

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## Zapytanie ofertowe na przeprowadzenie szkolenia **„Modelowanie systemów dystrybucji wody”**

Nr sprawy : RO-410.083/244-2/2013

*Postępowanie nie podlega w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 14.000 euro (art.4 pkt 8 ustawy).*

### 1. Beneficjent (Zamawiający):

**Politechnika Białostocka**  
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A  
REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

### 2. Nazwa projektu realizowanego w ramach PO KL 2007 – 2013

*Prototyp inteligentnego manipulatora do bezwypadkowego serwisowania elementów infrastruktury sieci wodno – kanalizacyjnych*

### 3. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Zakres zamówienia obejmuje **przygotowanie materiałów szkoleniowych i przeprowadzenie szkolenia „Modelowanie systemów dystrybucji wody”** zgodnych z opisem zamówienia.

**Czas szkolenia – 30 godzin lekcyjnych**

**Ilość osób szkolonych – 8 (pracownicy partnera projektu, firmy Aquard Sp. z o.o.)**

#### **Metodyka i organizacja szkoleń**

1. Przeprowadzenie 30 godzin lekcyjnych (1 grupa 8 osobowa) szkolenia skierowanego do pracowników firmy Aquard Sp. z o.o. na temat: **„Modelowanie systemów dystrybucji wody”**:

- a. materiały w formie prezentacji w formacie możliwym do odczytu za pomocą programu Microsoft Power Point
- b. materiały w formacie pliku tekstowego, możliwego do odczytu za pomocą programu Microsoft Word.

2. Ze względów praktycznych, szkolenie powinno być podzielone na dwa etapy:

#### **2.1 Etap I: zajęcia w formie wykładów.**

Przedmiotem wykładów wchodzących w skład I etapu powinno być:

- omówienie zasad funkcjonowania baz GIS i korzystania z nich,
- omówienie zasad modelowania sieci wodociągowej,



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- użytkowanie programu, przy pomocy którego wykonany zostanie przedmiotowy model komputerowy,
  - zapoznanie z opracowanym modelem systemu dystrybucji wody oraz przedstawienie sposobów pozyskiwania informacji dla działań inżynierskich,
  - modelowanie hydraulicznych warunków pracy sieci wodociągowej w trybie off-line i on-line (z wykorzystaniem połączenia typu SCADA do istniejących i utworzonych punktów monitoringu sieci wodociągowej).
- a. Wykłady należy uzupełnić materiałami szkoleniowymi, które słuchacze otrzymają nieodpłatnie.
  - b. Etap I powinien być zakończony testem dla sprawdzenia przyswojonej wiedzy i przygotowania ewentualnych uzupełnień w programie szkoleń II etapu.

2.2. **Etap II:** ćwiczenia z praktycznym wykorzystaniem opracowanego i skalibrowanego modelu komputerowego dystrybucji wody. Zajęcia prowadzone będą z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego do modelowania pracy systemów dystrybucji wody. Wykonawca przedstawi procedurę wyboru rozwiązań optymalnych w zakresie wskazywania działań inwestycyjnych i eksploatacyjnych sieci wodociągowej.

W etapie II uczestnicy szkoleń winni otrzymać praktyczną wiedzę dotyczącą umiejętności wykorzystania modelu do potrzeb wynikających z zakresu ich obowiązków służbowych.

**4. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Beneficjent będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert oraz opis sposobu obliczenia ceny:**

1. W ocenie i wyborze ofert wezmą udział jedynie oferty spełniające wszystkie warunki podane w niniejszym zapytaniu.
2. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
  - a. **cena** za wykonanie całości zamówienia – waga **50 %**
  - b. **doświadczenie** Oferenta – waga **40%**
  - c. posiadanie przez Oferenta **stopnia naukowego doktora, doktora habilitowanego lub tytułu profesora** – waga **10%**

Ad 2 a. Punkty za kryterium cena zostaną obliczone wg następującego wzoru:

Oferta z najniższą ceną uzyska 50 pkt. w tej części oceny. Pozostałe oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$$C_n = (C_{\min} / C_n) \times 50 \text{ pkt.}$$

$C_{\min}$  – cena minimalna wśród złożonych ofert

$C_n$  – cena zaproponowana przez Oferenta n



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

Ceny w powyższym wzorze oznaczają kwoty podane przez oferentów w Formularzu Ofertowym, tzn. są całkowitymi kosztami obciążającymi budżet Projektu w przypadku realizacji danej oferty.

Ad 2 b. Punkty za kryterium doświadczenie zostaną przyznane wg następującego sposobu:

- udokumentowane doświadczenie Oferenta w prowadzeniu zajęć, w takim samym bądź zbliżonym zakresie lub udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, w takim samym, bądź zbliżonym zakresie:
  - w wymiarze od 50 do 100 godzin – 10 pkt.
  - w wymiarze od 101 do 150 godzin – 20 pkt.
  - w wymiarze powyżej 150 godzin – 30 pkt.

Ad 2 c. Posiadanie przez Oferenta stopnia doktora, doktora habilitowanego bądź profesora – 20 pkt.

3. Do realizacji zostanie wybrana oferta, która uzyska największą sumę punktów.

#### 5. Termin realizacji zamówienia:

Realizacja zamówienia do: **31 grudzień 2013r.**

#### 6. Miejsce, sposób i termin składania ofert:

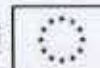
Oferty należy przesać w terminie do dnia **20 listopada 2013 r. do godz. 13.00** w zamkniętej kopercie (zapięczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność na adres: **Politechnika Białostocka 15 – 351 Białystok, ul. Wiejska 45 A – Biuro ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych**

**z dopiskiem: Oferta na realizację szkolenia**

Oferty, które wpłyną do siedziby Politechniki Białostockiej po wyznaczonym terminie składania ofert będą odsyłane bez otwierania. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.

#### 7. Opis warunków udziału w postępowaniu:

1. O udzielenie zamówienia na przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z zakresu



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**„Modelowanie systemów dystrybucji wody”**, mogą ubiegać się Wykonawcy/Oferenci, którzy spełniają każdy z następujących warunków:

- posiadają co najmniej stopień magistra;
  - posiadają udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w takim samym bądź zbliżonym zakresie, w wymiarze co najmniej 50 godzin lub posiadają udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, w takim samym, bądź zbliżonym zakresie, w wymiarze co najmniej 50 godzin.
2. Oferent powinien odpowiedzieć na ofertę przedkładając:
- czytelnie wypełniony Formularz Ofertowy (Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego),
  - skrócone CV,
  - konspekt szkolenia (minimum 1 strona),
  - dokumentację potwierdzającą doświadczenie Oferenta, o którym mowa w pkt. 7.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkoleń.
4. Zamawiający nie pokrywa ewentualnych kosztów zakwaterowania oraz podróży.
5. Zamawiający zapewnia salę oraz niezbędny sprzęt audiowizualny.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.
7. Ze względu na założenia budżetowe Zamawiający dopuszcza składanie ofert wyłącznie przez osoby fizyczne.

#### 8. Opis sposobu przygotowania oferty:

- a) Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w Zapytaniu ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie;
- b) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania;
- c) Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty;
- d) Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego;



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- e) Oferta zgodnie z załącznikiem nr 1 powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką;
- f) Ewentualne poprawki w tekście Oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Osobę Uprawnioną do wystawienia oferty;

#### 9. Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia

Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte nie później niż w dniu **21 listopada 2013 r.** do godz. 13.30. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani drogą faxową lub mailową najpóźniej w dniu **21 listopada 2013 r.** do godz. 15.30. W tym samym terminie do podmiotu wybranego w wyniku rozstrzygnięcia postępowania zostanie skierowane zlecenie realizacji zamówienia z dodatkowymi informacjami wskazanymi w treści niniejszego zapytania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesunięcia w/w terminów w sytuacji, gdyby wynikało z konieczności przedłużenia analizy ofert i związanej z tym potrzeby uzyskania dodatkowych informacji od oferentów.

Białystok, ..... *12.11.2013*

*12.11.2013*  
KOORDYNATOR PROJEKTU  
WNO-POKJ.08.02.01-2011/17/12  
Prototyp inteligentnego manipulatora do  
bezwykłowego serwisowania elementów  
infrastruktury sieci wodno-kanalizacyjnych  
*[Signature]*  
dr inż. Andrzej Werner

Dot. postępowania RO-410.083/244-2/2013 z dnia ..... r.

Załącznik nr 1

/Dane Oferenta/

/miejsowość i data/

## OFERTA

Odpowiadając na Zapytanie Ofertowe, dotyczące przeprowadzenia szkolenia z zakresu „Modelowania systemów dystrybucji wody” na potrzeby realizacji projektu „Prototyp inteligentnego manipulatora do bezwykopowego serwisowania elementów infrastruktury sieci wodno – kanalizacyjnych”, w ramach Działania 8.2, Poddziałania 8.2.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki., nr umowy UDA-POKL.08.02.01-20-117/12-00, oświadczam, że:

1. oferuję realizację szkolenia/szkoleń z zakresu:

.....  
.....  
.....  
.....

w cenie ..... zł za godzinę (słownie: ..... za godzinę) x ..... godz. (45 minut) =  
..... zł (słownie: .....) za całość przedmiotu zamówienia;

2. cena za realizację przedmiotu zamówienia wskazana w pkt. 1 uwzględnia wszystkie koszty wykonania zamówienia (tzn. jest równa całkowitym kosztom jakie obciążąłyby budżet ww. Projektu w przypadku realizacji niniejszej oferty);
3. cena wskazana w pkt. 1 obejmuje wszystkie koszty wykonania zamówienia (m.in. koszty dojazdu, noclegu);
4. posiadam kompetencje oraz wiedzę i umiejętności niezbędne do realizacji niniejszego zamówienia;
5. zamówienie w całości realizować będę osobiście;
6. zapoznałem się z treścią Zapytania Ofertowego i nie wnoszę do niego zastrzeżeń;
7. spełniam wszystkie warunki określone w pkt. 7 Zapytania Ofertowego;
8. w przypadku przyznania mi zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

/podpis Oferenta/

Data.....

Własnoręczny podpis:.....