

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WG CPV:

Kod CPV 71332000-4 Geotechniczne usługi inżynieryjne

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia

Przeprowadzenie badań geotechnicznych i opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w celu określenia warunków posadowienia Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Koszalinie przy ulicy Cegielskiego.

2. Zakres rzeczowy robót obejmuje:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań geotechnicznych i opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w celu określenia warunków posadowienia Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Koszalinie przy ulicy Cegielskiego.

Założenia projektowe przewidują budowę Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych o nominalnej przepustowości rocznej 30.000,00 Mg/rok wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Wymagane jest wykonanie co najmniej 6 otworów badawczych (lub więcej w zależności od oceny prowadzącego badania) do głębokości 8÷10m p.p.t. Karty otworów badawczych dla wszystkich wierceń powinny zawierać dane dotyczące m.in.: głębokości zwierciadła wody, stratygrafii, profilu litograficznego z przelotem i opisem litograficznym, symbolu gruntu, wilgotności, konsystencji i stanu gruntu oraz określenie warstw geotechnicznych.

Zakres prac obejmuje:

1. Badania geologiczne:

- Wykonanie otworów geotechnicznych do osiągnięcia rodzimego gruntu nośnego w ilości co najmniej 6 szt. na obszarze wskazanym przez Zamawiającego.
- Określenie nośności gruntu i jego stateczności.
- W przypadku wystąpienia wód gruntowych wykonanie badań wód gruntowych, a w szczególności określenie głębokości nawierconego i ustabilizowanego zwierciadła wody.
- Przeprowadzenie analizy chemicznej wody gruntowej w celu określenia agresywności wobec betonu.

Badania geotechniczne powinny określać rodzaj gruntu na podstawie badań makroskopowych, fizyczne i mechaniczne parametry gruntu takie jak: kąt tarcia wewnętrznego, spójność, wytrzymałość na ścinanie bez odpływu, moduł ściśliwości lub odkształcenia, uzyskane w badaniach laboratoryjnych lub w terenie (wyniki sondowań wraz z interpretacją należy przedstawić w załącznikach graficznych), agresywność wody gruntowej wobec betonu.

2. Dokumentacja geologiczna:

- Sporządzenie Projektu robót geologicznych wraz ze zgłoszeniem zamiaru rozpoczęcia robót geologicznych do właściwego organu.
- Sporządzenie Sprawozdania z badań geotechnicznych.
- Sporządzenie dokumentacji geologiczno - inżynierskiej obejmującej opracowanie graficzne i zinterpretowanie wyników badań, zgodnej z wymogami określonymi w Rozporządzeniu MTBiGM z dnia 25 kwietnia

2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. ,poz. 463) wraz ze złożeniem do właściwego urzędu i uzyskaniem decyzji zatwierdzającej.

Dokumentacja winna zawierać m.in: przekroje geologiczno – inżynierskie w skali 1:100/250, wykresy uziarnienia i stopnia zagęszczenia ID gruntu dla poszczególnych otworów, oznaczenie edometrycznych modułów ścisłości gruntów w poszczególnych otworach, zbiorcze zestawienie wyników badań laboratoryjnych dla wszystkich otworów, opis symboli użytych na przekrojach.

Dokumentację należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463).

Kompletna dokumentacja winna się składać z opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją geologiczną badań podłoża i uzyskanymi decyzjami administracyjnymi wykonaną w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej na nośniku cyfrowym.

Miejsce realizacji inwestycji – Koszalin, ul. Cegielskiego, działki numer 25/33 oraz 1/11 obręb ewidencyjny Nr 0007 Miasto Koszalin.

Lokalizację terenu badań przedstawia Załącznik nr 1 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Poglądowy Plan Badań Geotechnicznych przedstawia Załącznik nr 2 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Wyniki wstępnych badań gruntu przedstawia Załącznik nr 3 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (materiał ten jest jedynie materiałem do zapoznania się).

3. Informacje dla Wykonawców

3.1. Płatność za wykonaną usługę będzie realizowana w 2024 roku.

4. Wykonawca zobowiązany będzie do:

- 4.1. Rozpoznania terenowego i uzgodnienia z Zamawiającym lokalizacji otworów badawczych.
- 4.2. Wykonania badań podłoża gruntowego w celu rozpoznania warstw geotechnicznych, określenia ich parametrów fizyko-chemicznych oraz ustalenia głębokości zwierciadła wód gruntowych.
- 4.3. Opracowania opinii geotechnicznej.
- 4.4. Pozyskanie niezbędnych dokumentów, opinii, map, decyzji administracyjnych na zasadzie udzielonego przez Zamawiającego pełnomocnictwa, itp.
- 4.5. Wykonania innych czynności i obowiązków wynikających z zakresu świadczonej usługi.
- 4.6. Współpracy z Zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

5. Termin i miejsce realizacji zamówienia

- 5.1. Termin rozpoczęcia: niezwłocznie po zawarciu Umowy.
- 5.2. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie: do dnia 25.04.2024r.
- 5.3. W terminie, o których mowa w pkt. 5.2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy w całości.

6. Warunki udziału w postępowaniu

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że wykonał w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał usługę odpowiadającą swoim rodzajem i wartością usługą stanowiącym przedmiot zamówienia, tj. wykonał co najmniej dwie usługi polegające na przeprowadzeniu badań geotechnicznych i opracowaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w celu określenia warunków posadowienia obiektów wielkogabarytowych o wartości nie mniejszej niż 15.000,00 zł (netto) każda.

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony jeżeli Wykonawca dostarczy dowody potwierdzające wykonanie co najmniej dwóch robót polegających na przeprowadzeniu badań geotechnicznych i opracowaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w celu określenia warunków posadowienia obiektów wielkogabarytowych o wartości nie mniejszej niż 15.000,00 zł (netto) każda.

UWAGA !

Dowodami, o których mowa powyżej, są: referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Plan sytuacyjny – lokalizacja terenu
- Załącznik nr 2 – Poglądowy Plan Badań Geotechnicznych
- Załącznik nr 3 – Wyniki wstępnych badań gruntu