

ZP/PL-UA/12/2013

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przeprowadzenie warsztatu naukowego dla studentów, doktorantów z Polski i Ukrainy uczestniczących w projekcie, na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą „**Molecular methods in constructing strains used in detoxification of the environment**” i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze 30 godzin dydaktycznych w formie WYKŁADÓW i ĆWICZEŃ, realizowanych przez Zamawiającego w ramach Działania nr 1 w projekcie „Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko – ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku” nr IPBU.03.01.00-18-452/11-00 współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska – Białoruś – Ukraina 2007- 2013.

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie warsztatu naukowego pt. „**Molecular methods in constructing strains used in detoxification of the environment**”

- a) Dla studentów i doktorantów z Polski i Ukrainy (grupa 10 osobowa składająca się z 5 Polaków i 5 Ukraińców) w liczbie godzin 30 zgodnie z podanym przez Wykonawcę zakresem opisanym w sylabusie (w tym maksymalnie 10 godzin wykładowych oraz minimalnie 20 godzin ćwiczeń laboratoryjnych – zajęć praktycznych)
- b) Przygotowanie materiałów szkoleniowych w formie skryptu do warsztatu naukowego “**Molecular methods in constructing strains used in detoxification of the environment**”

### 2. Wymagania dotyczące przygotowania materiałów szkoleniowych:

- a) Liczba stron – 50-70 stron (około 3 arkuszy autorskich), czcionka Times New Roman, rozmiar czcionki 12, odstęp 1,5 –interlinia
- b) Materiały szkoleniowe mają być napisane w języku angielskim na formularzu przedstawionym przez Zamawiającego
- c) Zakres merytoryczny materiałów szkoleniowych ma odpowiadać przedstawionemu przez Wykonawcę sylabusowi
- d) Materiały szkoleniowe powinny zawierać część teoretyczną i praktyczną
- e) Termin wykonania – najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem warsztatu naukowego.
- f) Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie opracowanych materiałów szkoleniowych.
- g) Do oferty należy dołączyć szczegółowy sylabus warsztatu zgodnie z tematem warsztatu podanym przez Zamawiającego.
- h) W ramach 30 godzin dydaktycznych należy przeprowadzić maksymalnie 10 godzin wykładów oraz minimalnie 20 godzin zajęć praktycznych (laboratoryjnych).

### 3. Dodatkowe wymagania:

- a) Przygotowanie prezentacji Power Point w języku angielskim (na wzorze dostarczonym przez Zamawiającego) zgodnej z zakresem merytorycznym w/w warsztatu przedstawionym w sylabusie przez Wykonawcę nie później niż 2 dni przed terminem rozpoczęcia warsztatu i dostarczenie go w formie elektronicznej do biura projektu. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie opracowanej prezentacji Power Point.
- b) Wykonawca sprawdza listy obecności każdego dnia szkolenia, listy obecności wg wzoru podanego przez Zamawiającego,
- c) Wykonawca prowadzi dziennik zajęć - dziennik zajęć wg wzoru podanego przez Zamawiającego
- d) Wykonawca informuje kursantów o współfinansowaniu zajęć ze środków EU wg otrzymanej od Zamawiającego instrukcji,

*Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.*

*Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku*  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

- e) Wykonawca podlega hospitacji i kontroli prowadzonej przez upoważnionego pracownika Zamawiającego (w tym niezapowiedzianej) oraz przez uprawnione organy nadzoru,
- f) Wykonawca osobiście przekazuje pełną dokumentację tj. listy obecności, dziennik kursu, rachunek/faktura i inne dokumenty przekazane przez Zamawiającego Wykonawcy, do Koordynatora Projektu lub do biura projektu w terminie do 7 dni od wykonania zajęć,
- g) Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego informowania Zamawiającego o zaistniałych problemach i trudnościach oraz obiektywnych ograniczeniach, występujących przy realizacji umowy oraz zgłaszanie propozycji rozwiązań,

4. **Termin realizacji usługi:** Usługa będzie realizowana przez 5 dni roboczych najpóźniej do końca stycznia 2014 roku. Zamawiający ma możliwość zmiany terminu realizacji warsztatu.

**W przypadku nie zebrania się grupy szkoleniowej, w liczbie 10 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.**

5. **Miejsce realizacji zamówienia:** Uniwersytet Rzeszowski. Zamawiający zapewnia salę szkoleniową, natomiast Wykonawca w swoim zakresie zapewnia dostęp do odpowiedniej aparatury i odczynniki chemiczne umożliwiające zrealizowanie przedmiotu zamówienia – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i sylabussem załączonym przez Wykonawcę do oferty.

## 6. Realizacja działań szkoleniowych

Wszystkie dodatkowe materiały szkoleniowe przygotowane przez Wykonawcę, prezentacje itp. powinny zawierać na jednym z pierwszych slajdów/stron informację, iż usługa, w ramach której jest realizowany warsztat naukowy, wdrażana jest na zlecenie Zamawiającego oraz finansowana przez UE ze środków w ramach projektu „Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment (Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku) współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013 wraz z odpowiednią wizualizacją zgodną z wymogami projektu (wzór zostanie przekazany przez Zamawiającego).

## 7. 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 każdym dniu szkolenia 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 listy obecnych uczestników szkolenia. Oryginały list obecności, dzienników ma dostarczyć wraz z rachunkiem za wykonaną usługę. **Podstawą do wypłacenia wynagrodzenia za wykonaną usługę jest dostarczenie rachunku wraz z kompletną dokumentacją szkolenia (dzienniki, listy obecności, prezentacje multimedialne itp.)**
- d) **Wykonawca wystawi rachunek po realizacji całości zlecenia**

## 8. Wymagania dotyczące osób realizujących przedmiot zamówienia:

Osoba/osoby prowadząca warsztat naukowy musi/muszą:

Wykonawca powinien:

- a) posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym co najmniej:

*Scientific integration of the Polish-Ukrainian borderland area in the field of monitoring and detoxification of harmful substances in environment.*

*Integracja naukowa obszaru pogranicza polsko-ukraińskiego w zakresie monitoringu i detoksykacji substancji szkodliwych w środowisku*  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013.

- 
- b) Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobą/osobami posiadającymi co najmniej:
  - c) tytuł magistra lub równoważny w zakresie nauk biologicznych lub chemicznych
  - d) minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, szkoleń, kursów itp. z zakresu nauk biologicznych lub chemicznych
  - e) wykazać, że zrealizowały co najmniej 1 usługę odpowiadającą swoim rodzajem usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert. Za usługę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia Zamawiający uznaje usługę przeprowadzenia zajęć/szkoleń/kursów dla studentów lub osób posiadających co najmniej wykształcenie wyższe magisterskie w wymiarze co najmniej 20 godzin dydaktycznych z zakresu problematyki biologii molekularnej, monitoringu środowiska
  - f) posiadać biegłą umiejętność obsługi aparatury naukowej (którą zapewnia Wykonawca) niezbędnej do przeprowadzenia części praktycznej warsztatu zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę sylabusem być dyspozycyjnym przez pięć dni roboczych (w okresie realizacji przedmiotu zamówienia)

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO: Dorota Grabek – Lejko tel. 883379360; e- mail: dorobek@o2.pl