**Opis przedmiotu zamówienia- Część III „Opracowanie dokumentacji projektowo- kosztorysowej dla zadania polegającego na modernizacji hydroforni w Paproci Dużej”**

1. Lokalizacja hydroforni: dz. Nr 252, 253, obręb 0010 Paproć Duża, gmina Szumowo. Miejscowości, które obsługuje hydrofornia: Paproć Duża.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie pełnej dokumentacji projektowo- kosztorysowej dla zadania polegającego na modernizacji hydroforni w miejscowości Paproć Duża wraz z budową nowego ujęcia wody podziemnej.

Usługa obejmuje wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz

z niezbędnymi uzgodnieniami oraz uzyskanie na rzecz Zamawiającego prawomocnego

pozwolenia na budowę lub braku sprzeciwu do złożonego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych oraz pozwolenia wodnoprawnego .

Przedmiot zamówienia obejmuje wszelkie prace, badania i czynności niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami prawa, w tym aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno– budowlanymi i obowiązującymi normami, a także zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą mieć wpływ na cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia. Opracowana dokumentacja techniczna winna być kompletna i uzgodniona z inwestorem, tj. Gminą Szumowo.

**STAN AKTUALNY**

Na terenie działek nr ew. 252, 253 w miejscowości Paproć Duża, gmina Szumowo funkcjonuje stacja uzdatniania wody wybudowana w latach 70-tych, która wymaga gruntownej modernizacji. Teren objęty przedsięwzięciem nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Działki, na których zlokalizowania jest stacja stanowią własność gminy Szumowo.

**STAN PROJEKTOWY**

1. Przedmiotem opracowania będzie kompleksowa modernizacja istniejącej stacji, w skład której wejdzie: zależnie od potrzeb przebudowa lub budowa nowego budynku stacji, wymiana urządzeń technologicznych stacji, likwidacja nieczynnego i budowa nowego ujęcia wód podziemnych, wymiana istniejącej linii kanalizacyjnej wód popłucznych o długości ok. 450 mb., wymiana istniejących linii wodociągowych od stacji do sieci wodociągowej o długości ok. 300mb., zagospodarowanie terenu.

2. Wykonać projekt instalacji i urządzeń technologicznych w układzie wielostopniowym oczyszczania wody i odpowiedniej filtracji – w istniejącym budynku technologicznym wraz z niezbędnymi pracami budowlanymi dla potrzeb układu technologicznego.

3. Zaprojektować nowy ciąg technologiczny uzdatniania wody w celu eliminacji nadmiaru żelaza i manganu, ewentualnych bakterii z zastosowaniem sterylizatora UV (i innych rozwiązań) dla osiągnięcia wody o odpowiedniej jakości, zgodnie z obowiązującymi normami.

Opracować komplet dokumentacji niezbędnej do likwidacji nieczynnego ujęcia wód podziemnych i budowy nowego ujęcia.

Modernizację hydrofornię należy zaprojektować w sposób zapewniający ograniczenie przerw w dostawie wody do minimum na etapie wykonawstwa.

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

Dokumentacja techniczna winna być wykonana zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, wiedzą techniczną, normami technicznymi, obowiązującymi przepisami prawa oraz kompletna w zakresie dokumentów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę, jak również kompletna w zakresie opracowania projektowego przedmiotu zamówienia.

**ZAKRES OPRACOWANIA DOKUMENTACJI** obejmuje:

a) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wraz z przygotowaniem wniosków,

b) opracowanie projektu robót geologicznych wraz z uzyskaniem pozwolenia,

c) opracowanie operatów wodnoprawnych oraz uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych,

d) przeprowadzenie wszelkich badań gruntowych niezbędnych do wykonania i zatwierdzenia dokumentacji,

e) uzyskanie aktualnych map do celów projektowych,

f) uzyskanie wypisu z ewidencji gruntów obejmujących przewidywany teren, na którym

będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

g) uzyskanie warunków technicznych od wszystkich gestorów infrastruktury technicznej na obszarze objętym zamówieniem publicznym,

h) uzyskanie stosownych opinii, uzgodnień i decyzji, w tym uzyskanie prawa do dysponowania terenem na cele budowlane (przebudowa linii kanalizacyjnej i wodociągowej),

i) opracowanie wielobranżowego projektu budowlano-wykonawczego modernizacji hydroforni wraz z niezbędnymi uzgodnieniami,

j) wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich oddzielnie dla poszczególnych branż dokumentacji projektowej,

k) opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

l) opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót

budowlanych,

m) opracowanie innych niezbędnych dokumentów umożliwiających uzyskanie pozwolenia na budowę, pozwolenia wodnoprawnego, pozwolenia na wykonanie robót geologicznych oraz przygotowanie dokumentacji do złożenia skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych,

n) oświadczenie o kompletności i zgodności z obowiązującymi normami i przepisami, niezbędne oceny lub badania (jeżeli zachodzi taka konieczność).

Wszystkie elementy projektu powinny być oznaczone odpowiednimi kodami CPV.

Dokumentacja projektowa winna być wykonana w ilości 5 egzemplarzy w wersji papierowej oraz 2 egz. wersji elektronicznej w plikach z rozszerzeniem .dwg (część graficzna), .doc (część opisowa), norma (przedmiary) oraz .pdf (całość), kosztorysy i przedmiary w wersji EXCEL i NORMA.

Przedmiot zamówienia obejmuje również udzielanie wyjaśnień do dokumentacji projektowej oraz przedmiaru robót na etapie procedury udzielania zamówienia publicznego, na wybór Wykonawcy robót budowlanych.

Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w celu uzyskania niezbędnych informacji koniecznych do rzetelnego przygotowania oferty.