

Projekt „Innovative Start. Podniesienie kompetencji zawodowych studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w odpowiedzi na oczekiwania przyszłych pracodawców”

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wizyta Studyjna „Analiza fitosanitarna roślin i produktów roślinnych”

Przedmiotem zamówienia jest usługa szkoleniowa, realizowana w ramach projektu pt.: „*Innovative Start. Podniesienie kompetencji zawodowych studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w odpowiedzi na oczekiwania przyszłych pracodawców*”.

Projekt, a tym samym przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym, nr umowy POWR.03.01.00-00-K313/16-00.

Celem wizyty studyjnej jest podnoszenie poziomu wiedzy i jej wykorzystania, kompetencji zawodowych i analitycznych studentów oraz zwiększenie zaangażowania pracodawców w realizację programów kształcenia dla studiów II stopnia kierunków Biologia, Biotechnologia, Ochrona Środowiska oraz Biologia Żywności i Żywnienia Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, w obszarach kluczowych dla gospodarki.

W ramach Wizyty Studyjnej studenci powinni zapoznać się z procedurami i przebiegiem badań, mających na celu wykrywanie i identyfikację organizmów szkodliwych oraz ocenę stanu zdrowotności materiału nasiennego i rozmnożeniowego, prowadzonych w akredytowanym laboratorium fitosanitarnym.

Termin realizacji zamówienia: do 15 czerwca 2017 r., **ale nie wcześniej niż 1 kwietnia 2017 r.**

Liczba godzin: (godzina oznacza 45 min) **40 godzin** – 2 grupy szkoleniowe każda po 20 godz.

Liczba uczestników: zajęcia kierowane są do studentów 4 ostatnich semestrów studiów II stopnia kierunków Biologia, Biotechnologia, Ochrona Środowiska oraz Biologia Żywności i Żywnienia. Grupa szkoleniowa składa się maksymalnie z **5 osób**.

Projekt „Innovative Start. Podniesienie kompetencji zawodowych studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w odpowiedzi na oczekiwania przyszłych pracodawców”

Wszystkie wizyty powinny się odbywać w przedziale godzinowym pomiędzy 8.00 – 21.00 od poniedziałku do niedzieli. Godziny szkoleń dostosowane będą do planu zajęć studentów, w związku z tym mogą być preferowane godziny popołudniowe.

Zamawiający przewiduje, że wizyta studyjna dla jednej grupy zostanie zrealizowana w ciągu 4 dni i żadnego dnia będzie nie trwała dłużej niż **8 godzin**. Realizacja usług szkoleniowych winna odbywać się zgodnie harmonogramem przygotowanym przez Zamawiającego po zawarciu umowy i przesłanym do Wykonawcy drogą mailową najpóźniej do 1 dnia roboczego przed rozpoczęciem zajęć. Wykonawca jest zobowiązany do dostosowania się do zmian wprowadzanych przez Zamawiającego.

Miejsce realizacji zamówienia: W siedzibie Wykonawcy.

W celu prawidłowego wykonania usługi Wykonawca winien zapewnić **fitosanitarne laboratorium akredytowane** przez Polskie Centrum Akredytacji lub inną równoważną jednostkę akredytującą, w zakresie spełniania wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 oraz aparaturę naukowo-badawczą, celem prowadzenia w nim zajęć teoretyczno-praktycznych, zlokalizowane **promieniu do 100 km** od siedziby Zamawiającego tj. ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice (Rektorat). Jeżeli laboratorium znajduje się powyżej 30 km od siedziby Zamawiającego, Wykonawca powinien w kalkulować w cenę szkolenia koszt transportu studentów.

Laboratorium winno posiadać:

- a) certyfikat akredytacji laboratorium badawczego wystawiony przez PCA lub inną równoważną jednostkę akredytującą, w zakresie spełnienia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 co najmniej od 3 lat,
- b) zakres akredytacji dla badań mikrobiologicznych i/lub dla badań mykologicznych i/lub dla badań nematologicznych i/lub dla badań entomologicznych i/lub dla badań wirusologicznych i/lub dla oceny nasion,
- c) akredytację co najmniej 8 metod badawczych.

Wykonawca w celu ustalenia faktycznej odległości placówek od siedziby Zamawiającego, winien posłużyć się pomiarem odległości dostępnym na stronie internetowej <http://www.odleglosci.info/>.

Zakres tematyczny Wizyty Studyjnej:

Przedmiot zamówienia winien być realizowany w ramach zajęć teoretycznych oraz praktycznych.

Program wizyty studyjnej powinien zawierać co najmniej następujące elementy:

Projekt „Innovative Start. Podniesienie kompetencji zawodowych studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w odpowiedzi na oczekiwania przyszłych pracodawców”

- krótkie omówienie normy PN-EN ISO/IEC 17025,
- oprowadzenie po laboratorium i zapoznanie się z działalnością Laboratorium Akredytowanego,
- zapoznanie z procedurami i przebiegiem badań, mających na celu wykrywanie i identyfikację organizmów szkodliwych w roślinach i produktach roślinnych,
- zapoznanie z procedurami i przebiegiem badań, mających na celu ocenę stanu zdrowotności materiału siewnego,
- zasady zachowania bezpieczeństwa fitosanitarnego w laboratorium (akredytowanym)
- dyskusję

Wizyta Studyjna jest połączeniem merytorycznej i praktycznej pracy eksperta wewnętrznego (UŚ) i eksperta zewnętrznego i służy zapewnieniu studentowi nabycia pełnego zestawu kompetencji w ramach szkoleń i warsztatów.

Szkolenie praktyczne w akredytowanym laboratorium fitosanitarnym zostanie uzupełnione warsztatami praktycznymi przygotowanymi przez wykładowcę Uniwersytetu Śląskiego. Zajęcia prowadzone przez pracowników Zamawiającego nie są przedmiotem postępowania. Wykonawca zostanie poinformowany o zakresie zajęć praktycznych prowadzonych przez wykładowcę Uniwersytetu Śląskiego oraz będzie miał możliwość ścisłej z nim współpracy.

Program wizyty studyjnej powinien być dostosowany do kierunku studiów. Program powinien umożliwiać indywidualizację zadań dla poszczególnych uczestników, a także umożliwiać bieżące dostosowanie treści do ich umiejętności i potrzeb.

Wymagania względem Wykonawcy:

Wykonawca winien dysponować co najmniej jedną osobą, która ma co najmniej wykształcenie wyższe, z tytułem magistra lub inżyniera, z dziedziny nauk biologicznych i/lub chemicznych i/lub rolniczych i/lub technicznych, która jednocześnie, w okresie ostatnich 3 lat, przeprowadziła co najmniej 2 szkolenia/warsztaty/kursy obejmujące w szczególności tematykę z zakresu badań fitosanitarnych w akredytowanym laboratorium.

Na potwierdzenie spełnienia wymagań Wykonawca złoży stosowne oświadczenie.

Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy celem okazania dokumentów potwierdzających spełnienie ww. warunku.

Projekt „Innovative Start. Podniesienie kompetencji zawodowych studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w odpowiedzi na oczekiwania przyszłych pracodawców”

Pozostałe wymagania:

- Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia zajęć dla **2 grup studentów liczących maksymalnie 5 osób** w wymiarze **20 godzin/grupa** w czasie i terminie dostosowanym do wymagań Zamawiającego. Harmonogram do ustalenia – optymalnie po 5 godzin przez 4 dni.
- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania **programu szkolenia (agendy)** i przedstawienia go Zamawiającemu do zatwierdzenia przed rozpoczęciem zajęć.
- Przygotowania **syllabusa** zajęć według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego w wersji elektronicznej edytowalnej drogą mailową w terminie 3 dni roboczych od daty zawarcia umowy. Wykonawca dostarczy przygotowany sylabus w formie elektronicznej drogą mailową co najmniej 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia w celu zatwierdzenia go przez Zamawiającego.
- Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i dostarczenia studentom **materiałów szkoleniowych**. Forma materiałów szkoleniowych zależy od Wykonawcy. Wszystkie materiały szkoleniowe przekazane studentom należy opatrzyć logotypem projektu. Informacje na temat prawidłowego oznakowania materiałów szkoleniowych dostarczy Zamawiający w terminie 3 dni roboczych od daty podpisania umowy. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania jednej kopii materiałów szkoleniowych Zamawiającemu na poczet przekazania ich do archiwum Projektu.
- Wykonawca zobowiązany jest do gromadzenia **list obecności** na formularzach zatwierdzonych przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o niezgłoszeniu się uczestników na zajęcia, przerwaniu szkolenia lub rezygnacji z uczestnictwa w szkoleniu oraz każdorazowej nieobecności skierowanych osób i innych sytuacjach, które mają wpływ na realizację programu zajęć i umowy.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia w ostatnim dniu wizyty **ankiety** (przygotowanej w wersji elektronicznej przez Zamawiającego i dostarczonej Wykonawcy drogą mailową w terminie do 3 dni roboczych od daty zawarcia umowy) dotyczącej indywidualnej oceny szkolenia przez każdego z uczestników. Wykonawca zobowiązany będzie do zebrania i przekazania tych ankiet oraz zestawionych wyników Zamawiającemu, po zakończeniu danego wizyty, co najmniej w wersji papierowej.

Projekt „Innovative Start. Podniesienie kompetencji zawodowych studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w odpowiedzi na oczekiwania przyszłych pracodawców”

- Powielenia agendy szkolenia, materiałów szkoleniowych oraz ankiety dotyczącej indywidualnej oceny szkolenia dla każdego uczestnika szkolenia i dystrybuowanie ich pośród wszystkich uczestników szkolenia w trakcie jego trwania.
- Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia osobom wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzenia w każdym czasie **kontroli realizacji zajęć**, w tym w szczególności ich przebiegu, treści, wykorzystywanych materiałów, frekwencji uczestników oraz prowadzenia wizyt monitorujących i wykonania zdjęć dla celów Promocji Projektu.
- Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentów opracowań i wszelkich innych materiałów wytworzonych przez siebie w ramach realizacji niniejszego zamówienia bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
- Wykonawca wystawi stosowne **zaświadczenie lub inny dokument dla studentów**, potwierdzający odbycie niniejszego szkolenia. Ww. dokument winien być opatrzony w logo projektu. Zamawiający nie precyzuje formy dokumentu.

Dodatkowo Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie do 3 dni roboczych od dnia otrzymania harmonogramu szkoleń w miesiącu, w którym wykonywać będzie zadania na rzecz Projektu, sporządzony przez siebie protokół wskazujący planowaną liczbę oraz ewidencję godzin w danym miesiącu kalendarzowym poświęconych na wykonanie zadań w projekcie oraz w ramach wszelkich innych aktywności zawodowych, niezależnie od źródła ich finansowania (**dot. Wykonawców będących osobami fizycznymi osobiście wykonującymi pracę na rzecz projektu**), w celu wprowadzenia przedstawionych danych do systemu teleinformatycznego SL2014 oraz weryfikacji, czy łączne planowane zaangażowanie zawodowe Wykonawcy nie przekracza limitu 276 godzin miesięcznie – według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych od daty zawarcia umowy.

Ponadto Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie do 3 dni roboczych od dnia zakończenia miesiąca kalendarzowego, w którym wykonywał zadania na rzecz Projektu, sporządzony przez siebie protokół wskazujący prawidłowe wykonanie zadań oraz rzeczywistą liczbę oraz ewidencję godzin w danym miesiącu kalendarzowym poświęconych na wykonanie zadań w projekcie oraz w ramach wszelkich innych aktywności zawodowych, niezależnie od źródła ich finansowania (**dot. Wykonawców będących osobami fizycznymi osobiście wykonującymi pracę na rzecz projektu**), w celu wprowadzenia przedstawionych danych do systemu teleinformatycznego

Projekt „Innovative Start. Podniesienie kompetencji zawodowych studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w odpowiedzi na oczekiwania przyszłych pracodawców”

SL2014 oraz weryfikacji, czy łączne rzeczywiste zaangażowanie zawodowe Wykonawcy nie przekracza limitu 276 godzin miesięcznie – według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych od daty zawarcia umowy.