



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

**Prodziekan  
ds. współpracy i innowacji**

**Nr zamówienia:  
ZZ/53/002/U/2017**

Gdańsk, dnia 24.11.2017 r.

**P.T. Wykonawcy**

### **OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

Na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2045 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Zfn a w związku z art. 4d ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.), w imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki i zapraszam do składania ofert.

#### **1. Nazwa i adres Zamawiającego**

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49

Faks : +48 58 347-24-13

Strona internetowa :

<http://www.pg.edu.pl>

Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w zakładce „Zamówienia publiczne”

reprezentowana przez: dra hab. inż. Marka Przyborskiego – Prodziekana ds. współpracy i innowacji Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

#### **2. Opis przedmiotu zamówienia**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie całościowej obróbki danych z pomiarów ruchu drogowego na potrzeby projektu realizowanego w ramach wspólnego przedsięwzięcia RID pt. „Nowoczesne metody obliczania przepustowości i oceny warunków ruchu dla dróg poza aglomeracjami miejskimi, w tym dla dróg szybkiego ruchu”.
- 2) Usługa będzie polegała na ujednoczeniu, scaleniu, przygotowaniu kompletnych danych wyjściowych z poszczególnych poligonów badawczych. Badanie obejmowało oszacowanie prędkości, natężenia ruchu na odcinkach międzywęzłowych dróg klasy A, S i dwujezdniowych GP, na odcinkach pasów włączania, wyłączania oraz obszarach przeplatania na węzłach wyżej wymienionych klas dróg.



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: [biurowyd@pg.gda.pl](mailto:biurowyd@pg.gda.pl)  
[www.wilis.pg.gda.pl](http://www.wilis.pg.gda.pl)

- 3) Zamawiający przewiduje zbiór danych w ilości: minimum 3000 godzin pomiarowych (1000 godzin ANPR, 2000 godzin zestawy rejestrujące Yi) z podziałem na 100 poligonów badawczych.
- 4) Szacowana liczba godzin analizy 900 godzin z opcją 30% dodatkowej liczby godzin pomiarowych. Ostateczna liczba godzin uzależniona będzie od zastosowanej metody pomiaru i bieżących potrzeb Zamawiającego w tym zakresie.
- 5) Zamawiający udostępni Wykonawcy komputer (w siedzibie Zamawiającego) z danymi z poligonów badawczych w liczbie nie większej niż 20 poligonów w miesiącu. W przypadku wcześniejszego ukończenia analizy na wybranych poligonach, za zgodą wykonawcy istnieje możliwość zwiększenia przekazywanej liczby poligonów, nie więcej niż 50% liczby podstawowej.
- 6) Zamawiający zobowiązuje się do przekazania wykonawcy materiałów charakterystyki szczegółowej analizowanego poligonu badawczego, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 7) Zamawiający wymaga aby wykonawca realizował zamówienie w siedzibie Zamawiającego (Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk). Zamawiający udostępni komputer z zainstalowanym oprogramowaniem do wykonania usługi. Zamawiający nie przewiduje możliwości realizacji usługi w siedzibie wykonawcy ze względu na ograniczenia licencyjne wykorzystywanego oprogramowania. Termin realizacji zamówienia powinien być każdorazowo uzgodniony z Zamawiającym.
- 8) Czas realizacji usługi dla każdego poligonu badawczego – do 30 dni od dnia przekazania materiałów wejściowych.
- 9) Wyniki analizy dla każdego analizowanego poligonu badawczego muszą zostać zestawione przez Wykonawcę w osobnym arkuszu kalkulacyjnym (plik .xls, .xlsx, csv,), z uwzględnieniem czasu pomiaru (początek każdego interwału pomiarowego wg dostarczonych wytycznych).
- 10) Raport po wykonaniu przedmiotu zamówienia, dla każdego poligonu badawczego odrębnie, musi być przekazany Zamawiającemu w formie elektronicznej na adres email wskazany w umowie lub na nośniku danych na adres korespondencyjny Zamawiającego wskazany w umowie. Zamawiający dopuszcza przekazanie raportu zbiorczego z wielu poligonów badawczych, jednak nie rzadziej niż raz w miesiącu.
- 11) Raport musi zawierać co najmniej:
  - a) zestawienie wyników z kamer ANPR, w postaci sparowanych tablic rejestracyjnych w interwale 5 minutowym dla odcinków międzywęzłowych,
  - b) zestawienie trajektorii ruchu pojazdów w obszarze pasów włączeń, wyłączeń i przeplatania w interwale 5 minutowym z podziałem na pojazdy lekkie (osobowe, dostawcze, motocykle), ciężkie (ciężarowe bez przyczepy, ciężarowe z przyczepą, autobusy);
  - c) oczekiwana dokładność przeprowadzonej analizy powinna wynosić minimum 90%.
- 12) Wykonawca zobowiązany będzie do zachowania poufności wszelkich informacji, które nabył w trakcie realizacji niniejszego zamówienia oraz do niewykorzystywania jakichkolwiek materiałów, z którymi zetknął się w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia w innych celach niż wykonanie niniejszego zamówienia.



### 3. Potwierdzenie wykonania zamówienia i warunki płatności

- 1) Potwierdzeniem wykonania usługi dla każdego poligonu badawczego będzie każdorazowo podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń, będący podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę. Faktury będą wystawiane nie częściej niż raz w miesiącu.
- 2) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności/nieprawidłowości w przedłożonym przez Wykonawcę raporcie będzie on zobowiązany do powtórzenia wykonania zakwestionowanej usługi w terminie 10 dni od daty otrzymania informacji o niezgodnościach/nieprawidłowościach od Zamawiającego. Uwagi zamieszczone zostaną w protokole zdawczo-odbiorczym.

### 4. Warunki udziału Wykonawców w postępowaniu

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują lub będą dysponować co najmniej jedną osobą posiadającą:

- 1) doświadczenie w pomiarze i analizie danych pomiarowych ruchu drogowego potwierdzone co najmniej trzema z poniżej wymienionych (a-d):
  - a) co najmniej dziesięcioma dniami badania kamerami ANPR,
  - b) co najmniej: pięcioma dniami badań na odcinkach włączania lub wyłączenia, pięcioma dniami badań na obszarach przeplatania na węzłach dróg ruchu szybkiego zestawami rejestrującymi obraz video,
  - c) znajomością obsługi oprogramowania firmy CAT TRAFFIC: Cat Set Camera oraz Cat Travel Time (analiza danych z kamer ANPR) lub innego oprogramowania dedykowanego do obsługi kamer ANPR,
  - d) znajomością obsługi oprogramowania Traffic Counter (analiza trajektorii ruchu pojazdów) lub innego oprogramowania dedykowanego do analizy trajektorii pojazdów.
- 2) znajomość obsługi programów ze środowiska: MS Office (*Word, Excel, Access*), oprogramowania GIS w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszego zamówienia.

Stosowne oświadczenie w tym zakresie wraz z wykazem wykonanych badań Wykonawca powinien złożyć w ofercie.

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty dowody potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w ofercie badań oraz certyfikaty znajomości oprogramowania (inne dokumenty potwierdzające znajomość oprogramowania ) wskazanego w pkt. 1 lit. c lub d powyżej.

**5. Termin wykonania zamówienia:** w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 30.06.2018 r. lub do wyczerpania kwoty umownej.

### 6. Opis sposobu obliczania ceny oferty

- 1) Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).
- 2) Cena musi być określona w złotych polskich.
- 3) Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4) Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1221).
- 5) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia., przy czym ceny jednostkowe muszą być jednakowe zarówno dla zamówienia podstawowego jak i zamówienia w ramach prawa opcji.
- 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
- 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.



## 7. Tajemnica przedsiębiorstwa

Na podstawie art. 30c ustawy Zfn Zamawiający nie udostępnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie zamówienia zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Zastrzeżone informacje muszą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153 poz.1503 z późn. zmianami).

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia). W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona

## 8. Forma, miejsce i termin składania ofert

- 1) Oferty należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 010 lub via email w formie skanu oferty na adres: szp@wilis.pg.gda.pl.
- 2) Termin składania ofert upływa **w dniu 4.12.2017r. o godzinie 12:00.**

## 9. Kryteria oceny ofert

- 1) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: cena oferty – 100 %.
- 2) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.
- 3) W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

## 10. Umowa

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## 11. Informacje dodatkowe

Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

Załączniki:

1. Formularz „OFERTA”.
2. Wzór umowy.

W imieniu Zamawiającego



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Prodziekan ds. Współpracy i Innowacji  
Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: biurowd@pg.gda.pl  
www.wilis.pg.gda.pl  
Prof. dr inż. Marek Przyborski, prof. nadzw. PC