formie papierowej wykonanych dokumentacji technicznych w 4 egzemplarzach, kosztorysów, przedmiarów i specyfikacji technicznych w 2 egzemplarzach, oryginalne dokumenty formalno-prawne w 1 komplecie oraz dodatkowo dostarczenia całej dokumentacji projektowej zapisanej na nośniku cyfrowym (CD-R, CD-RW lub DVD) zarówno w formie skanów jak i edytowalnej (pdf, dwg, dgn, doc, xls).

Termin wykonania zamówienia 31 marzec 2025r.

Kierownik Wydziału Ujęcia Wody

Radosław Wąchała

Sporządził: Radosław Wąchała, tel. 426132945