



Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP/RUR/148/2012

Zał. nr 1a do siwz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursu dla nauczycieli akademickich Uniwersytetu Rzeszowskiego, pt. **Zastosowanie metod statystycznych w procesie dydaktycznym**, zgodnie z zakresem merytorycznym (programem) podanym w punkcie 2.

Czas trwania kursu: min.40 godzin/kurs

Liczba kursów: 2

Metoda szkolenia: warsztatowa

Liczba uczestników: grupa ok. 20 osób; Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia liczby uczestników szkolenia (+/- 5 osób).

Język w którym prowadzone będzie szkolenie: język polski

Materiały szkoleniowe:

Uczestnik szkolenia otrzyma od Wykonawcy materiały szkoleniowe (min. 30 stron wydruku). Materiały szkoleniowe mają być pisane tekstem ciągłym (nie może być to forma prezentacji) ściśle związane z programem szkolenia.

Termin realizacji usługi:

Termin realizacji pierwszego kursu 14, 16, 21, 24, 30 listopad oraz 1, 5, 7 grudzień 2012r., przewidywany termin drugiego kursu II-III.2013r.

Przewidywane godziny realizacji kursów: w dni powszednie po godzinie 15.00, w soboty i niedziele w godzinach 8.00 – 18.00

Zamawiający może dokonać zmiany podanych terminów i godzin szkoleń. Usługa może być realizowana od dnia podpisania umowy najpóźniej do 31.03.2012r., a Wykonawca wyraża na to zgodę. Realizacja kursów ma odbyć się w terminach i godzinach wskazanych przez Zamawiającego w okresie realizacji zamówienia. Możliwe godziny realizacji zajęć – od 8.00 do 18.00. Możliwe terminy realizacji zajęć: dni powszednie oraz/lub weekendy.

W przypadku nie zebrania się grupy szkoleniowej, w liczbie średnio 15-20 osób, w określonym harmonogramem terminie, Zamawiający może ustalić kolejny termin realizacji zamówienia lub poinformować Wykonawcę o rezygnacji z realizacji kursu. Za niezrealizowany kurs Wykonawca nie otrzyma wynagrodzenia.

Miejsce realizacji zamówienia: Uniwersytet Rzeszowski. Zamawiający zapewnia pracownię komputerową wraz z oprogramowaniem Excel oraz Statistica, rzutnik multimedialny, ekran, laptop.

2. Dodatkowe wymagania:

- Wykonawca przygotowuje szczegółowy sylabus szkolenia zgodnie z zakresem merytorycznym w/w szkolenia, wg wzoru podanego przez Zamawiającego. Wykonawca dostarczy sylabus osobiście do akceptacji najpóźniej na 5 od podpisania umowy do Biura Projektu. W przypadku braku akceptacji sylabusu przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do dokonania poprawek i ponownego dostarczenia sylabusu w terminie dwóch dni od otrzymania uwag.
- Wykonawca przygotowuje i wydrukuje materiały szkoleniowe dla uczestników szkolenia (min. 30 stron wydruku) zawierające informacje poruszane na kursie i wynikające z programu szkolenia. Wykonawca dostarczy w/w materiały szkoleniowe osobiście do akceptacji najpóźniej do 5 dni po akceptacji sylabusu. W przypadku braku akceptacji materiałów przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie do dokonania poprawek i ponownego dostarczenia materiałów szkoleniowych w terminie dwóch dni od otrzymania uwag.
- Podczas zajęć Wykonawca ma obowiązek sprawdzać listę obecności uczestników – lista obecności wg wzoru podanego przez Zamawiającego.
- Wykonawca ma obowiązek prowadzić dziennik zajęć - dziennik wg wzoru podanego przez Zamawiającego.
- Wykonawca ma obowiązek poinformować kursantów o współfinansowaniu zajęć ze środków EFS.





Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- f) Wykonawca osobiście przekaze pełną dokumentację tj. listy obecności, dziennik kursu, rachunek/faktura i inne dokumenty przekazane przez Zamawiającego Wykonawcy, do Biura Projektu w terminie do 7 dni od wykonania przedmiotu zlecenia.
- g) Wykonawca podlega hospitacji i kontroli prowadzonej przez upoważnionego pracownika Zamawiającego (w tym niezapowiadanej) oraz przez uprawnione organy nadzoru,
- h) Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego informowania Zamawiającego o zaistniałych problemach i trudnościach oraz obiektywnych ograniczeniach, występujących przy realizacji umowy.

3. Zakres merytoryczny kursu:

1. Przedmiot i podstawowe pojęcia statystyki. Badania statystyczne (populacja i próba, cechy statystyczne, skale pomiaru) – 4h
2. Opisowa analiza struktury zjawisk masowych (charakterystyki cech ilościowych i jakościowych) – 6h
3. Metody analizy współzależności cech i zjawisk – 6h
4. Analiza dynamiki – 4h
5. Elementy rachunku prawdopodobieństwa. Zmienne losowe i ich rozkłady (kalkulator prawdopodobieństwa, rozkład normalny) – 4h
6. Estymacja nieznanymi parametrów populacji (nieparametryczna i parametryczna – punktowa i przedziałowa) – 4h
7. Testowanie hipotez statystycznych (schemat budowy testu istotności, testowanie normalności rozkładu, porównywanie dwóch średnich, inne testy istotności) – 6h
8. Regresja prosta – 3h
9. Estymacja i prognozowanie trendu – 3h

1. Realizacja działań szkoleniowych

Wszystkie materiały szkoleniowe, prezentacje itp. powinny zawierać na jednym z pierwszych slajdów/stron informację, iż usługa, w ramach której jest realizowane szkolenie, wdrażana jest na zlecenie Zamawiającego oraz finansowana przez UE ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego wraz odpowiednią wizualizacją zgodną z wymogami POKL (wzór zostanie przekazany przez Zamawiającego).

2. Wymagania organizacyjne dotyczące działań szkoleniowych

Podczas realizacji każdego szkolenia Wykonawca musi zapewnić:

- a) Prowadzenie dziennika zajęć zgodnie z dostarczonym przez Zamawiającego wzorem, harmonogram szkolenia,
- b) Fakt uczestnictwa w szkoleniu musi zostać potwierdzony przez uczestnika własnoręcznym podpisem, złożonym na przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego liście obecności, oraz podpisany własnoręcznym podpisem nauczyciela potwierdzającym dane zawarte na liście,
- c) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu listę obecnych uczestników szkolenia. Oryginały list obecności, dzienników oraz innych powierzonych mu przez Zamawiającego dokumentów ma dostarczyć wraz z rachunkiem za wykonaną usługę. **Podstawą do wypłacenia wynagrodzenia za wykonaną usługę jest dostarczenie rachunku/FV wraz z kompletną dokumentacją szkolenia (dzienniki, listy obecności itp.)**
- d) **Wykonawca wystawi rachunek/FV po realizacji całości zlecenia**

5. Wymagania dotyczące personelu realizującego usługę

Osoba prowadząca kurs specjalistyczny musi:

- posiadać wykształcenie wyższe
- posiadać minimum roczne doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, kursów itp. związanych z przedmiotem zamówienia.





Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- posiadać biegłą umiejętność obsługi komputera, rzutnika multimedialnego oraz tablicy interaktywnej.

Wykonawca jest zobowiązany do wskazania osób, ich wykształcenia, doświadczenia oraz stopnia naukowego, przy pomocy których będzie realizowała zamówienie.

Ocena ofert, wybór najkorzystniejszej oferty.

Sposób oceniania ofert:

Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie zostanie dokonane na podstawie wzorów.

a) **Cena brutto* (brutto-brutto**) za realizację przedmiotu zamówienia**

$C = x \cdot 100 \cdot \text{waga kryterium} (0,4)$

b) **Doświadczenie**

Doświadczenie praktyczne związane z problematyką przedmiotu zamówienia wyrażone latami pracy.

$P = x \cdot 100 \cdot \text{waga kryterium} (0,2)$

W przypadku, gdy dane zadanie będzie realizowane przez więcej niż jedną osobę (przed wyliczeniem liczby przyznanych punktów w tym kryterium) zostanie uśredniona liczba punktów otrzymanych za doświadczenie poprzez podzielenie zsumowanej ilości lat pracy przez ilość osób.

c) **Wykształcenie:**

Przy założeniu, że osoba realizująca przedmiot zamówienia otrzymuje następującą liczbę punktów za wykształcenie:

Profesor – 1 pkt

Doktor Habilitowany – 0,8 pkt

Doktor – 0,6 pkt

Magister – 0,3 pkt

$W = \text{liczba punktów otrzymana za wykształcenie} \cdot 100 \cdot \text{waga kryterium} (0,4)$

W przypadku, gdy dane zadanie będzie realizowane przez więcej niż jedną osobę (przed wyliczeniem liczby przyznanych punktów w tym kryterium) zostanie uśredniona liczba punktów otrzymanych za wykształcenie poprzez podzielenie zsumowanej ilości punktów przyznanych za posiadany tytuł przez ilość osób.

d) Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników w danym kryterium do dwóch miejsc po przecinku

