**Opis przedmiotu zamówienia- Część I „Opracowanie dokumentacji projektowo- kosztorysowej dla zadania polegającego na modernizacji hydroforni w Szumowie”**

1. Lokalizacja: dz. Nr 543/10, 543/8, 543/9 oraz 543/11, obręb 0013 Szumowo, gmina Szumowo. Miejscowości obsługiwane przez hydrofornię: Szumowo, Głębocz Wielki, Kaczynek, Żabikowo Prywatne.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie pełnej dokumentacji projektowo- kosztorysowej dla zadania polegającego na modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Szumowie, w tym rozbudowie istniejącego zewnętrznego zbiornika retencyjno- wyrównawczego wody uzdatnianej z ewentualnym wykorzystaniem istniejącego fundamentu.

Usługa obejmuje wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz

z niezbędnymi uzgodnieniami oraz uzyskaniem na rzecz Zamawiającego prawomocnego pozwolenia na budowę lub braku sprzeciwu do złożonego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

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**

Istniejąca stacja uzdatniania wody wybudowana w roku 2012. Stacja zlokalizowana na terenie stanowiącym własność Gminy Szumowo. Działki opisane powyżej nie są objęte Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. SUW w okresie maksymalnego zapotrzebowania nie zapewnia dostaw do odbiorców wymaganej ilości wody o odpowiednim ciśnieniu.

**STAN PROJEKTOWY:**

Modernizacja ma na celu usprawnienie pracy hydroforni do poziomu pozwalającego utrzymać ciągłość dostaw wody o odpowiednim ciśnieniu. W tym celu planuję się rozbudowie zewnętrznego zbiornika retencyjno- wyrównawczego wody uzdatnianej wraz z niezbędną modernizacją urządzeń stacji.

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

Autor opracowania wskaże przyczyny niedostatecznej wydajności stacji oraz opracuje dokumentację jej modernizacji. 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 ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, w przypadku

jej konieczności,

b) opracowanie ekspertyzy technicznej istniejącego fundamentu pod istniejącym zbiornikiem retencyjno- wyrównawczym wody uzdatnianej w celu ewentualnego wykorzystania fundamentu do zlokalizowania nowego zbiornika,

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

d) uzyskanie aktualnych map do celów projektowych,

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

będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

f) uzyskanie stosownych opinii, uzgodnień, warunków technicznych i decyzji,

g) opracowanie projektu budowlano-wykonawczego modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Szumowie. Przy wykonaniu projektu Wykonawca powinien wykonać analizę przyczyn niedostatecznej wydajności stacji w stosunku do zapotrzebowania na wodę i przyjąć do projektu stosowane rozwiązania zapewniające pracę stacji na właściwych parametrach,

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

i) opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

j) opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót

budowlanych,

k) opracowanie innych niezbędnych dokumentów umożliwiających uzyskanie pozwolenia na budowę lub braku sprzeciwu do zgłoszenia,

l) opracowanie operatu i uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego, jeśli będzie wymagane,

m) 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 oraz w trakcie prac budowlanych.

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