



Lublin, 23.03.2015 r.

Zapytanie ofertowe nr Z010/MADEM/2015

Dotyczy Projektu „*Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska – nowa specjalność magisterska w języku angielskim*” realizowanego w ramach programu Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy, finansowanego ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych.

Przedmiot oferty:

Opracowanie sylabusów w języku polskim i angielskim dla przedmiotów specjalności *Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska*.

ZADANIE 1 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Urządzenia i technologie mobilne”

ZADANIE 2 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Java - programowanie mobilne”

ZADANIE 3 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Programowanie mobilne w C#”

ZADANIE 4 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Projektowanie aplikacji w UML”

ZADANIE 5 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Przygotowanie publikacji naukowych”

ZADANIE 6 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Aplikacje internetowe na urządzenia mobilne”

ZADANIE 7 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Interakcja człowiek-komputer”

ZADANIE 8 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Bezprzewodowe sieci sensoryczne ”

ZADANIE 9 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Mobilne bazy danych”

ZADANIE 10 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Grafika komputerowa w aplikacjach mobilnych”

ZADANIE 11 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Programowanie w języku Objective-C”

ZADANIE 12 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Akwizycja i przetwarzanie danych o środowisku”

ZADANIE 13 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Wychowanie fizyczne”

ZADANIE 14 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Podstawy normalizacji/Wprowadzenie na rynek pracy”

ZADANIE 15 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Rozległe systemy monitorowania zagrożeń”

ZADANIE 16 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Bezpieczeństwo informacji”



ZADANIE 17 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Zarządzanie projektem informatycznym”

ZADANIE 18 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Polityka równych szans”

ZADANIE 19 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Seminarium dyplomowe”

Szczegółowy opis oferty:

Sylabus powinien zawierać:

- Nazwy przedmiotów w języku polskim i angielskim
- Określony przydział godzinowy dla przedmiotu z podziałem na semestry oraz na rodzaj zajęć: Wykłady (W), Ćwiczenia (Ć), Projekty (P), Laboratoria (L) z uwzględnieniem liczby punktów ECTS
- Cele przedmiotu
- Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji
- Efekty kształcenia do przedmiotu w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych
- Treści programowe z określeniem liczby godzin do ich realizacji z podziałem na rodzaj zajęć: Wykłady (W), Ćwiczenia (Ć), Projekty (P), Laboratoria (L)
- Metody dydaktyczne
- Obciążenie pracą studenta (forma aktywności i średnia liczba godzin na zrealizowanie danej aktywności)
- Literatura podstawowa i uzupełniająca
- Macierz efektów kształcenia
- Metody i kryteria oceny oraz warunki zaliczenia
- Dane kontaktowe autora programu

Sylabus musi być przygotowany zgodnie z wymaganiami Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości.

Oferty mogą być składane na wybrane przedmioty.

Czynności będą wykonane w terminie od 30.03.2015 do 30.04.2015r. na podstawie umowy o dzieło.

Wymagania:

1. Doświadczenie zawodowe:

- a. Wykonawca powinien posiadać doświadczenie w tworzeniu sylabusów potwierdzone opracowanymi sylabusami do przedmiotów na kierunku Informatyka lub pokrewnym
- b. Wykonawca musi posiadać minimum 5 letnie doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu zajęć na uczelni wyższej na kierunku Informatyka lub pokrewnym.
- c. Wykonawca powinien posiadać doświadczenie w realizacji badań naukowych potwierdzone publikacjami naukowymi w dziedzinie, której dotyczy sylabus.



co pozwoli na właściwe opracowanie sylabusów do przedmiotów zgodnie z Krajowymi Ramami Kwalifikacji dla kierunku Informatyka na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.

2. Wykształcenie:

- a. Wykonawca musi posiadać wykształcenie wyższe związane z obszarem Informatyki lub pokrewnym

Kryteria wyboru ważnych ofert:

Kryterium 1: *Cena w PLN* – waga maksymalnie 50%

Kryterium 2: *Wykształcenie* – waga maksymalnie 20%, ocena: 1 pkt. w przypadku wykształcenia wyższego bez stopnia lub tytułu naukowego, 2 pkt. w przypadku posiadania stopnia lub tytułu naukowego

Kryterium 3: *Doświadczenie zawodowe* – waga maksymalnie 30%, ocena: 1 pkt. za każdy opracowany sylabus do przedmiotu na kierunku Informatyka lub pokrewnym oraz 1 pkt za każdą publikację w dziedzinie, której dotyczy sylabus.

Ocenie podlegać będzie cena zadeklarowana w formularzu ofertowym oraz wykształcenie i doświadczenie zawodowe wskazane w wykazie osób przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia.

Kończącą ocenę oferty będzie stanowić zsumowana liczba procentów (%) przyznana na poszczególne kryteria.

W przypadku zespołu/kilku osób wskazanych przez Wykonawcę w Wykazie osób, odrębnie dla każdego kryterium, ocenie podlegać będzie osoba wchodząca w jego skład, która w najwyższym stopniu spełnia kryteria oceny wskazane powyżej.

Sposób obliczenia oceny końcowej przedstawiono w tabeli:

Lp.	KRYTERIA	WAGA %	Maksymalna liczba punktów PKT	Sposób obliczenia oceny ważonej
1	Cena (C) brutto	50	50	$C = \frac{\text{liczba pkt przyznanych za cenę oferty} \times \text{najniższa cena spośród wszystkich ofert} - C_{\min}}{\text{cena podana w ofercie} - C_{\text{of}}} \times 50$
2	Wykształcenie (W)	20	20	$W = \frac{\text{liczba pkt przyznanych za wykształcenie} \times \text{deklaracja badanej oferty} - W_b}{\text{deklaracja o maksymalnej wartości} - W_{\max}} \times 20$
3	Doświadczenie zawodowe (Dd)	30	30	$D = \frac{\text{liczba pkt przyznanych za doświadczenie zawodowe} \times \text{deklaracja badanej oferty} - D_b}{\dots}$



Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu
środowiska – nowa specjalność magisterska w
języku angielskim



				Dd = x 30 deklaracja o maksymalnej wartości – Dd max
4	Razem (x)	100	100	Ocena końcowa: Suma punktów oferty X (C + Ww + Dd)

Termin składania ofert: Oferty należy złożyć w formie papierowej do dnia 30.03.2015 r., godz. 9:00

Zamawiający: Politechnika Lubelska, ul. Nadbystrzycka 38d, 20-618 Lublin, NIP 712-010-46-51

INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi wszystkich, którzy złożyli oferty.

Biuro projektu:

Instytut Informatyki, p. 104

ul. Nadbystrzycka 36 B, 20-618 Lublin

tel. +48 81 538 47 65

.....
(miejsce składania oferty)

Kierownik Projektu

dr inż. Małgorzata Plechawska-Wójcik