

Opis przedmiotu zamówienia

**1. OZNACZENIA KODU CPV - WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (KOD I OPIS):
71300000-1 Usługi Inżynieryjne**

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: **Opracowanie koncepcji programowo-przestrzennej zakończonej uzyskaniem decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zadania pt. „Budowa zbiornika retencyjnego w rejonie osiedla Nowosolna”.**

Opracowanie powinno zakładać realizację zbiornika według wariantu I, określonego w koncepcji uporządkowania systemu odprowadzania wód opadowych z określeniem sposobu, kierunków odpływu i retencji wód dla terenu zlewni „Nowosolna”, opracowanej przez firmę Zakład Projektowo-Budowlany Kolektor z 2015 roku. Według tego wariantu, projektowany odbiornik wód deszczowych będzie odbierał wody pochodzące z projektowanej kanalizacji deszczowej z odwodnienia pasa drogowego oraz ze spływu powierzchniowego.

W zakresie zamówienia Zamawiający oczekuje od Wykonawcy wykonania opracowania koncepcji programowo-przestrzennej wraz z uzgodnieniem jej z Zarządem Dróg i Transportu w Łodzi, Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Łodzi, Wydziałem Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi oraz przygotowaniem materiałów do wniosku o wydanie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W posiadaniu Zamawiającego są nw. materiały:

- Koncepcja uporządkowania systemu odprowadzania wód opadowych z określeniem sposobu, kierunków odpływu i retencji wód dla terenu zlewni „Nowosolna”, opracowany przez firmę Zakład Projektowo-Budowlany Kolektor z 2015 roku.
- Numeryczny model terenu.
- Projekt Generalny odprowadzania wód opadowych z południowych i wschodnich terenów miasta Łodzi.

Koncepcja powinna zawierać następujące elementy:

- Charakterystykę gospodarczą z uwzględnieniem struktury użytkowania gruntów obszaru przewidzianego pod zbiornik oraz znajdującego się w zasięgu jego oddziaływania,
- Analizę i określenie optymalnych parametrów zbiornika w tym: głębokość, długość, szerokość, popartych obliczeniami hydrologiczno-hydraulicznymi.
- Propozycję rozwiązań technicznych planowanego zbiornika: rozwiązania techniczne w zakresie czaszy zbiornika, rozwiązania techniczne w zakresie budowl (budowla piętrząca, itp.), przebudowy obiektów infrastruktury technicznej, itp.
- Technologię wykonania zbiornika,
- Rekomendację wyboru wariantu pod kątem możliwości technicznych, finansowych i terminu realizacji,
- Wyniki badań geotechnicznych w zakresie stwierdzenia możliwości magazynowania wody w zbiorniku retencyjnym i potwierdzających przydatność terenu do budowy zbiornika.
- Stan infrastruktury technicznej i melioracyjnej w obrębie przewidywanej inwestycji.
- Inne urządzenia występujące na rozpatrywanym terenie.
- Wskazania w zakresie stanu własności gruntów na obszarze zadania wraz z możliwością pozyskania gruntów dla potrzeb zadania.
- Wstępny szacunek kosztów realizacji zadania (z rozbiem na elementy składowe) oraz rachunek ekonomiczny celowości realizacji zadania inwestycyjnego.
- Przekroje geotechniczne zbiornika w ilości umożliwiającej ocenę możliwości magazynowania wody.

Koncepcja powinna uwzględniać projektowaną inwestycję budowy galerii handlowej na działce nr. 129/22 w obrębie W-48. Koncepcję należy wykonać na mapach w skali 1:5000, a szczegółowe rozwiązania w skali 1:500.

Wymagania dotyczące ilości egzemplarzy:

- Koncepcja – 3 egz. w wersji papierowej oraz elektronicznej.
- Materiały potrzebne do uzyskania decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego - 3 egz. w wersji papierowej i elektronicznej.

Pozostałe istotne informacje:

Działając z upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania niezbędnych opinii i uzgodnień oraz n/w. decyzji:

- Prawomocną decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego

3. Miejsce wykonania - Projektowany zbiornik będzie umiejscowiony na działkach o numerze ewidencyjnym działek: 129/22, 160/11, obręb W-48.

4. Warunki gwarancji i rękojmi za wady: 36 miesięcy, licząc od daty odbioru końcowego dokumentacji.

5. Czas trwania zamówienia lub termin wykonania:

Termin wykonania zamówienia – 6 miesięcy od daty podpisania umowy.