

## INQUIRY NO 4/2017/GCD/w of 21 April 2017

### 1 ZAMAWIAJĄCY

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,  
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań; NIP: 777-00-06-350

### 2 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone z zastosowaniem art. 4. pkt. 8 Prawa Zamówień Publicznych, tj. trybu właściwego dla zamówienia o wartości poniżej 30 000 euro.

### 3 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 3.1 Przedmiot zamówienia

Przeprowadzenie zajęć warsztatowych (ZW) rozwijających kompetencje w ramach realizacji Projektu „GEOCENTRUM DOSKONAŁOŚCI – autorski program dostosowywania studentów Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM do współczesnych wymagań rynku pracy” dla studentów Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu, zgodnie z opisem tematu przedmiotu zamówienia (pkt. 3.5).

Przedmiot zamówienia obejmuje przeprowadzenie po 30 godzin zajęć warsztatowych z modelowania 3D obszarów miejskich, których uczestnicy odtworzą fragment miasta, ważny zarówno pod względem historycznym, jak i architektonicznym.

---

#### 3.2 Oferent:

Instruktor pracodawcy posiadający odpowiednie doświadczenie zawodowe, umożliwiające realizację tematu przedmiotu zamówienia zgodnie pkt 3.5.

---

#### 3.3 Kod CPV zamówienia: 80.00.00.00-4

---

#### 3.4 Miejsce realizacji: Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu, ul. Dziegiełowa 27, Poznań (sala wykładowa, pracownia komputerowa)

---

#### 3.5 Temat przedmiotu zamówienia:

ZW7 - MIASTA 3D

---

#### 3.5.1 Wymagania dotyczące celu zamówienia:

- ✓ przekazanie uczestnikom projektu podstawowych informacji i umiejętności odnośnie komputerowego modelowania budynków oraz wnętrz, kolorowania i tekstuowania przy użyciu programu SketchUp,
- ✓ przekazanie uczestnikom projektu wiedzy i umiejętności w zakresie przygotowania danych do modelowania 3D w środowisku ArcGIS,
- ✓ opracowanie wspólnie z uczestnikami projektu modeli 3D wybranych obiektów znajdujących się na Starym Rynku z Poznaniu – zarówno w zakresie tworzenia brył jak

---

i teksturowania,

- ✓ przygotowanie uczestników projektu do pracy z aplikacją CityEngine
- ✓ zapoznanie uczestników projektu z aplikacją ArcGIS Pro,
- ✓ przygotowanie w konsultacji z zespołem zarządzającym testu wiedzy oraz przeprowadzenie go przed i po kursie,
- ✓ przygotowanie materiałów dydaktycznych w porozumieniu z Zamawiającym,
- ✓ nadzór nad wykonaniem projektu przez grupę studentów oraz ocenę projektu i przekazanie Zamawiającemu w terminie 2 tygodni po odbyciu ostatnich zajęć.

---

3.5.2 Wymagania dotyczące metod:

- ✓ Warsztat ze sposobów pozyskania i wstępnego processingu danych przestrzennych,
- ✓ Projekt indywidualny modelowania 3D w środowisku ArcGIS z wykorzystaniem darmowego oprogramowania graficznego (SketchUp oraz Gimp 2.8.X),
- ✓ Projekt indywidualny modelowania na wysokorozdzielczych danych przestrzennych,
- ✓ Studium przypadków z własnych doświadczeń dotyczących trójwymiarowego modelowania obszarów miejskich, w szczególności zaś skomplikowanych pod względem architektonicznym obiektów historycznych.

---

3.5.3 Łączna liczba godzin: 3 grupy warsztatowe po 30 h każda, w sumie 90 h

---

3.5.4 Termin realizacji zamówienia: druga połowa maja 2017 (i grupa ćwiczeniowa) oraz lipiec 2017 (2 grupy ćwiczeniowe) – zgodnie z terminami podanymi przez zamawiającego.

#### 4 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Oferenci, którzy spełniają warunki minimalne udziału w postępowaniu, dotyczące:

---

4.1 Posiadanie doświadczenia w zakresie tematycznym przedmiotu zamówienia.

Weryfikacja spełnienia kryterium nastąpi w oparciu o oświadczenie w formularzu ofertowym, z którego powinno wynikać: doświadczenie zawodowe wynikające z wykonywanej pracy zawodowej; prowadzenie branżowych szkoleń i/lub udział w konferencjach; prowadzenie zajęć i/lub szkoleń dla studentów szkół wyższych; współpraca z uczelniami wyższymi w zakresie realizacji wspólnych, projektów naukowych (prac badawczych) i/lub dydaktycznych. Zamawiający uzna za spełnienie warunku jeżeli oferent wykaże się spełnieniem min. 3 z 4 opisanych doświadczeń w pkt 5.3.

---

4.2 W przypadku złożenia oferty zespołowej, wszystkie osoby wchodzące w skład zespołu winny spełnić warunek 4.1

---

4.3 Program i tematyka przedmiotu zamówienia przedstawionych w ofercie przez Oferenta jest zgodna z tematem przedmiotu zamówienia opisanym w

---

punkcie 3.5

Ocena spełniania powyższych warunków, wymaganych od Oferentów, zostanie dokonana wg formuły spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczenia w złożonym formularzu ofertowym. Z jego treści musi wynikać jednoznacznie, iż Oferent spełnia podane warunki. Niespełnienie warunków skutkować będzie wykluczeniem Oferenta z postępowania.

## 5 KRYTERIA OCENY OFERT

Zamawiający dokona wyboru oferty, która uzyska w wyniku oceny, najwyższą liczbę punktów.

Kryterium	Sposób oceny	Maksymalna punktacja
5.1 Cena	<p>Waga kryterium: 40%</p> <p>Punkty za kryterium zostaną przyznane wg wzoru:  <math>X = (A/B) \times 40</math> pkt                      gdzie:                      X- liczba punktów za kryterium                      A- najniższa cena brutto za godzinę wynikającą z złożonych ofert                      B- cena brutto za godzinę ocenianej oferty</p> <p>Podane w ofercie ceny są całkowite i ostateczne, uwzględniające wszystkie należne składki i inne należności budżetowe, które mogą wynikać z realizacji umowy bez względu na to, na której stronie ciąży obowiązek ich odprowadzenia.</p>	40 pkt
5.2 Program i metody przedmiotu zamówienia	<p>Waga kryterium: 20%</p> <p>Punkty w ramach kryterium oceny programu zajęć, który spełnia wymogi stawiane przedmiotowi zamówienia pod względem zawartości merytorycznej (pkt 3.5.1), zostaną przyznane wg zasady:</p> <p>20 pkt przy zastosowaniu minimum 4 metod wg pkt 3.5.2                      10 pkt przy zastosowaniu minimum 2 metod wg pkt 3.5.2                      5 pkt przy zastosowaniu minimum 1 metody wg pkt 3.5.2</p>	20 pkt
5.3 Doświadczenie Oferenta	<p>Waga kryterium: 40%</p> <p>Punkty za kryterium doświadczenie Oferenta w zakresie przedmiotu zamówienia (każde oceniane doświadczenie</p>	40 pkt

	<p>musi być związane z tematyką przedmiotu zamówienia wg pkt 3.5) zostaną przyznane wg zasady:</p> <p>6 pkt doświadczenie zawodowe wynikające z wykonywanej pracy zawodowej</p> <p>0-12 pkt: prowadzenie branżowych szkoleń i/lub udział w konferencjach (2 pkt za każde szkolenie i/lub udział w konferencji)</p> <p>0-12 pkt: prowadzenie zajęć i/lub szkoleń dla studentów szkół wyższych (2 pkt za każde zajęcia i/lub szkolenie)</p> <p>0-10 pkt: współpraca z uczelniami wyższymi w zakresie realizacji wspólnych, projektów naukowych (prac badawczych) i/lub dydaktycznych (2 pkt za każdą współpracę)</p>	
--	--	--

## 6 SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY

6.1 Termin i sposób złożenia:	Ofertę należy dostarczyć osobiście, pocztą lub kurierem do siedziby Zamawiającego, albo przesłać na adres e-mail: <a href="mailto:geocentrum@amu.edu.pl">geocentrum@amu.edu.pl</a> , na formularzu Wzór oferty załącznik 1, w terminie do dnia 11.05.2016 roku. Oferty złożone po w/w terminie nie będą rozpatrywane.
6.2 Osoba do kontaktu:	Koordynator kierunkowy geografia – mgr inż. Patrycja Wysocka, <a href="mailto:pwysocka@amu.edu.pl">pwysocka@amu.edu.pl</a>
6.3 Wykluczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nie będą rozpatrywane oferty, które zostaną złożone po terminie wskazanym w Zaproszeniu do składania ofert.</li> <li>✓ Nie będą rozpatrywane oferty które nie będą zawierały wszystkich treści zawartych w formularzu Wzór oferty określony przez Zamawiającego.</li> <li>✓ Nie będą rozpatrywane oferty, z których wynika, że Oferent lub oferta nie spełniają warunków udziału w postępowaniu.</li> <li>✓ Nie dopuszcza się możliwości zmiany osoby bezpośrednio realizującej warsztat, na inną niż wskazana w ofercie.</li> <li>✓ Nie będą rozpatrywane oferty wykraczające poza możliwości techniczne Zamawiającego dotyczące zapewnienia wymagań dla realizacji przedmiotu zamówienia.</li> <li>✓ W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo.</li> </ul>

## 7 POINFORMOWANIE O WYNIKACH



- 7.1 Wykonawcy zostaną powiadomieni drogą elektroniczną o wynikach postępowania w ciągu trzech dni roboczych od ww. daty zakończenia zapytania ofertowego.
- 7.2 Zamawiający podpisze umowę o współpracy z Oferentem, który uzyska najwyższą liczbę punktów w oparciu o kryteria wymienione w pkt. 6.

## **8 WARUNKI UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

- 8.1 W przypadku kiedy otrzymane oferty będą przewyższały środki dostępne na udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Oferentem. Negocjacje dokumentowane będą notatką podpisaną przez obie zaangażowane strony.
- 8.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
- 8.3 Oferent wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do wyboru oferty i ogłoszenia wyników oraz realizacji projektu (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. z 2002r. Nr 101, poz. 926 ze zm.).