

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie uproszczonego projektu technicznego pn.: "Remont elementów betonowych zapory czołowej zbiornika wodnego Nielisz"

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie uproszczonego projektu technicznego dla zadania p.n.: „Remont elementów betonowych zapory czołowej zbiornika wodnego Nielisz”.

II. Lokalizacja.

Zbiornik wodny Nielisz zlokalizowany w km 235+200 rzeki Wieprz w miejscowości Nielisz, gm. Nielisz, pow. zamojski, woj. lubelskie.

III. Inwentaryzacja elementów betonowych zapory czołowej zbiornika wodnego „Nielisz”.

Zakres obejmuje:

1. Wykonanie ogólnej inwentaryzacji obiektów betonowych zapory czołowej.
2. Wykonanie niezbędnych badań, pomiarów i obliczeń oraz zgromadzenie potrzebnych materiałów wyjściowych i danych do obliczeń projektowych
3. Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji betonów zewnętrznych jazu i pozostałych budowli betonowych zlokalizowanych w korpusie zapory w części nadwodnej oraz podwodnej (filarów, przyczółków, progu, dna i murów oporowych niecki wypadowej, szykan, ścian, konstrukcji betonowych upustów dennych.
4. Opracowanie z przeprowadzonej inwentaryzacji przedprojektowej opisu stanu technicznego betonów (opis, obmiar, dokumentację fotograficzną oraz rejestrację video).
5. Analizę wyników inwentaryzacji pozwalających na określenie zakresu prac projektowych.
6. Uzgodnienia z Zamawiającym zakresu i technologii prac konserwacyjnych betonów zewnętrznych jazu i budowli zlokalizowanych w korpusie zapory czołowej.

IV. Uproszczony projekt wykonawczy, składający się z części opisowej i części graficznej.

1. Część opisowa powinna zawierać między innymi:
 - zwięzłe dane charakteryzujące obiekt,
 - opis projektowych rozwiązań technicznych prac remontowych oraz technologię ich wykonania,
 - wykaz robót niezbędnych do wykonania - przedmiar w układzie technologicznym,
 - kosztorys inwestorski prac remontowych w wersji edytowalnej w formacie programu Norma, Zuzia lub BIMestiMate,
 - specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,
 - plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
2. Część graficzna powinna zawierać:
 - mapę orientacyjną w skali 1 : 10 000 lub 1 : 25 000 z lokalizacją budowli,
 - mapę ewidencji gruntów w skali 1 : 2 000 lub 1:1 000 z lokalizacją budowli uzyskaną w Starostwie Powiatowym w Zamościu,
 - mapę do celów projektowych w skali 1: 500 z lokalizacją budowli i jej szczegółową inwentaryzacją dla potrzeb wykonania prac remontowych,
 - rysunki lub szkice rozwiązań projektowych umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót remontowych.
3. Dokumentacja projektowa ma służyć:
 - zgłoszeniu wykonania robót remontowych do odpowiedniego organu administracji architektoniczno - budowlanej,
 - do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót remontowych,
 - do opracowania oferty przez przyszłego wykonawcę robót remontowych.
4. Dokumentacja powinna zostać opracowana przez osobę posiadającą uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie obejmującą projektowanie w specjalności

inżynieryjno-hydropiętynicznej, specjalizacji śródlądowe budowle hydropiętyniczne lub posiadającej inne uprawnienia odpowiadające powyższym, wydane na podstawie obowiązujących przepisów w dniu przyznania uprawnień oraz należącą do samorządu zawodowego inżynierów.

V. Dodatkowe wymagania i informacje.

1. Inwentaryzację betonów w części podwodnej winni wykonać pletwonurkowie (przynajmniej jeden winien posiadać uprawnienia budowlane). W celu stwierdzenia ewentualnych rys, pęknięć, uszkodzeń podwodnej części konstrukcji filarów i przyczółków jazu oraz pozostałych budowli należy ich powierzchnię dokładnie oczyścić z porostów i glonów.
2. Wykonawca winien wykazać się doświadczeniem zawodowym, polegającym na należytych wykonaniu w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert przynajmniej jednego opracowania o zakresie określonym w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
3. Wszystkie dodatkowe koszty niezbędne do wykonania dokumentacji, a nie ujęte przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia należy wliczyć w cenę opracowania.
4. Elementy opracowania należy wykonać w wersji papierowej i elektronicznej w ilości egz.:
 - uproszczony projekt wykonawczy w 4 egz. w tym 1 egz. wymagany do zgłoszenia,
 - przedmiar robót w 2 egz.,
 - kosztorys inwestorski w 2 egz.,
 - specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych w 4 egz.,
 - elektroniczna wersja edytowalna opracowania – 1 egz.,
 - wersja elektroniczna PDF opracowania – 1 egz.

VI. Wykonane opracowania.

Zamawiający posiada następujące dokumenty i opracowania, które mogą być wykorzystane do opracowania zamówienia:

1. Pięcioletnia ocena stanu technicznego z lat 2013-2018 - OTKZ Katowice, IMGW Warszawa i „Geoteko” Warszawa.
2. Dokumentacja powykonawcza z okresu budowy (lata 1994 -2007).

VII. Termin realizacji zamówienia.

1. Rozpoczęcie: po podpisaniu umowy.
2. Zakończenie: **do dnia 24.11.2021r.**

Data:22.07.2021r.

Opracował: Tadeusz Tchórz