

Lublin, 19.07.2018r.

Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie

20-209 Lublin, ul. Projektowa 4

tel. (81)749-17-70, fax. (81) 749-32-13

NIP: 712-265-26-93 REGON: 432260703

Ogłoszenie

o postępowaniu prowadzonym zgodnie z Zasadą konkurencyjności na realizację usługi polegającej na przygotowaniu i prowadzeniu zajęć w języku angielskim na kierunku Informatyka I stopnia

I. Postanowienia wstępne

1. Postępowanie odbywa się na podstawie Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 Ministerstwa Rozwoju.
2. Organizatorem postępowania jest Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie z siedzibą przy ul. Projektowa 4, 20-209 Lublin.
3. Postępowanie przeprowadzane jest w ramach projektu pt. „Międzynarodowy program kształcenia uwzględniający nowe trendy światowe na kierunku Informatyka I stopnia studiów stacjonarnych w języku angielskim w WSEI w Lublinie” w ramach osi III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju; Działanie 3.3 Umiejscowienie polskiego szkolnictwa wyższego, w ramach umowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju nr POWER.03.03.00-00-M037/16-00 z 23.02.2017r.
4. Ogłoszenie o postępowaniu wraz z załącznikami dostępne jest na stronach: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> i <http://www.wsei.lublin.pl/>

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny słownik zamówień (CPV): 80000000-4. Usługi edukacyjne i szkoleniowe
2. Przedmiotem zamówienia jest **przygotowanie materiałów i przeprowadzanie zajęć w języku angielskim w ramach projektu pt. „Międzynarodowy program kształcenia uwzględniający nowe trendy światowe na kierunku Informatyka I stopnia studiów stacjonarnych w języku angielskim w WSEI w Lublinie”** z zakresu:

Semestr zimowy roku akademickiego 2018/2019

Module of teaching - Knowledge Engineering

wykład	laboratoria
35	3*15=45

- Pojęcie inżynierii wiedzy.
- Charakterystyka systemów z bazą wiedzy (czasu rzeczywistego, wspomaganie decyzji).
- Wiedza z danych – eksploracja danych.
- Wydobywanie wiedzy z tekstów.
- Drzewa decyzyjne/regresyjne jako narzędzie do tworzenia reguł.
- Ontologie i sieci semantyczne.
- Sieci Bayesa.



- Zbiory rozmyte i logika rozmyta.
 - Segmentacja i analiza obrazów.
- Projektowanie bazy wiedzy.

Module of teaching - Introduction to Computer Networks

wykład	laboratoria
30	3*20=60

- Wprowadzenie do podstaw sieci komputerowych.
- Podstawy sieci - urządzenia, technologie, topologie, standardy i protokoły.
- Technologie LAN / WLAN, topologie i protokoły.
- Usługi w zakresie infrastruktury sieciowej, bezpieczeństwo i zarządzanie.
- Projektowanie sieci, konfiguracja i analiza.
- Praktyczne umiejętności projektowania i zarządzania siecią komputerową

Module of teaching - Statistics and Probability [E]

wykład	ćwiczenia
30	2*20=40

- Podstawy rachunku prawdopodobieństwa.
- Zmienne losowe i ich charakterystyka.
- Wybrane rozkłady zmiennych losowych i ich parametrów.
- Organizacja badań statystycznych. Podstawowe pojęcia statystyczne dla rozkładów empirycznych.
- Pojęcia: korelacja i regresja. Model regresji liniowej, metoda najmniejszych kwadratów Gaussa.
- Ciągłe i dyskretne dystrybucje typu.
- Badania statystyczne, wprowadzenie do rozkładów empirycznych.

Module of teaching - Programming language C++

wykład	laboratoria
30	3*20=60

- Składnia i struktura programu C ++
- Środowisko programisty (instalacja, konfiguracja, użytkowanie).
- Podstawowe typy danych i operatorzy arytmetyczni.
- Funkcje.
- Obsługa plików.
- Łańcuchy, pliki i formatowanie strumieni.
- Budowanie podstawowych klas i obiektów. Dziedziczenie.
- Testowanie i opracowywanie przykładowych programów.

Module of teaching - Electronics and Electrotechnics





wykład	laboratoria
30	3*20=60

- Ochrona przed porażeniem prądem.
- Znajomość: zjawisk fizycznych w elementach i urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.
- Podstawowe konfiguracje systemów elektrycznych i elektronicznych.
- Metodologia pomiaru wielkości elektrycznych.
- Podstawy przetwarzania sygnałów analogowych i cyfrowych.
- Pole elektryczne. Pole magnetyczne.
- Teoria obwodu.
- Podstawy elektroniki (w tym cyfrowej).
- Podstawy pomiarów elektrycznych.
- Laboratorium podstawy elektrotechniki, miernictwa i elektroniki

Module of teaching - Business Information Systems

wykład	laboratoria
35	3*15=45

- Modelu e-biznesu organizacji.
- Opracowanie modelu e-biznesu.
- Tworzenie i skuteczna strategia e-marketingu.
- Strategia outsourcingu infrastruktury informatycznej.
- Rola systemów informatycznych w doskonaleniu procesów biznesowych w organizacji.
- Jak wyodrębnić wartość biznesową z danych.
- Infrastruktura i usługi.
- Przedsiębiorstwo, bazy danych i hurtownie danych.
- Nauka danych, inteligencja biznesowa i podejmowanie decyzji.
- Współpraca, zarządzanie projektami, e-commerce, e-marketing.

Module of teaching Project - IT System

wykład	laboratoria
45	3*15=45

- Wprowadzenie do projektowania systemów informatycznych.
- Metodologie prowadzenia projektów informatycznych.
- Praca w zespołach projektowych.
- Podstawowe metody, narzędzia i techniki planowania w projektach.
- Definiowanie zakresu i harmonogramu projektu.
- Tworzenie systemu, struktura projektu, cele i rezultaty.
- Funkcjonalność aplikacji, projektowanie procesów, baz danych i interfejsów użytkownika.





- Programowanie systemu informatycznego.
- Konfiguracja, wdrożenie i testowanie.
- Monitoring i utrzymanie systemu.

Semestr letni roku akademickiego 2018/2019

Module of teaching - Cybersecurity [E]

wykład	laboratoria
30	3*20=60

- Koncepcje i zasady bezpieczeństwa informacji.
- Organizacja systemu bezpieczeństwa.
- Luki w zabezpieczeniach i podstawy oceny ryzyka.
- Ochrona danych.
- Bezpieczeństwo sieci.
- Bezpieczeństwo komputera.
- Bezpieczeństwo aplikacji.
- Bezpieczeństwo fizyczne.
- Zarządzanie operacjami bezpieczeństwa.
- Bezpieczeństwo informacji w organizacji.
- Ocena zagrożenia i analiza ryzyka.
- Praktyczne bezpieczeństwo danych.
- Zabezpieczenie środowiska sieciowego.
- Bezpieczeństwo systemu operacyjnego i aplikacji.
- Zabezpieczenie aktywów fizycznych.
- Praktyczna ciągłość biznesowa.

Module of teaching - Programming language Java

wykład	laboratoria
30	3*20=60

- Wprowadzenie: wprowadzenie do technologii Java.
- Podstawowe pojęcia i cechy języka programowania Java.
- Zaawansowane programowanie obiektowe w Javie.
- Środowiska Java IDE i pierwsze aplikacje Java.
- Tworzenie aplikacji GUI w Javie.
- Praktyczne umiejętności programowania obiektowego z Java.

Module of teaching - Enterprise Resource Planning Systems

wykład	laboratoria
25	3*15=45





- Charakterystyka i struktura systemów ERP.
- Procesy biznesowe do rejestrowanie transakcji w systemie.
- Przykłady praktycznych zastosowań.
- Konfiguracja i obsługa procesów w zakresie: sprzedaży, zamówień, magazynu, serwisu, produkcji, kadr i rachunkowości.
- Metody raportowania.

Module of teaching - Developing applications using Microsoft .NET

wykład	laboratoria
30	3*20=60

- Wprowadzenie do .NET. i Visual Studio.
- Programowanie C #:
 - Budowanie nowych typów danych.
 - Obsługa zdarzeń.
 - Programowanie interfejsu użytkownika.
 - Korzystanie z danych zdalnych.
 - Wykonywanie operacji asynchronicznie.
 - Integracja z niezarządzanym kodem.
- Programowanie po stronie serwera: formularze sieci Web, usługi sieciowe ASP.NET, dostęp do danych ADO.NET.
- Programowanie klient / serwer, architektura trójwarstwowa.
- Usługi sieciowe ASP.NET i bezpieczeństwo usług internetowych.
- Oprogramowanie jako usługa (SaaS).

Module of teaching - Project - IT System

wykład	laboratoria
45	3*15=45

- Wprowadzenie do projektowania systemów informatycznych.
- Metodologie prowadzenia projektów informatycznych.
- Praca w zespołach projektowych.
- Podstawowe metody, narzędzia i techniki planowania w projektach.
- Definiowanie zakresu i harmonogramu projektu.
- Tworzenie systemu, struktura projektu, cele i rezultaty.
- Funkcjonalność aplikacji, projektowanie procesów, baz danych i interfejsów użytkownika.
- Programowanie systemu informatycznego.
- Konfiguracja, wdrożenie i testowanie.
- Monitoring i utrzymanie systemu.

3. Zajęcia prowadzone będą dla Studentów II roku kierunku Informatyka I stopnia, studia stacjonarne. Zajęcia będą prowadzone w języku angielskim. Zajęcia realizowane będą w roku akademickiego 2018/2019.





4. Zajęcia realizowane będą w siedzibie Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie, przy ul. Projektowej 4.
5. Zajęcia odbywać się będą **od 1 października 2018 do 29 czerwca 2019**.
6. Szczegółowy Plan zajęć uzgadniany będzie na początku semestru.
7. Zajęcia będą prowadzone w 2 formach: wykłady; ćwiczenia, laboratoria.
8. Uczelnia nie zapewnia wykładowcom wyżywienia i noclegów, nie zwraca kosztów dojazdu na zajęcia ani żadnych innych kosztów związanych z realizacją zajęć.
9. Wykonawca musi posiadać wykształcenie wyższe (w stopniu min. magistra).
10. Wykonawca musi posiadać **minimum 5 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć w szkole wyższej (w tym w języku angielskim), w przypadku magisterskiego wykształcenia doświadczenie zawodowe w danej dziedzinie.**
11. Wykonawca musi posiadać udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu zajęć z wybranej tematyki.
12. Forma zatrudnienia:
 - **umowa o dzieło** - prowadzący zajęcia opracuje autorskie materiały do zajęć w języku angielskim, które staną się własnością Zamawiającego.
 - **umowa zlecenia** - prowadzący zajęcia opracuje autorskie materiały do zajęć w języku angielskim, które udostępni studentom w trakcie zajęć, ale nie zostaną przekazane prawami autorskimi Uczelni.
13. Do obowiązków wykonawcy należeć będzie:
 - a) prowadzenie zajęć w formie wykładów, ćwiczeń,
 - b) przygotowanie zajęć z uwzględnieniem najnowszego oprogramowania, materiałów i prezentacji, testów sprawdzających wiedzę na wejściu i wyjściu, które będą wykorzystywane w trakcie prowadzonych zajęć – zgodnie z otrzymanym Sylabusem i scenariuszem zajęć. Sylabus może zostać udostępniony na etapie postępowania po złożeniu pisemnego oświadczenia o zachowaniu poufności przez oferenta.
 - c) prowadzenie w trakcie zajęć przygotowanej przez Zamawiającego niezbędnej dokumentacji, w tym: dziennik zajęć, sprawozdania z realizacji zajęć, inne dokumenty niezbędne do monitoringu i ewaluacji projektu,
 - d) realizowanie zobowiązań z należytą starannością, w wyznaczonym czasie,
 - e) stosowanie się do wytycznych Kierownika Projektu oraz Dziekana Wydziału,
 - f) terminowe dotarcie do miejsca świadczenia usługi.

III. Wykonawca na każdym etapie realizacji zamówienia jest zobowiązany do uwzględniania uwag Organizatora postępowania.

1. Kary umowne:

Z uwagi na istotny interes Organizatora postępowania do umowy zostanie wprowadzony zapis dotyczący wprowadzenia kar umownych w wysokości 0,25% od całości wartości umowy za odwołanie zajęć bez poinformowania Uczelni co najmniej 1 dzień roboczy przed planowanym dniem realizacji zajęć.

2. Płatności:

Płatność nastąpi po zrealizowaniu całości zamówienia i podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego bez uwag. Płatności mogą być także dokonywane częściowo, po przedłożeniu kompletnej dokumentacji potwierdzającej realizację zajęć.





3. Termin i miejsce złożenia oferty

Pisemną ofertę należy złożyć w Sekretariacie Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie, **20-209 Lublin, ul. Projektowa 4, pok. 100** do dnia: **31.08.2018r. do godz. 15.00**. Decyduje data wpływu do sekretariatu WSEI w Lublinie.

IV. Termin realizacji i związania ofertą:

1. Oferent jest związany ofertą w terminie do 120 dni od dnia złożenia oferty
2. Termin realizacji Usługi zgodnie z załącznikiem do Ogłoszenia o postępowaniu.

V. Sposób porozumiewania się Organizatora z Oferentami

1. Osobą upoważnioną ze strony Organizatora do kontaktów z Oferentami jest:

Marta Drygała, e-mail: marta.drygala@wsei.lublin.pl

2. Wszelkie pytania i wątpliwości związane z niniejszym postępowaniem należy zgłaszać **wyłącznie** w formie pisemnej na adres e-mailowy: marta.drygala@wsei.lublin.pl

VI. Wadium

Organizator nie przewiduje wniesienia wadium przez oferentów.

VII. Sposób przygotowania oferty

1. Oferta powinna być sporządzona czytelnie w języku polskim i umieszczona w zaklejonej kopercie z adnotacją:
 - a) Nazwa oferenta, dane adresowe oferenta
 - b) „Dotyczy – Studia anglojęzyczne – Informatyka I”
2. Oferta powinna być sporządzona czytelnie w języku polskim i powinna zawierać:
 - a) **szczegółowy życiorys zawodowy uwzględniający informacje niezbędne do oceny oferty, w tym potwierdzenie posiadanego doświadczenia w prowadzeniu zajęć w szkole wyższej z tematyki objętej modułem. Z CV i dokumentów musi wynikać spełnienie warunku formalnego min. 5 letnie doświadczenie.**
 - b) **kopie dokumentów potwierdzających wymagane wyższe wykształcenie (dyplom ukończenia studiów), posiadanie stopni naukowych, w celu potwierdzenia spełnienia kryteriów umożliwiających otrzymanie dodatkowych punktów w ocenie merytorycznej**
 - c) **kopie dokumentów potwierdzających możliwość przyznania punktów w ocenie merytorycznej za doświadczenie w prowadzeniu zajęć w szkole wyższej.**
3. **Powyższe dokumenty i oświadczenia muszą być przedłożone w formie kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę składającą ofertę.**
4. Ofertę mogą składać wyłącznie osoby fizyczne lub prowadzące działalność gospodarczą, deklarujące osobiste wykonanie usługi będącej przedmiotem zapytania. Oferty składanie w imieniu wykonawców będą odrzucone na etapie oceny formalnej.





VIII. Ocena ofert

1. Ocena ofert jest dwuetapowa: I etap - ocena formalna i II etap - ocena merytoryczna.
2. Ocena formalna odbywa się niezwłocznie po otwarciu ofert i ma na celu sprawdzanie czy oferty spełniają formalne wymagania wynikające z treści ogłoszenia. Ocena formalna dokonywana jest na zasadzie „spełnia /nie spełnia”.
3. Organizator odrzuca oferty, jeżeli:
 - a) oferta została złożona po wyznaczonym terminie lub/i w niewłaściwym miejscu,
 - b) do oferty nie załączono wszystkich wymaganych dokumentów przewidzianych w ogłoszeniu i załącznikach/ nie została sporządzona zgodnie z ogłoszeniem o postępowaniu,
 - c) oferta nie została złożona na formularzu oferty dołączonym do ogłoszenia o postępowaniu,
 - d) oferent nie posiada wymaganego wykształcenia i/lub doświadczenia,
 - e) oferta nosi ślady naruszenia przed jej otwarciem.
4. Oferty spełniające kryteria oceny formalnej zostaną przekazane do oceny merytorycznej.
5. Kryteria merytoryczne oceny ofert:

a) cena za 1 godzinę zajęć brutto (łącznie – maksymalnie można uzyskać 70 pkt.)

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{cena oferowana brutto najtańszej oferty w ramach danego modułu}}{\text{cena ofertowa brutto ocenianej oferty}} \times 70$$

b) wykształcenie – maksymalnie można uzyskać 20 pkt.

- Posiadane stopnie naukowe:
 - dr – 10 pkt.
 - dr hab. – 15 pkt.
 - prof. – 20 pkt.

c) doświadczenie - maksymalnie można uzyskać 10 pkt.

- Doświadczenie w prowadzeniu zajęć w szkole wyższej od 6 do 9 lat = 5 pkt.
- Doświadczenie w prowadzeniu zajęć w szkole wyższej od 10 do 15 lat = 8 pkt.
- Doświadczenie w prowadzeniu zajęć w szkole wyższej powyżej 16 lat = 10 pkt.

6. Za najkorzystniejszą, zostanie uznana oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans punktów, przyznanych na podstawie ustalonych kryteriów oceny ofert (cena + ocena jakościowa) w odniesieniu do danego modułu.
7. Wybór najkorzystniejszej oferty odbywa się na posiedzeniu komisji składającej się z pracowników Organizatora postępowania.
8. Organizator postępowania może prowadzić negocjacje cenowe z Oferentem, którego oferta została wybrana.
9. Organizator może wybrać więcej niż jednego wykonawcę do danego obszaru z uwagi na możliwość zaistnienia problemów z dostosowaniem terminów zajęć i dostępności oferenta.





10. Organizator postępowania niezwłocznie po wybraniu oferty albo zamknięciu postępowania bez dokonania wyboru, zamieści odpowiednią informację na stronach: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> i <http://www.wsei.lublin.pl/>

11. Po wyborze oferty najkorzystniejszej Organizator postępowania wezwie niezwłocznie Oferenta, który złożył najkorzystniejszą ofertę do zawarcia umowy. Jeżeli w terminie 5 dni kalendarzowych od wezwania do podpisania umowy Oferent nie zawrze umowy, Organizator może zawrzeć umowę z Oferentem, którego oferta była następną w kolejności, pod warunkiem, że nie upłynął termin związania ofertą.

IX. Postanowienia końcowe:

1. Organizator zastrzega sobie prawo do:
 - i. odwołania postępowania, unieważnienia go w całości lub w części w każdym czasie bez podania przyczyny,
 - ii. zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty,
 - iii. zmiany terminów wyznaczonych w ogłoszeniu,
 - iv. żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień od Oferentów na każdym etapie postępowania,
 - v. wyłącznej interpretacji zapisów ogłoszenia.
2. Organizator od chwili udostępnienia warunków, a Oferent od chwili złożenia oferty zgodnie z ogłoszeniem są obowiązani postępować zgodnie z postanowieniami ogłoszenia.
3. Organizator nie może udzielić zamówienia podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Organizatorem postępowania lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu organizatora postępowania lub osobami wykonującymi w imieniu organizatora postępowania czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy

.....
(data i podpis)

