



Lublin, 17.07.2015 r.

### **Zapytanie ofertowe nr ZO14/MEGA/2015**

Dotyczy projektu: „*MEGA kompetentny Absolwent Informatyki Politechniki Lubelskiej bliższy wymaganiom pracodawców*”, nr umowy UDA-POKL.04.01.01-00-193/14-00, współfinansowanego w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie: 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, Poddziałanie: 4.1.1. Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.

#### Przedmiot oferty:

Opracowanie nowego lub modyfikacja istniejącego sylabusu do przedmiotów na kierunku Informatyka na studiach II stopnia, w ramach realizacji projektu „*MEGA kompetentny Absolwent Informatyki Politechniki Lubelskiej bliższy wymaganiom pracodawców*”.

ZADANIE 1 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Obiektowe projektowanie SI”

ZADANIE 2 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Zarządzanie projektem informatycznym”

ZADANIE 3 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Bezpieczeństwo i higiena pracy”

ZADANIE 4 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Podstawy i technologie gospodarki elektronicznej”

ZADANIE 5 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Wytwarzanie aplikacji internetowych sterowane modelami”

ZADANIE 6 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Programowanie aplikacji internetowych”

ZADANIE 7 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Przetwarzania mobilne”

ZADANIE 8 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Bezpieczeństwo systemów informatycznych”

ZADANIE 9 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Podstawy kryptografii i steganografii”

ZADANIE 10 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Administrowanie bazami danych”

ZADANIE 11 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Zarządzanie bezpieczeństwem informacji”



ZADANIE 12 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Wdrażanie i eksploatacja systemów informatycznych”

ZADANIE 13 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Systemy e-learningowe”

ZADANIE 14 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Tworzenie aplikacji mobilnych”

ZADANIE 15 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Inżynieria aplikacji internetowych”

ZADANIE 16 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Wytwarzanie aplikacji sterowane modelami”

ZADANIE 17 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Projektowanie i implementacja hurtowni danych”

ZADANIE 18 – Przygotowanie sylabusu z przedmiotu „Wykład monograficzny” na specjalności Technologie Wytwarzania Oprogramowania

Zgodnie z Zadaniem 1 poz. 4 budżetu ww. wniosku o dofinansowanie.

#### **Szczegółowy opis oferty:**

Sylabus powinien zawierać:

- Nazwę przedmiotu
- 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.**



**Czas realizacji:** od **03.08.2015** do **21.08.2015**.

**Warunki względem oferenta:**

**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.

Pozwoli to 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.

Końcową 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 – Liczba pkt przyznanych za cenę oferty X  najniższa cena spośród wszystkich ofert ( Cmin) C = ----- x 50 cena podana w ofercie (Cof)
2	Wykształcenie (W)	20	20	Ww – Liczba pkt przyznanych za wykształcenie X  deklaracja badanej oferty (Wb) Ww = ----- x 20 deklaracja o maksymalnej wartości (Wmax)
3	Doświadczenie zawodowe (Dd)	30	30	Dd – Liczba pkt przyznanych za doświadczenie zawodowe X  deklaracja badanej oferty (Ddb) Dd = ----- x 30 deklaracja o maksymalnej wartości (Ddmax)
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 **31.07.2015 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. 118  
ul. Nadbystrzycka 36 B, 20-618 Lublin  
tel. +48 81 538 43 49

.....  
(miejsce składania oferty)

*Kierownik Projektu*

*dr Edyta Łukasik*