

Zał. Nr 3 do Zarządzenia Nr 66/13/14

Gliwice, dnia 04 listopada 2015r.

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

- w postępowaniu prowadzonym z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania, efektywności, jawności i przejrzystości dotyczącym zamówienia o wartości nie przekraczającej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, (art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm.)*
- w postępowaniu prowadzonym z zachowaniem zasad równego traktowania, efektywności, jawności i przejrzystości dotyczącym „zamówienia z dziedziny nauki” o wartości przekraczającej w złotych równowartość kwoty 30 000 euro i mniejszej niż równowartość 207 000 euro (art. 4 pkt. 8a ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm. oraz art. 1 pkt 2 ustawy o zasadach finansowania nauki)*

na przeprowadzenie szkolenia informatycznego w ramach „Akademii GeCONiI”:

Programowanie rozproszonych aplikacji obliczeniowych w Javie.

(nazwa usługi/czynności)

w projekcie dofinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa

w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R, Działanie 2.3: Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki

nr projektu w Politechnice Śląskiej: FSP/2/RAU0/2014/517 ; 02/990/FSP14/0002

I. Informacje ogólne.

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Politechnika Śląska
ul. Akademicka 2A,
44-100 Gliwice**

2. Dane jednostki zamawiającej:

Wydział Automatyki, Elektroniki
i Informatyki
ul. Akademicka 16
44-100 Gliwice
Tel. 32 237-24-63

II. Osoba uprawniona do kontaktów

Osobą uprawnioną do kontaktowania się ze strony Zamawiającego w kwestiach merytorycznych i proceduralnych jest:

imię i nazwisko: **Joanna Polańska**, tel. **32 237 19 49**, e-mail: **Joanna.polanska@polsl.pl**

III. Przedmiot zamówienia.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przeprowadzenie szkolenia:

Programowanie rozproszonych aplikacji obliczeniowych w Javie.

2. Opis sposobu świadczenia (realizacji) usługi

Wykonawca (Oferent, który złożył wybraną ofertę) zobowiązany jest do:

- a) Przygotowania materiałów szkoleniowych (uwaga: prezentacje / wykład / slajdy itp. powinny zostać wykonane z zastosowaniem stosowanej identyfikacji graficznej projektu oraz z zgodnie z wytycznymi Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka („Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013 dla Beneficjentów i Instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu”)
- b) Przeprowadzenia szkolenia.

Przygotowany kurs powinien umożliwić słuchaczom zdobycie praktycznych umiejętności z zakresu wykorzystania języka Java do programowania aplikacji umożliwiających wykonywanie obliczeń inżynierskich w środowiskach rozproszonych.

Językiem wykładowym kursu będzie język angielski.

Zakres kursu:

1. Obliczenia inżynierskie w języku Java:

programowanie obiektowe, wirtualizacja, strumienie, buforowanie i filtrowanie strumieni, programowanie równoległe, synchronizacja i szeregowanie wątków, semafony, monitory, interfejsy, polimorfizm.

2. Programowanie rozproszone:

warstwowa architektura sieci, popularne protokoły wymiany informacji oraz sposoby adresowania w sieci, koncepcja gniazd, zdalne wywołanie procedury, komunikacja synchroniczna i asynchroniczna, obsługa strumieniowa danych, klasy URL oraz URI, reguły bezpieczeństwa.

3. Programowanie z użyciem gniazd:

gniazda aktywne i pasywne, gniazda strumieniowe i pakietowe, gniazda klienckie i serwerowe, nawiązywanie połączenia, wysyłanie i odbieranie danych, współbieżna obsługa wielu połączeń, buforowanie danych.

4. Programowanie z użyciem zdalnego wywołania procedury (RMI):

dostęp do obiektów zdalnych i ich lokalizacja, serializacja obiektów, przekazywanie parametrów do obiektów zdalnych, serwer i klient RMI, zdalny interfejs, kompilacja interfejsów, menadżer bezpieczeństwa.

3. Termin wykonania zamówienia:

a) Przygotowanie materiałów szkoleniowych: do 10.12.2015r.

b) Przeprowadzenie szkolenia: 12.12.2015r. w sali 428 Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, w wymiarze 6 godzin.

4. Gwarancja jakości (minimalna): nd.

5. Zamawiający niezwłocznie po podpisaniu umowy przekaże Wykonawcy materiały niezbędne do realizacji zamówienia tj. posiadane przez Zamawiającego logotypy oraz projekty prezentacji w formacie Power point.

6. Oferent przeniesie autorskie prawa majątkowe na Zamawiającego.

IV. Opis warunków udziału w postępowaniu.

A. Wymagania stawiane Oferentom ubiegającym się o zamówienie w zakresie:

- co najmniej tytuł doktora na kierunku Informatyka,
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z programowania systemów informatycznych w wymiarze co najmniej 60 godzin,
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w języku angielskim w wymiarze co najmniej 60 godzin,
- co najmniej 2-letnie doświadczenie w programowaniu i tworzeniu rozwiązań informatycznych dla systemów sieciowych.

B. Potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu - dołączenie do oferty następujących dokumentów:

- 1) dowody potwierdzające należyte spełnianie wymienionych wymagań.
- 2) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności.

V. Kryteria wyboru oferty:

1. Ocenie podlegają wyłącznie oferty, które spełniają minimalne wymagania w zakresie oferowanej usługi.
2. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi na podstawie poniższych kryteriów:
 - a) cena 100%

VI. Lista dokumentów niezbędnych do złożenia oferty cenowej:

1. Podpisany i wypełniony formularz oferty cenowej „OFERTA” stanowiący załącznik do niniejszego zaproszenia ofertowego.
2. Dokumenty, opisane w pkt. IVB, potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego, opisane w pkt. IVA.

VII. Miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia: 10 listopada 2015r. do godz. 15.00 (za pomocą jednego z proponowanych poniżej sposobów komunikacji):

a) osobiście w:

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice, Biuro Dziekana, pok. 129 (w godz. 07.00 – 15.00)

b) przesłać na adres:

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice, Biuro Dziekana, pok. 129 (Uwaga: decyduje data wpływu wniosku do Biura)

b) w wersji elektronicznej na e-mail: Katarzyna.guzowska@polsl.pl

VIII. Informacje dodatkowe

1. Z Wykonawca zostanie/nie zostanie zawarta umowa pisemna.
 - a) przelew bankowy maksymalnie do **30** dni od dnia otrzymania poprawnie wystawionej faktury VAT/rachunku do umowy o dzieło.
 - b) podstawą do wystawienia rachunku/faktury jest podpisany przez obydwie strony protokół, bez uwag i zastrzeżeń Zamawiającego.
2. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy PZP, z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.

Kierownik projektu
FSP/2/EAu0/2014/517

dr hab. inż. Joanna Polańska,
prof. nzw. w Pol. Śl.