



Lublin, 24.02.2016 r.

Zapytanie ofertowe nr ZO4/MADEM/2016

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:

Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, zajęć projektowych i seminariów oraz materiałów e-learningowych w ramach realizacji projektu „*Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska – nowa specjalność magisterska w języku angielskim*”.

ZADANIE 1 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Urządzenia i technologie mobilne**”

ZADANIE 2 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Java - programowanie mobilne**”

ZADANIE 3 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Programowanie mobilne w C#**”

ZADANIE 4 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Projektowanie aplikacji w UML**”

ZADANIE 5 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Aplikacje internetowe na urządzenia mobilne**”

ZADANIE 6 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Bezprzewodowe sieci sensoryczne**”

ZADANIE 7 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Mobilne bazy danych**”

ZADANIE 8 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Grafika i dźwięk w aplikacjach mobilnych**”

ZADANIE 9 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Programowanie w języku Objective-C**”

ZADANIE 10 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Akwizycja i przetwarzanie danych o środowisku**”



ZADANIE 11 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Podstawy normalizacji i wprowadzenie na rynek pracy**”

ZADANIE 12 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Bezpieczeństwo informacji**”

ZADANIE 13 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Zarządzanie projektem informatycznym**”

ZADANIE 14 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Polityka równych szans**”

ZADANIE 15 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Przygotowanie publikacji naukowych**”

ZADANIE 16 - Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Interakcja człowiek-komputer**”

ZADANIE 17 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do wykładu „**Rozległe systemy monitorowania zagrożeń**”

ZADANIE 18 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Java - programowanie mobilne**”

ZADANIE 19 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Programowanie mobilne w C#**”

ZADANIE 20 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Projektowanie aplikacji w UML**”

ZADANIE 21 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Aplikacje internetowe na urządzenia mobilne**”

ZADANIE 22 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Bezprzewodowe sieci sensoryczne**”

ZADANIE 23 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Mobilne bazy danych**”

ZADANIE 24 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Grafika i dźwięk w aplikacjach mobilnych**”

ZADANIE 25 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Programowanie w języku Objective-C**”

ZADANIE 26 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu „**Akwizycja i przetwarzanie danych o środowisku**”



ZADANIE 27 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu **„Bezpieczeństwo informacji”**

ZADANIE 28 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu **„Zarządzanie projektem informatycznym”**

ZADANIE 29 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu **„Projekt dyplomowy i przygotowanie pracy dyplomowej”**

ZADANIE 30 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu **„Seminarium dyplomowe”**

ZADANIE 31 – Przygotowanie recenzji materiałów dydaktycznych do laboratorium **„Przygotowanie publikacji naukowych”**

ZADANIE 32 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu **„Interakcja człowiek-komputer”**

ZADANIE 33 – Przygotowanie recenzji instrukcji laboratoryjnych do zajęć z przedmiotu **„Rozległe systemy monitorowania zagrożeń”**

ZADANIE 34 – Przygotowanie recenzji materiałów e-learningowych z przedmiotu **„Środowisko i globalne ocieplenie”**

ZADANIE 35 – Przygotowanie recenzji materiałów e-learningowych z przedmiotu **„Przepisy UE w ochronie środowiska”**

ZADANIE 36 – Przygotowanie recenzji materiałów e-learningowych z przedmiotu **„Bezpieczeństwo i higiena pracy”**

ZADANIE 37 – Przygotowanie recenzji materiałów e-learningowych z przedmiotu **„Podstawy obiektowości”**

ZADANIE 38 – Przygotowanie recenzji materiałów e-learningowych z przedmiotu **„Podstawy baz danych”**

Szczegółowy opis oferty:

- 1) Recenzja ma być sporządzona w formie pisemnej w języku angielskim na przygotowanym przez zamawiającego formularzu recenzji (w załączeniu).
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do publikacji danych recenzenta (imię nazwisko, tytuł naukowy, instytucja) w recenzowanym materiale.
- 3) Recenzent w przypadku dostrzeżenia błędów w materiale, zobowiązany jest do ich wskazania na formularzu recenzji (uwagi szczegółowe), a po poprawieniu błędów przez autora materiałów dydaktycznych ponownie dokona recenzji, jeżeli uzna, że jest wymagana.



4) Recenzent nie może być jednocześnie autorem materiału.

Dzieło powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, kompleksowo, bez konieczności dokonywania późniejszych prac dodatkowych i uzupełnień.

Oferty mogą być składane na wybrane przedmioty.

Czynności będą wykonane w terminie od 03.03.2016 do 15.04.2016r. na podstawie umowy o dzieło.

Wymagania:

- 1. Doświadczenie zawodowe:** minimum 5 - letni staż pracy w charakterze pracownika naukowo-dydaktycznego szkoły wyższej, oraz udokumentowane (publikacje, wykłady) doświadczenie w obszarze, którego dotyczy recenzowany materiał dydaktyczny. Pozwoli to na właściwe zrecenzowanie materiałów dydaktycznych zgodnie z krajowymi ramami kwalifikacji dla kierunku Informatyka (link do Uchwały Nr 23/2012/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. <http://www.pollub.pl/pl/news/get/id/2475>)
- 2. Wykształcenie:** wyższe, minimum stopień naukowy doktora

Kryteria wyboru ważnych ofert:

Kryterium 1: *Cena w PLN* – waga maksymalnie 40%

Kryterium 2: *Wykształcenie* – dr - 1 pkt, dr hab./ prof. dr hab. - 2 pkt) - maksymalnie 30%

Kryterium 3: *Doświadczenie zawodowe* – 1 pkt. za każdy rok doświadczenia w prowadzeniu zajęć z zakresu określonego w szczegółowych wymaganiach dotyczących Wykonawców dla danego przedmiotu lub pokrewnym; 1 pkt za każdą publikację z zakresu określonego w szczegółowych wymaganiach dotyczących Wykonawców dla danego przedmiotu lub pokrewnym - maksymalnie 30%

Ocenić będąc cenę zadeklarowaną w formularzu ofertowym oraz wykształcenie i doświadczenie zawodowe wskazane w wykazie osób przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia.

Kończącą ocenę oferty będzie stanowić zsumowana liczba punktów przyznana na poszczególne kryteria.

W przypadku zespołu dydaktycznego/kilku osób wskazanych przez Wykonawcę w Wykazie osób, odrębnie dla każdego kryterium, ocenić 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	40	40	$C = \frac{\text{Liczba pkt przyznanych za cenę oferty } X}{\text{najniższa cena spośród wszystkich ofert} - C_{\min}} \times 40$ cena podana w ofercie – Cof
2	Wykształcenie (Ww)	30	30	$Ww = \frac{\text{Liczba pkt przyznanych za wykształcenie } X}{\text{deklaracja badanej oferty} - Wb} \times 30$ deklaracja o maksymalnej wartości – W max
3	Doświadczenie zawodowe (Dz)	30	30	$Dz = \frac{\text{Liczba pkt przyznanych za doświadczenie zawodowe } X}{\text{deklaracja badanej oferty} - D_{\text{bof}}} \times 30$ deklaracja o maksymalnej wartości – Dmax
4	Razem (X)	100	100	Ocena końcowa: Suma punktów oferty X (C + Ww + Dz)

Termin składania ofert: Oferty należy złożyć w formie papierowej do dnia 03.03.2016 r., godz. 13:00

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. 115
ul. Nadbystrzycka 36 B, 20-618 Lublin
tel. +48 81 538 43 54

.....
(miejsce składania oferty)

Kierownik Projektu

dr inż. Małgorzata Plechawska-Wójcik



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

