

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej wielobranżowej dokumentacji projektowej i kosztorysowej remontu i modernizacji istniejącego systemu wodnego młyna z Imielina na terenie Muzeum „Górnośląski Park Etnograficzny w Chorzowie”.

Opis koncepcji projektowej

1. Opis koncepcji projektowej

W 2014 roku na terenie Muzeum przeprowadzono remont systemów wodnych - wyczyszczono, pogłębiono i uszczelniono istniejący staw, wykonano nowy staw dolny przy istniejącym, młynie wodnym. Odbudowano zdewastowane urządzenia hydrotechniczne – mnichy, przepusty, kanały, pompownie. Zrekonstruowano urządzenia do zrzutu wody na koło młyńskie, drewniane rynny i koryta. Zrewitalizowane stawy okazały się nieszczelne, co uniemożliwiło działanie młyna.

Obecnie zakładane jest ponowne uruchomienie linii przemiału opartej na napędzie wodnym - kole młyńskim i taka modernizacja systemu wodnego, która umożliwi działanie napędu młyna w oparciu o zamknięty obieg wody przy jak najmniejszych stratach wody.

2. Wymagania dotyczące dokumentacji

Dokumentacja powinna zawierać wszelkie elementy umożliwiające realizację planowanej inwestycji, uzyskanie koniecznych uzgodnień i pozwoleń, a w szczególności:

1. koncepcję działania kompleksu młyńskiego w oparciu o zmodernizowany system wodny: dolny, szczelny, głęboki zbiornik za młynem (zakłada się rezygnację ze stawu dolnego i budowę w jego obrębie głębokiego, szczelnego zbiornika) i staw górny działające w obiegu zamkniętym

2. dokumentację projektową umożliwiającą realizację inwestycji, w szczególności:

- projekt modernizacji stawu górnego oraz ciekę wodnego łączącego go z młynem i zbiornikiem dolnym,
 - w zakresie uszczelnienia ich den i wzmocnienia siły przepływu wody,
- projekt zbiornika dolnego,
- projekt budowy/modernizacji przepustów,
- projekt przepompowni, urządzeń i instalacji zapewniających obieg i zrzut wody
- projekt nowego koła młyńskiego nadsiębiernego wraz z konstrukcją rynny doprowadzającej wodę i koniecznych zastawek,.
- przedmiar robót oraz kosztorys inwestorskie,
- STWiORB,
- Plan BIOZ.

Zamawiający posiada dokumentację inwestycji z 2014 roku pn. „Rewitalizacja systemów wodnych na terenie Muzeum Górnośląski Park Etnograficzny w Chorzowie wraz z uruchomieniem zakładów historycznego przemysłu wiejskiego, na która składają się projekty:.

1. „Remont młyna wodnego z Imielina”.
2. „Odtworzenie trzech stawów, budowy nowego wraz z budową przepompowni na terenie Górnośląskiego Parku Etnograficznego w Chorzowie”.

Dokumentacja jest dostępna do wglądu w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający zlecił w odrębnym postępowaniu opracowanie mapy do celów projektowych dla obszaru wyżej opisanej inwestycji.

Zamawiający wymaga by Wykonawca w trakcie prac nad projektem konsultował się z pozostałymi wykonawcami dokumentacji dla projektu „Skarbiec Dziedzictwa” , w tym w szczególności z wykonawcą mapy do celów projektowych studium wykonalności oraz osobami tworzącymi dokumentację aplikacyjną.