



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Gdańsk, 7 października 2016 r.

ZZ - 9/001/U/16

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Architektury, Katedra Urbanistyki i Planowania Regionalnego, działając na podstawie art. 4d, ust.1, pkt. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na usługę realizacji zadań badawczych w projekcie „Wytwarzanie gniazd przedsiębiorczości w Trójmiejskim Obszarze Metropolitalnym. Analiza relacji przestrzenno – ekonomicznych rozwoju sektora MSP, w ramach programu OPUS finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki i zaprasza do składania ofert:

I.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie opracowania pn. „Kompleksowej, wielowarstwowej analizy przestrzennej dot. struktury funkcjonalno-przestrzennej obszaru metropolitalnego Trójmiasta pod kątem lokalizacji "gniazd przedsiębiorczości". Opracowanie winno być przygotowane w systemie GIS, co ułatwi późniejsze wykorzystanie materiału do dalszych prac nad grantem. Wnioski z analiz winny być zawarte w edytowalnej wersji pliku tekstowego. W postępowaniu dopuszczono możliwość składania ofert częściowych tj. wykonania poszczególnych części w całości.

1. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Opracowanie składa się z czterech części.

Część I - dotyczy opracowania map w systemie GIS zawierających poszczególne zadania w tym między innymi:

- Wykonanie wizualizacji danych GUS w zakresie niezbędnym dla badania realizowanego w ramach grantu.
- Wykonanie analiz dotyczących dynamiki procesu suburbanizacji na podstawie wizualizacji danych takich jak wskaźniki migracji, aktywności budowlanej i innych zgromadzonych na potrzeby realizacji badania.
- Stworzenie mapy lokalizacji przedsiębiorstw w "gniazdach przedsiębiorczości" obszaru metropolitalnego Trójmiasta na podstawie dostarczonych przez Zlecającego danych w formie plików *.xls
- Stworzenie analiz zawierających następujące warstwy informacyjne w obszarze TOM: - układ komunikacyjny (istniejący i projektowany), jednostki osadnicze – (funkcjonowanie terenu, zagospodarowania terenu, struktura zabudowy), jednostki przyrodnicze i krajobrazowe, struktura planistyczna lub inne, przyjęte przez Wykonawcę, wynikające ze specyfiki prowadzonej analizy.
- Jednostkami odniesienia graficznie zobrazowanych wyników analiz będą obręby gmin (jednostki statystyczne), jednostki geodezyjne lub inne, przyjęte przez Wykonawcę, wynikające ze specyfiki prowadzonej analizy.



Część II – dotyczy opracowania wniosków z przeprowadzonych analiz i winny odnosić się do poszczególnych punktów tj.:

- Opis kryteriów i stanu ładu przestrzennego w „gniazdach przedsiębiorczości” wraz z oceną jakości życia jego mieszkańców,
- Identyfikację konfliktów przestrzennych wynikających z rozwoju MSP w obszarach podmiejskich

Część III – dotyczy wykonanie następujących zadań:

- Stworzenie rankingu gmin i miejscowości uwzględniających uwarunkowania lokalizacji przedsiębiorstw sektora MSP na ich obszarach na podstawie wyników badań ankietowych przekazanych przez Zleceniodawcę.
- Klasyfikacja istotności determinant lokalizacji przedsiębiorstw sektora MSP w wybranych gminach i miejscowościach według ustalonych z Zleceniodawcą szczegółowych kryteriów.

Część IV - dotyczy wykonanie następujących zadań:

- Stworzenie modelu ekonometrycznego charakteryzującego badane zjawiska

2. OCZEKIWANE REZULTATY

Część I

- Graficzne zobrazowanie wyników wykonanych analiz wraz z wektorową bazą danych sporządzoną w oprogramowaniu umożliwiającym edycję i monitoring zebranych danych w środowisku GIS.
- Warstwy zostaną przekazane Zlecającemu w formie graficznej wraz bazami danych przedstawiającymi wynik analiz w obszarze opracowania (z rozszerzeniem .mxd, .shp i .jpg) w skali 1: 100000 oraz 1:2000 dla wybranych „gniazd przedsiębiorczości”.
- Wykonawca przygotuje również warstwy WMS umożliwiające prezentację danych online.

Część II

- Tekstowe opracowanie w formie edytowalnej zawierającej min. 4000 znaków oraz przedstawiające schematy i ilustracje graficzne w formie jpg.

Część III

- Pisemny raport z wynikami klasyfikacji gmin i miejscowości według kryteriów ustalonych z Zleceniodawcą. W raporcie opisana zostanie metodyka badań taksonomicznych wraz z wynikami. Załącznikiem do raportu będą pliki zawierające klasyfikacje i rankingi w formacie Excel.

Część IV

- Tekstowe opracowanie modelu ekonometrycznego wraz z objaśnieniami, założeniami.



3. WYMAGANIA

Część I

Osoba wykonująca część I opracowania winna spełniać następujące warunki:

- Wykształcenie - wyższe, w tym także ukończenie studiów lub kursów w dziedzinie urbanistyki
- Kwalifikacje zawodowe – magister inżynier w zakresie architektury i urbanistyki
- Doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia –
 - Doświadczenie zawodowe w wykonywaniu analiz przestrzennych z zastosowaniem oprogramowania GIS oraz tworzeniu i edycji zbiorów danych przestrzennych - potwierdzony wykazem
 - Doświadczenie związane pracą nad analizami przestrzennymi dotyczących obszaru metropolitalnego Trójmiasta- potwierdzony wykazem
 - doświadczenie w pracy naukowej w instytucie badawczym lub uczelni wyższej wraz z wykazem

Część II

Osoba wykonująca część II opracowania winna spełniać następujące warunki:

- Wykształcenie - wyższe, w tym także ukończenie studiów lub kursów na zagranicznych uczelniach kształcących w dziedzinie urbanistyki
- Kwalifikacje zawodowe - tytuł doktora lub dr hab. nauk technicznych w dyscyplinie architektury i urbanistyki
- Doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia –
 - min 5-letnie doświadczenie w pracy naukowej w instytucie badawczym lub uczelni wyższej
 - doświadczenie zawodowe w prowadzeniu prac analitycznych i projektowych oraz warsztatowych z zakresu urbanistyki - potwierdzony wykazem
 - doświadczenie w opracowywaniu lub byciu członkiem grantów z zakresu urbanistyki wraz z wykazem

Część III

Osoba wykonująca część III opracowania winna spełniać następujące warunki:

- Wykształcenie - wyższe, w tym także ukończenie studiów w dziedzinie nauk ekonomicznych lub nauk o zarządzaniu
- Kwalifikacje zawodowe - dla doktora w zakresie nauk ekonomicznych lub nauk o zarządzaniu
- Doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia –
 - ponad 5-letnie doświadczenie w pracy naukowej w instytucie badawczym lub uczelni wyższej
 - umiejętność stosowania metod taksonomicznych do klasyfikacji gmin i miejscowości- minimum 2 publikacje naukowe zawierające wyniki badań przy zastosowaniu metod taksonomicznych.

Część IV

Osoba wykonująca część IV opracowania winna spełniać następujące warunki:

- Wykształcenie - wyższe, w tym także ukończenie studiów w dziedzinie nauk ekonomicznych lub nauk o zarządzaniu
- Kwalifikacje zawodowe - dla doktora w zakresie nauk ekonomicznych lub nauk o zarządzaniu



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

- Doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia –
 - ponad 5-letnie doświadczenie w pracy naukowej w instytucie badawczym lub uczelni wyższej
 - umiejętność opracowywania modeli ekonometrycznych- minimum 2 publikacje naukowe zawierające wyniki badań.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie, że Wykonawca potwierdza spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w punkcie 3. ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.

4. MATERIAŁY WEJŚCIOWE

W celu realizacji zamówienia zlecający zapewni wykonawcy materiały będące dorobkiem zebranych w trakcie realizacji grantu „Wytwarzanie gniazd przedsiębiorczości w Trójmiejskim Obszarze Metropolitalnym. Analiza relacji przestrzenno – ekonomicznych rozwoju sektora MSP.”- grant NCN UMO-2013/09/B/HS4/01175, których wykorzystanie uznaje się za zasadnicze oraz inne na podstawie potrzeb zgłoszonych przez Wykonawcę.

Wykonawca wykorzysta również dane ogólnodostępne zgromadzone w Banku Danych Lokalnych oraz danych CODGiK tj. Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT 10K).

Wykonawca w ramach zamówienia pozyska bezpłatnie ewentualne dodatkowe materiały, które wykorzysta wyłącznie na potrzeby realizacji grantu „Wytwarzanie gniazd przedsiębiorczości w Trójmiejskim Obszarze Metropolitalnym. Analiza relacji przestrzenno – ekonomicznych rozwoju sektora MSP.”- grant NCN UMO-2013/09/B/HS4/01175, Dane pozyskiwane do tego celu przez Wykonawcę to tj. dane z Powiatowych Ośrodków Geodezji i Kartografii oraz Biura Rozwoju Gdańska i Pomorskiego Biura Planowania Regionalnego, ograniczając możliwość ich wykorzystania przez Wykonawcę jedynie do realizacji niniejszego Zamówienia, w tym np.:

- Zgeneralizowane użytkowanie terenu (wg PODGiK) oraz planowane przeznaczenie wg. SUIKZP gmin;
- Liczba ludności (struktura demograficzna – przedprodukcyjny/produkcyjny/poprodukcyjny) w podziale na miejscowości statystyczne; Zmiany liczby ludności w latach 1999-2013;
- Formy ochrony przyrody (powierzchniowe i indywidualne);
- Zestawienie ruchów migracyjnych (wskaźnik zameldowań na 1000 mieszkańców gminy przyjmującej) i aktywności budowlanej w podziale na gminy;
- Chłonność terenów mieszkaniowych w obszarze metropolitalnym (szacunkowo wg SUIKZP gmin);
- Lokalizacja żłobków, przedszkoli i szpitali w województwie; □ Liczba miejsc w przedszkolach wraz z prognozowaną liczbą miejsc, do roku szkolnego 2017/2018;



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin przekazania zadania: 30 LISTOPADA 2016r.

Zamawiający zastrzega możliwość odwołania lub nierozstrzygnięcia postępowania bez podania przyczyn.

Oferty prosimy przysyłać drogą elektroniczną na adres uspecze@pg.gda.pl lub pocztą na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Architektury, Katedra Urbanistyki i Planowania Regionalnego, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, do dnia **12.10.2016** r.

Prosimy o dopisanie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 20.08.1997. o ochronie danych osobowych – Dz. U. Nr 133 poz.883.)”.

Dziekan

prof. dr hab. inż. arch. **Lucyna Nyka**
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Z wyrazami szacunku