

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 5

I. Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia pod nazwą Tecnomatix „Process Simulate Human szkolenia dla 3 osób - pracowników Instytutu Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu Zielonogórskiego z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji.

1. Dokładny opis tematyki.

Program szkolenia obejmuje 24 godziny zajęć teoretycznych i zajęć praktycznych z programu Tecnomatix „Process Simulate Human”. Szkolenie ma na celu nabycie kompetencji wykorzystywanych na przedmiotach prowadzonych przez poszczególnych uczestników tj.: modelowanie i symulacja w procesach produkcyjnych, zaawansowane techniki zarządzania jakością, zarządzanie łańcuchem dostaw.

Program:

W trakcie szkolenia przeprowadzane będą ćwiczenia i symulacje, które wskażą jak odczytywać informacje i wykonywać optymalizacje w przykładach zrealizowanych podczas ćwiczeń. Uczestnicy Projektu przeprowadzą analizy pracy i ruchów człowieka.

Moduł musi zawierać:

- a) tworzenie i konfiguracje projektów,
- b) tworzenie i zarządzanie bibliotekami,
- c) tworzenie manekina i dodawanie go do projektu,
- d) interakcja manekina ze środowiskiem pracy,
- e) tworzenie więzów pomiędzy manekinem a środowiskiem pracy,
- f) procedury sprawdzania kolizji,
- g) tworzenie sekwencji ruchów manekina,
- h) obsługa takich funkcji jak: walk, autograsp, human postures,
- i) analizy ergonomiczne (analizy RULA, OWAS, NIOSH, analizy biomechaniczne),
- j) tworzenie zaawansowanych ruchów manekina na podstawie konkretnych przykładów.

2. Sposób realizacji:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest przygotować (opracować narzędzia) i przeprowadzić bilans kompetencji (pre-test/post-test) sprawdzający poziom wiedzy Uczestnika projektu w ramach szkolenia. Przeprowadzone testy wraz z

Tytuł projektu	„Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami- program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z014/18-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa	III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 5

- raportem określającym przyrost kompetencji zostaną dostarczone Zamawiającemu;
- Bilans zostanie przeprowadzony dla Uczestników projektu z zakresu tematu *Tecnomatix „Process Simulate Human”*;
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia programu i harmonogramu szkolenia uzgodnionego z Zamawiającym na 14 dni przed rozpoczęciem szkolenia;
 - 3) Szkolenie odbędzie się w języku polskim;
 - 4) Szkolenie odbędzie się nie dalej niż 650 km w linii prostej od miasta Zielona Góra;
 - 5) Wykonawca zapewni na czas kursu Uczestnikowi Projektu stacje robocze (komputery) wraz z oprogramowaniem aktualnym na dzień szkolenia;
 - 6) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo Uczestników Projektu w czasie trwania zajęć, jakość i terminowość prowadzonych zajęć;
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić 24 godziny szkolenia w ciągu 3 dni;
 - 8) Jedna godzina dydaktyczna = 45 min.;
 - 9) Zajęcia będą odbywały się w dni robocze, w terminie: do 18 miesięcy od daty zawarcia umowy.
 - 10) Dokładne terminy zajęć oraz godziny przeprowadzenia szkolenia Wykonawca ustali z Zamawiającym najpóźniej 14 dni przed rozpoczęciem szkolenia;
 - 11) Wykonawca zobowiązany jest przekazać Uczestnikowi Projektu imienny certyfikat potwierdzający odbyte szkolenie. Wzór certyfikatu musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego i musi zawierać logotypy i informacje zgodne z „Wytocznymi dotyczącymi oznaczania projektów w Ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój”, które Zamawiający dostarczy Wykonawcy w odpowiedniej formie. Informacje o obowiązku zamieszczania tych oznaczeń będzie przekazywał Wykonawcy Zamawiający. Wzór certyfikatu wraz z logotypami zostanie przedstawiony Zamawiającemu do akceptacji najpóźniej do 2 dni przed rozpoczęciem szkolenia. Jeden dodatkowy egzemplarz w wersji papierowej i elektronicznej zostanie przekazany Zamawiającemu. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kopie wydanych Uczestnikom Projektu certyfikatów;
 - 12) Wydanie imiennych certyfikatów dla Uczestników Projektu odbędzie się najpóźniej 7 dni kalendarzowych po przeprowadzeniu szkolenia;
 - 13) Wykonawca zobowiązany jest opracować i przekazać, na koszt własny, w dniu rozpoczęcia szkolenia, dla każdego z Uczestników Projektu materiały szkoleniowe w języku polskim, umożliwiające właściwe prowadzenie szkolenia;

Tytuł projektu	„Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami- program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z014/18-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa	III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 5

- 14) Wszelkie opracowania i/lub materiały szkoleniowe muszą zawierać logotypy i informacje zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w Ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój”;
- 15) Wykonawca zobowiązany jest prowadzić listę obecności i dokumentować prowadzenie każdego szkolenia w osobnym dzienniku szkolenia w sposób uzgodniony z Koordynatorem Jednostki Realizującej Projekt.

Tytuł projektu	„Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami- program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z014/18-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa	III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra
