**Opis przedmiotu zamówienia.

na Wykonanie dokumentacji technicznej określającej konieczny zakres prac remontowych
dla pompowni Janiszów, Kępa Chwałowska, Grabina.”.**Opis przedmiotu zamówienia i miejsce realizacji przedmiotu zamówienia.

Kod CPV 71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji technicznej na roboty remontowe dla pompowni: Kępa Chwałowska gmina Dwikozy, pow. Sandomierz, Grabina gmina Łoniów, powiat Sandomierz oraz pompowni Janiszów gmina Annopol pow. Kraśnik.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie zaleceń wynikających z pięcioletnich ocen stanu technicznego poszczególnych pompowni, a w szczególności:

**Pompownia Kępa Chwałowska** – docieplenie ścian budynku i komór, w celu zabezpieczenia przed przemarzaniem oraz w przypadku konieczności wymiana stolarki okiennej i drzwi.

**Pompownia Grabina –** w komorze pomp - remont ścian, uszczelnienie przesiąków przez ściany oraz remont stropu, remont elementów żelbetowych czerpni. Budynek pompowni – uzupełnienia ubytków betonowych, wykonanie zamknięcia ocieplenia elewacji bocznej poprzez ocieplenie stropu nad komora zasuw.

**Pompownia w Janiszowie –** wymiana stolarki okiennej i drzwi w pomieszczeniu socjalnym, remont konstrukcji elementów betonowych czerpni i płyty nad czerpnią, remont wylotów, dostosowanie barierek do wymaganej wysokości, remont płyty stropu nad komorą pomp, wykonanie wentylacji w pomieszczeniu socjalnym i magazynku, pomalowanie ścian pomieszczenia socjalnego, naprawa obróbki zadaszenia nad wejściem, remont spękanej elewacji na połączeniu fundamentu ze ścianami, opis naprawy odwodnienia dachu.

 Zaleca się przed złożeniem oferty zapoznanie się z obiektami pompowni w terenie oraz pięcioletnimi ocenami stanu technicznego pompowni.

**Szczegółowy zakres rzeczowy dokumentacji projektowej. Wymagania odnośnie dokumentacji projektowo-kosztorysowej:**

 1) dokumentacja będzie służyć do opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych oraz realizację pełnego zakresu robót budowlanych na jej podstawie.

 2) dokumentacja nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można tego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy lub równoważny.;

3) dokumentacja powinna opisywać przedmiot zamówienia, w tym zastosowane materiały i urządzenia, za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane uwzględnia się: europejskie aprobaty techniczne, wspólne specyfikacje techniczne;

4) dokumentacja musi być trwale i czytelnie oznaczona, ponadto trwale oprawiona;

5) w opracowanej dokumentacji będą wskazane wyroby budowlane (materiały i urządzenia) dopuszczone do obrotu i powszechnie dostępne na rynku.

 Zakres dokumentacji projektowo-kosztorysowej:

1) Wykonanie dokumentacji oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm.).

 2) Dokumentację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz winna być ona opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć wraz z wykazem sporządzonej dokumentacji; informacje zawarte w dokumentacji projektowej w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń należy określić w sposób zgodny z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;

3) Wykonawca przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do przedstawienia i uzgodnienia z Zamawiającym wstępnej fazy rozwiązań projektowych - Rada Techniczna.

4) Wykonawca zobowiązany będzie do sprawowania nadzoru autorskiego w toku robót budowlanych wykonywanych w oparciu o opracowaną dokumentację projektową;

**Zakres przedmiotowy:**

1. Wykonanie dokumentacji oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) zgodnie z przepisami - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1129).
2. Uzyskanie wymaganych opinii, sprawdzeń, uzgodnień dokumentacji projektowej wymaganych przepisami prawa.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy przygotowanie materiałów i złożenie, w imieniu Zamawiającego, wniosków o opinie, uzgodnienia, zgłoszenia i decyzje administracyjne niezbędne dla realizacji zadania . Do Wykonawcy należeć będzie uzyskanie akceptacji w/w dokumentów (ich treści) przez Zamawiającego, przed złożeniem do właściwego organu.
4. Wykonawca jest zobowiązany do czynnego udziału we wszystkich procesach administracyjnych związanych z uzyskaniem w/w pozwoleń, w tym m.in. do udziału we wszystkich ewentualnych spotkaniach i naradach w siedzibie organów prowadzących i wydających ww. pozwolenia/decyzje/uzgodnienia.
5. Wykonawca przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do przedstawienia i uzgodnienia z Zamawiającym **wstępnej fazy rozwiązań projektowych – Rada Techniczna.**
6. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ze sztuką budowlaną oraz winna być ona opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć wraz z wykazem sporządzonej dokumentacji; informacje zawarte w dokumentacji projektowej w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń należy określić w sposób zgodny z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Jeżeli wystąpi konieczność wykonania opracowań dodatkowych, które będą następstwem wad dokumentacji, błędów lub zaniedbań Wykonawcy, opracowania takie zostaną wykonane przez Wykonawcę bez dodatkowego wynagrodzenia.
8. Wykonawca przekaże Zamawiającemu nieograniczone majątkowe prawa autorskie do całości przedmiotu zamówienia, w tym tekstu i grafiki. Wykonawca wyrazi zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych. Wykonawca wyrazi zgodę na opracowywanie przez Zamawiającego utworów pochodnych, z wykorzystaniem w nich części lub całości Dokumentacji. Z tytułu powyższego, jak również z tytułu eksploatacji utworów pochodnych, Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie.
9. Wykonawca przedstawi cenę brutto/netto za wykonanie przedmiotowego zamówienia. Wykonawca będzie ponosił wszelkie opłaty, w tym administracyjne, związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. W cenie oferty należy również uwzględnić koszt sprawowania nadzoru autorskiego. Wykonawca zobowiązany będzie do sprawowania nadzoru autorskiego w toku robót budowlanych wykonywanych w oparciu o opracowaną dokumentację projektową. Zamawiający nie przewiduje zawarcia odrębnej umowy na pełnienie nadzoru autorskiego.
10. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt:
11. uzyskać wszystkie materiały potrzebne do wykonania Przedmiotu Umowy,
12. uzyskać wymagane opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa,
13. zapewnić sprawdzenie projektu pod względem zgodności z przepisami przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiednich specjalnościach,

Uzgadniać i konsultować z Zamawiającym dokumentację projektową na każdym etapie jej opracowywania, ze szczególnym uwzględnieniem proponowanych rozwiązań materiałowych.

**PRACE PROJEKTOWE:**

**A)** **Projekt wykonawczy** (wersja papierowa 4 egz. + wersja elektroniczna na nośniku – pamięć USB/CD, załączniki mapowe - pliki z rozszerzeniem pdf i dwg lub inne umożliwiające edycję) w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego oraz realizacji robót budowlanych;

**B)** **Informacja BIOZ** (wersja papierowa 4 egz.+ wersja elektroniczna na nośniku – pamięć USB/CD, - pliki z rozszerzeniem pdf i doc) opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126);

**C) Przedmiary robót** (wersja papierowa 2 egz. + wersja elektroniczna na nośniku- pamięć USB/CD, - pliki z rozszerzeniem pdf i kst lub innym umożliwiającym edycję), sporządzone zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm.). Pozycje przedmiaru powinny odnosić się do konkretnych pozycji STWIORB.

**D) Kosztorys inwestorski** (wersja papierowa 2 egz.+ wersja elektroniczna na nośniku- pamięć USB/CD, - pliki z rozszerzeniem pdf i kst lub innym umożliwiającym edycję), opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389 z późn. zm.). Dodatkowo należy sporządzić zestawienie R, M, S.

 **E) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych** (wersja papierowa 4 egz. + wersja elektroniczna na nośniku- pamięć USB/CD, - pliki z rozszerzeniem pdf i doc), zawierająca zbiory wymagań niezbędnych dla określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót - sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz. U. z 2013r. poz. 1129 z późn. zm.). STWiORB należy opracować z uwzględnieniem podziału szczegółowego według Wspólnego Słownika Zamówień. STWIORB powinna szczegółowo określać parametry techniczne zastosowanych wyrobów (materiały, urządzenia) i winna być szczegółowo skorelowana z pozycjami przedmiaru.

**USŁUGI TOWARZYSZĄCE PRACOM PROJEKTOWYM**:

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia jednorazowej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego, gdy ogłoszenie o udzieleniu zamówienia publicznego na roboty budowlane realizowane na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem niniejszego zamówienia, nastąpi po upływie 6 miesięcy od daty opracowania i przekazania kosztorysów Zamawiającemu. Uprawnienie zamawiającego do żądania aktualizacji kosztorysu wygasa z upływem 3 lat od daty podpisania protokołu odbioru dokumentacji.