**Poznań, dnia 17.04.2018 r.**

**Nr sprawy: RR.342.8.2018**

Zarząd Dróg Miejskich zaprasza do złożenia oferty na wykonanie badań ruchu rowerowego na ulicach miasta Poznania.

1. **Zleceniodawca.**

Miasto Poznań, Zarząd Dróg Miejskich ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań.

NIP 209-00-01-440, REGON 631257822

1. **Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań natężenia ruchu rowerowego w wybranych punktach Poznania. Badania obejmują:

a) pomiary 18-godzinne (od godz. 5.00 do 23.00, jednokrotne we wtorek, środę lub czwartek)
w punktach:

1. Most Św. Rocha

2. Ul. Święty Marcin (na wysokości UAM przy rondzie Kaponiera)

Pomiar objąć ma:

* natężenie ruchu rowerowego z podziałem na interwały 30-minutowe
* płeć rowerzystów (M/F)
* poruszanie się rowerzystów zgodnie z organizacją ruchu obowiązującą w danym miejscu (zgodnie/niezgodnie)
* rodzaj roweru (Poznański Rower Miejski/inny)
* dla badań odbywających się po zmroku: wyposażenie roweru w działające oświetlenie (tak/nie)
* odzież (sportowa/inna)
* bagaż (brak bagażu/plecak/torba na ramię/sakwa/bagaż w koszyku)
* wiek (grupy do 16 lat, 16-60, powyżej 60 lat) – ocena przybliżona
* pasażer (brak/na foteliku/w przyczepce)

b) pomiary 5-godzinne (6.30-9:00 i 15.00-17:30) jednokrotne we wtorek, środę lub czwartek
w wybranych punktach położonych na skrzyżowaniach ulic w granicach administracyjnych
m. Poznania. Lista skrzyżowań objętych pomiarem jest załącznikiem do niniejszego zapytania ofertowego. Pomiarowi podlegać będzie:

* natężenie ruchu rowerowego z podziałem na interwały 30-minutowe
* kierunki poruszania się rowerzystów – należy przedstawić w formie kartogramu (wzór w zał. 1)
* poruszanie się rowerzystów zgodnie z organizacją ruchu obowiązującą w danym miejscu (zgodnie/niezgodnie).
* Najczęstsze przejawy jazdy niezgodnie z organizacją ruchu – uwagi od osób przeprowadzających pomiar

Pomiary objąć mają wszystkie kierunki na skrzyżowaniu, liczba i lokalizacja punktów pomiarowych powinna być dobrana tak, by zapewnić poprawność otrzymanych wyników.

Przed rozpoczęciem prac w terenie zamawiający przekaże Wykonawcy schematy zachowań uznawanych za zgodne lub niezgodne z obowiązującymi przepisami dla każdego skrzyżowania. Osoby prowadzące badanie będą miały obowiązek dobrej znajomości
i zrozumienia schematów i poprawnego kwalifikowania zachowań zgodnie z nim.

Po wykonaniu pomiarów terenowych zleceniobiorca przekaże trzy egzemplarze opracowania wyników wraz z wersją elektroniczną. Wyniki przedstawione zostaną w opracowaniu tekstowym, wraz z odpowiednimi tabelami i wykresami, dla każdego punktu pomiaru 5-godzinnego zgodnie z załączonym wzorem, oraz dla pomiarów 18-godzinnych. Do opracowania dołączony będzie plik w formacie shapefile zawierający punkty pomiarowe z przypisanym natężeniem średnim na godzinę.

Częścią opracowania będzie analiza porównawcza w stosunku do wyników otrzymanych w latach 2016 i 2017. Raporty z badań w 2016 i 2017 roku są w posiadaniu Zamawiającego i zostaną przekazane Wykonawcy. Dla czytelności wloty skrzyżowań oznaczać tak samo jak w latach poprzednich.

1. **Terminy wykonywania zamówienia.**

- Badania natężenia ruchu codziennego wykonywać należy we wtorek, środę lub czwartek
w następujących oknach czasowych: 8-10 maja, 15-17 maja, 22-24 maja, 5-7 czerwca.

- Badanie należy realizować przy sprzyjających warunkach atmosferycznych (brak prognozowanych opadów, wiatr maksymalnie umiarkowany, do 8m/s). Wybór dnia pomiarów należy potwierdzić u wskazanej osoby u Zamawiającego dzień wcześniej (do godz. 10). Za miarodajną należy uznać prognozę Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego, dostępną na stronie www.meteo.pl) W przypadku utrzymywania się opadów przez cały okres wymieniony wyżej, Wykonawca dokona pomiarów w pierwszym możliwym terminie po ich ustaniu, zgodnie z ww. wymaganiami.

Raport z badań należy przedstawić Zamawiającemu w terminie do 30.06.2018r.;

Przewidziane są kary finansowe:

- z tytułu nieterminowego wykonania przedmiotu zlecenia - 0,1 % wartości wynagrodzenia ustalonego brutto za każdy dzień opóźnienia;

- z tytułu odstąpienia od umowy zlecenia przez jedną ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Zleceniobiorcy, w tym z powodu nie wykonania pomiarów w wyznaczonych terminach, w wysokości 20 % ustalonego wynagrodzenia brutto.

1. **Wymagane doświadczenie Wykonawcy**

Wymagane jest wykazanie wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, co najmniej 1 usługi polegającej na wykonaniu pomiarów ruchu drogowego
 o wartości netto minimum 1000 zł samodzielnych, bądź stanowiących składową opracowania (np. analizy stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego drogi lub dróg miejskich) oraz załączenie dowodów, czy usługa została wykonana należycie; za jedną usługę Zamawiający uzna jedną umowę niezależnie od ilości dróg objętych badaniem.

Wymagane jest dysponowanie 1 osobą, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, na stanowisku kierowniczym, posiadającą wykształcenie co najmniej średnie o kierunkach związanych z transportem lub inżynierią ruchu oraz posiadającą doświadczenie zawodowe przy realizacji minimum 1 usługi polegającej na wykonaniu pomiarów ruchu drogowego jako samodzielnych bądź jako składowa opracowania (np. analizy stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego drogi lub dróg miejskich).

1. **Miejsce i termin składania ofert.**

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem **„Badania ruchu rowerowego - NIE OTWIERAĆ PRZED 27.04.2018”** w nieprzekraczalnym terminie do dnia 27.04.2018 r. do godz. 10:00 w siedzibie Zleceniodawcy (sekretariat/biuro podawcze). Otwarcie ofert nastąpi 27.04.2018 r. o godz. 14:00

1. **Informacje dodatkowe**
2. Oferenci są związani ofertą przez okres 14 dni od terminu składania ofert.
3. Przy wyborze i ocenie ofert, Zleceniodawca kierować się będzie kryterium ceny oferty, które rozpatrywane będzie na podstawie ryczałtowej ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najniższą cenę.
4. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo odstąpieniaod przeprowadzenia lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Sprawę prowadzi:

Agata Sobielga, nr tel. (61) 62 86 571

Załączniki:

1. Wzór raportu z części b) badań ruchu rowerowego
2. Lista skrzyżowań objętych badaniem 5-ciogiodzinnym