

<i>OZNACZENIE SPRAWY:</i> ZTM.TI.0520.5.11.2017	<i>DATA:</i> 11.10.2017 r.
O P I S P R Z E D M I O T U Z A M Ó W I E N I A	

1. ZAMAWIAJĄCY

Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu, ul. Matejki 59, 60-770 Poznań (w skrócie ZTM)
NIP 209-00-01-440, REGON 631257822;
Dział Inwestycji i Eksploatacji Infrastruktury
Tel.: 61 8346 150 (122), e-mail: inwestycje@ztm.poznan.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 roku poz. 2164 z późn. zm.) oraz na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Publicznych o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartości kwoty 30 000 euro, wprowadzonego w ZTM Zarządzeniem nr 40/2017 Dyrektora ZTM z dnia 27 września 2017 roku, a wydatek publiczny ponoszony jest w oparciu o art. 44 ust.1 pkt. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz. U. z 2013 roku poz. 885 ze zm.)

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie Dokumentacji badań podłoża gruntowego w formie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla planowanej trasy tramwajowej na Naramowice – etap III (w skrócie Opracowanie). Planowana trasa tramwajowa na Naramowice zgodnie z zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Poznania (Suikzp) ma przebiegać z Małych Garbar w kierunku północnym (ul. Szelągowska, Naramowicka, Nowa Naramowicka). I etap inwestycji został wyznaczony od pętli Wilczak do ul. Błażeja, gdzie na końcowym odcinku nie pokrywa się z obowiązującymi dokumentami planistycznymi. III etap przedmiotowej trasy to przedłużenie w kierunku Umultowa, zgodnie z korytarzem transportowym rezerwowanym w Suikzp pod ul. Nową Zagajnikową.

W ramach **opracowania** wstępnego rozeznania warunków gruntowych pod planowaną inwestycję należy wykonać:

- wiercenia mechaniczne (min. 60 odwiertów) oraz sondowania CPTU;
- sondowania dylatometryczne DMT dla określenia modułu ściśliwości [MDMT];
- sondowania FVT (Vane test) dla określenia wytrzymałości na ścinanie w warunkach bez odpływu [cu].

Badania należy wykonać w **60 punktach** badawczych na głębokości około 4,0 m, możliwie równomiernie rozłożonych w granicach planowego zakresu inwestycji, tj. ul. tzw. Nowa Naramowicka, Zagajnikowa, tzw. Nowa Zagajnikowa oraz Naramowicka od ul. Błażeja do okolic zlikwidowanego wysypiska śmieci w rejonie ul. Rumiankowej (zgodnie z przedstawieniem graficznym w załączniku nr 2), w tym na terenie zlikwidowanego wysypiska śmieci w okolicy ul. Naramowickiej i Rumiankowej w Poznaniu (badania na tym terenie należy rozpocząć w pierwszej kolejności, aby w możliwie jak najszybszym terminie udzielić odpowiedzi Zamawiającemu na temat możliwości posadowienia na dawnym wysypisku śmieci ewentualnej pętli tramwajowo-autobusowej).

Prezentację wyników należy opracować w formie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej obejmującej dokumentację badań podłoża gruntowego.

Dokumentacja geologiczno-inżynierska ma na celu ustalenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa oraz wskazać kategorię geotechniczną obiektu budowlanego. Zakres opracowania powinien być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

Wykonawca przygotowuje Opracowanie w ścisłym uzgodnieniu z Zamawiającym, w zakresie i formie o jakiej mowa w pkt. 3, a sam przedmiot zamówienia wykona:

- ❖ w wersji papierowej (wydruk w formie spiętego opracowania): 5 egz.,
- ❖ w wersji elektronicznej (w formacie *.doc, *.dwg, *.jpg lub *.tiff i *.pdf na nośniku CD lub DVD): po 3 egz.

Ponadto:

- w Opracowaniu należy wykorzystać mapy w skali nie mniejszej niż 1:1000, natomiast wydruki planów sytuacyjnych należy wykonać w skali nie mniejszej niż 1:500;
- Wykonawca koszty uzyskania materiałów do analiz i ewentualnych uzgodnień, jak również przeniesienie praw autorskich na Zamawiającego musi ująć w cenie ofertowej;

- wszelkie prace wykonane w ramach przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- przedmiot zamówienia należy opisywać / określać zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych. W wyjątkowych sytuacjach stosowania w Opracowaniu: nazw własnych, znaków towarowych, patentów itp., należy – oprócz wyrazu „równoważny” – opisać w sposób wyczerpujący wymagania dla materiałów oraz technologii w ten sposób określanych;
- zgoda na wejście na tereny działek ewidencyjnych w gestii Wykonawcy (jego staraniem).

4. *TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*

Termin wykonania przedmiotu zamówienia to **30 czerwca 2018 roku.**

5. *WYMAGANIA DLA OFERENTÓW (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU)*

Wymaga się wskazania przedstawiciela – koordynatora na terenie Poznania, z którym możliwy będzie kontakt w dni robocze w godzinach 8:00 – 15:00.

Potencjał wykonawcy:

- min. 2 sondy statyczne CPT, 2 wiertnice mechaniczne, sonda FVT, sonda DMT
- akredytowane laboratorium geotechniczne wykonujące badania akredytowane w zakresie:
 - a) kąta tarcia wewnętrznego [ϕ];
 - b) zawartości części organicznych [Com];
 - c) polisa ubezpieczeniowa min. 10 mln zł.

Kadra pracowników:

- uprawnienia w zakresie projektowania, dozoru, kierowania pracami geologicznymi oraz dokumentowania ich wyników w kategorii VI i/lub VII.

Doświadczenie:

- wykonania przynajmniej jednej dokumentacji – zgodnej (i pozytywnie odebranej) z przedmiotem zamówienia w ciągu ostatnich 24 miesięcy.

6. *INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH*

Wykonawca załączy do oferty (w formie skanu):

- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- dokumenty potwierdzające wymagane doświadczenie, tj. stosowne referencje lub końcowe protokoły odbioru bez uwag i zastrzeżeń zamawiających;
- dokumenty potwierdzające wymagane kwalifikacje kadry Oferenta, tj. dyplomy, decyzje, zaświadczenia itp. właściwych organów potwierdzające przygotowanie zawodowe.

Oryginały ww. dokumentów Wykonawca (wybrany Oferent) przedłoży do wglądu Zamawiającemu przy podpisywaniu.

7. OPIS KRYTERIUM WYBORU OFERT

Cena 100% (po spełnieniu wymagań, opisanych w pkt. 5, które Zamawiający uzna za spełnione, gdy Wykonawca ponad wszelką wątpliwość wykaże, że wykonał dla różnych podmiotów, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje dla różnych podmiotów, należycie i terminowo usługi, o których mowa w pkt. 5, co zostanie potwierdzone stosownymi dokumentami, zgodnie z pkt. 6).

8. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej, przesyłając ją na adres e-mail: inwestycje@ztm.poznan.pl, do końca dnia **16.10.2017 r.** (preferowany tytuł e-maila: „Naramowice – etap III, opinia geotechniczna”).

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.

10. ZAŁĄCZNIKI

1. Wzór umowy z Wykonawcą;
2. Załącznik graficzny z granicami zakresu planowanej inwestycji.