



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Dziekan

ZZ/2/002/D/2014

Gdańsk, dnia 20.11.2014 r.

P.T. Wykonawcy

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. Nr 96 poz. 615 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Zfn a w związku z art. 4 pkt 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 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

reprezentowana przez: dra hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl> ; Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰
Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w zakładce „Zamówienia publiczne”.

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pakietu dwóch licencji oprogramowania specjalistycznego: licencji oprogramowania do modelowania mikroskopowego ruchu pieszego PTV VISWALK oraz licencji oprogramowania do modelowania mikroskopowego ruchu kołowego PTV VISSIM, służącego wyłącznie do celów prac badawczych i naukowych w trakcie realizacji projektu pt. CIVITAS DYN@MO „Aktywność obywatelska na rzecz zrównoważonej mobilności” 7. Program Ramowy Unii Europejskiej (nr zadania 030601). Przedmiot zamówienia obejmuje jednocześnie trzyletni Maintenance contract, umożliwiający nieodpłatne otrzymywanie nowych wersji programu. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.



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
www.wilis.pg.gda.pl

614



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

Oprogramowanie do modelowania mikroskopowego ruchu pieszego PTV VISWALK <http://vision-traffic.ptvgroup.com/en-us/products/ptv-viswalk/>

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji jednostanowiskowej wersja edukacyjna – do zastosowań naukowo-badawczych wraz z kluczem licencyjnym w formie pendrive i dostępem do konta gdzie znajduje się oprogramowanie do modelowania ruchu pieszego. Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę klucza licencyjnego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 2) Oprogramowanie wykorzystywane będzie do wykonywania szczegółowych zadań modelowych przewidzianych w ramach ww. projektu badawczego, przede wszystkim analiz : strefy ruchu pieszego, stacje i przystanki, wielkie imprezy, planowanie nowych i ocena istniejących obiektów pod względem bezpieczeństwa pieszych, porównanie nowych wariantów projektu z punktu widzenia relacji kosztów i korzyści, analizy ewakuacji.
- 3) Oprogramowanie musi zapewnić łatwe eksportowanie obliczeń do bazy danych
- 4) Oprogramowanie musi umożliwić importowanie podkładów .dwg
- 5) Oprogramowanie musi być dostosowane do systemów 32 i 64-bitowych, kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym Windows 7
- 6) Oprogramowanie musi umożliwiać importowanie macierzy zewnętrznej OD Matrix
- 7) Oprogramowanie musi posiadać możliwość tworzenia raportów końcowych oraz filmów.
- 8) Oprogramowanie musi być przystosowane do dwu i trójwymiarowego modelowania ruchu oraz być kompatybilne z programami PTV
- 9) Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne lub ręczne skalibrowanie modelu, w celu uzyskania wiarygodnych wyników.
- 10) Zachowania pieszych muszą być oparte na modelu Social Force Model. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie różnych typów pieszych i przypisywanie im różnych właściwości i cech. Oprogramowanie musi umożliwiać generowanie 50 000 osób
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do zagwarantowania Zamawiającemu najnowszej dostępnej wersji pakietu.
- 12) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu dodatkowo w okresie minimum 12 m-cy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń co najmniej:
 - a) Pomocy technicznej ze strony producenta oprogramowania, w szczególności wszelkiej pomocy w przypadku wystąpienia problemów z instalacją oprogramowania (via telefon lub e-mail);
 - b) Niezwłocznej odpowiedzi producenta na raport o błędach;

Oprogramowanie do modelowania mikroskopowego ruchu kołowego – PTV VISSIM <http://vision-traffic.ptvgroup.com/en-us/products/ptv-vissim/>

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji jednostanowiskowej wersja edukacyjna – do zastosowań naukowo-badawczych wraz z kluczem licencyjnym w formie pendrive i dostępem do konta gdzie znajduje się oprogramowanie do modelowania ruchu kołowego, Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę klucza licencyjnego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 2) Oprogramowanie wykorzystywane będzie do wykonywania szczegółowych zadań modelowych przewidzianych w ramach ww. projektu badawczego, przede wszystkim: modelowania zachowań kierowcy, modelowania ruchu kołowego na sieci ulic oraz parkingach, placach manewrowych, modelowania Transportu zbiorowego.
- 3) Oprogramowanie musi zapewnić łatwe eksportowanie obliczeń do bazy danych
- 4) Oprogramowanie musi umożliwić importowanie podkładów .dwg



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
www.wilis.pg.gda.pl



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

- 5) Oprogramowanie musi być dostosowane do systemów 34 i 64-bitowych, kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym Windows 7
 - 6) Oprogramowanie musi umożliwiać importowanie macierzy zewnętrznej OD Matrix.
 - 7) Oprogramowanie musi posiadać możliwość tworzenia raportów końcowych oraz filmów.
 - 8) Oprogramowanie musi być przystosowany do dwu i trójwymiarowego modelowania ruchu oraz być kompatybilne z pozostałymi programami PTV
 - 9) Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne lub ręczne skalibrowanie modelu, w celu uzyskania wiarygodnych wyników.
 - 10) Zachowania kierowców musi być oparte na modelu jazdy za poprzednikiem opracowanym przez prof. Wiedemanna.
 - 11) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie różnych typów pojazdów i przypisywanie im różnych właściwości i cech.
 - 12) Oprogramowanie musi umożliwiać modelowanie sieci w obszarze do 100 x 100 km oraz umożliwić uruchomienie do 50 sterowników ruchu.
 - 13) Zachowania kierowców musi być oparte na modelu jazdy za poprzednikiem opracowanym przez prof. Wiedemanna.
 - 14) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie różnych typów pojazdów i przypisywanie im różnych właściwości i cech.
 - 15) Oprogramowanie musi umożliwiać modelowanie sieci w obszarze do 100 x 100 km oraz umożliwić uruchomienie do 50 sterowników ruchu.
 - 16) Wykonawca zobowiązany jest do zagwarantowania Zamawiającemu najnowszej dostępnej wersji pakietu.
 - 17) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu dodatkowo w okresie minimum 12 m-cy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń co najmniej:
 - a) Pomocy technicznej ze strony producenta oprogramowania, w szczególności wszelkiej pomocy w przypadku wystąpienia problemów z instalacją oprogramowania (via telefon lub e-mail);
 - b) Niezwłocznej odpowiedzi producenta na raport o błędach;
3. Termin wykonania zamówienia
Maksymalny termin wykonania zamówienia tj. termin dostawy przedmiotu zamówienia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń wynosi **21 dni kalendarzowych**.
4. 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 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami).
 - 5) Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, w szczególności zapewnienie trzyletniego Maintenance'a contractu, umożliwiającego nieodpłatne otrzymywanie nowych wersji programu oraz wsparcie techniczne ze strony producenta PTV.
 - 6) Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
 - 7) Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.





POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA

5. 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.

6. 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. 011 lub via email w formie skanu oferty na adres: szp@wilis.pg.gda.pl.

2) Termin składania ofert upływa w dniu **27 listopada 2014r. o godzinie 12:00.**

7. Kryteria oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: **Cena 100%**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.

8. 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.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.

Załączniki:

1. Formularz „OFERTA”.
2. Wzór umowy.

W imieniu Zamawiającego

Dyrektor

dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG

[2]

