

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 7

**I. Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie szkolenia pod nazwą EAWS dla 1 osoby - pracownika Instytutu Inżynierii Mechanicznej Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego.**

### 1. Dokładny opis tematyki.

Przedmiot szkolenia obejmuje naukę narzędzia EAWS, które służy do prognozowania, oceniania i redukcji obciążeń biomechanicznych na stanowisku pracy. W trakcie szkolenia uczestnik otrzyma kompleksową wiedzę jak kształtować stanowiska oraz warunki pracy już w fazie rozwoju produktu i planowania metod pracy. Program szkolenia kładzie nacisk na tzw. ergonomię prewencyjną (konceptyjną), jako bardziej efektywną, w odniesieniu do późniejszych kosztów ergonomii korekcyjnej. Szkolenie obejmuje 40 godzin w formie: wykładów, ćwiczeń, case study (analizy przypadków), dyskusji. Uczestnik nabywa praktyczne umiejętności oceny ryzyka ergonomicznego już w fazie planowania systemu pracy, kompleksowej oceny obciążeń biomechanicznych pracy człowieka i nabywa wiedzę niezbędną do optymalizacji nieergonomicznych warunków pracy

Program:

- 1) Podstawowe pojęcia ergonomii
- 2) Przegląd najczęstszych chorób zawodowych
- 3) Obowiązujące dyrektywy i normy
- 4) Struktura i podstawowe reguły metody EAWS
- 5) Ocena ryzyka ergonomicznego dla poszczególnych typów obciążenia biomechanicznego:
  - a) Ruchy i pozycje ciała;
  - b) Siły działania wywierane przez dłoń/palce lub ciało/ramię;
  - c) Manipulowanie ciężkimi elementami;
  - d) Obciążenie biomechaniczne kończyn górnych dla czynności cyklicznych.

### 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 raportem określającym przyrost kompetencji zostaną dostarczone Zamawiającemu;  
Bilans zostanie przeprowadzony dla Uczestnika projektu z zakresu tematu EAWS;
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia programu i harmonogramu szkolenia uzgodnionego z Zamawiającym na 14 dni przed rozpoczęciem szkolenia;

Tytuł projektu	„Nowoczesne nauczanie oraz praktyczna współpraca z przedsiębiorcami- program rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-2014/18-00
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 7

- 3) Szkolenie obędzie 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 niezbędne środki i narzędzia np. stacje robocze (komputery) wraz z oprogramowaniem;
- 6) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo Uczestników Projektu w czasie trwania zajęć, jakość i terminowość prowadzonych zajęć;
- 7) Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić 40 godzin szkolenia w ciągu 5-ciu 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 imienne certyfikaty potwierdzające 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 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;
- 14) Wszelkie opracowania i/lub materiały szkoleniowe muszą zawierać logotypy i informacje zgodnie z „Wytocznymi 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