

Załącznik nr 5a do ogłoszenia	
strona	
Z ogólnej liczby stron	
Nazwa wykonawcy:.....	
Nazwy wykonawców występujących wspólnie ¹	
Adres:	
Zarejestrowane adresy wykonawców występujących wspólnie ¹):	
Adres korespondencyjny:	
NIP:	
REGON:	
Telefon:	E-mail:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie dwóch szkoleń:

I: „Metody statystyczne w badaniach społecznych”

II „Zastosowanie metod statystycznych do analizy danych z zakresu meteorologii i hydrologii”

w ramach projektu pn. „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Wrocławskiego II na lata 2019-2023” POWR.03.05.00-00-Z310/18, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Działania: 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia :

„Zastosowanie metod statystycznych do analizy danych z zakresu meteorologii i hydrologii”

w ramach projektu pn. „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Wrocławskiego II na lata 2019-2023” POWR.03.05.00-00-Z310/18, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Działania: 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Szkolenie II: „Zastosowanie metod statystycznych do analizy danych z zakresu meteorologii i hydrologii” będzie obejmowało następujące zagadnienia:



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



1. Zastosowania statystyki w planowaniu badań i analizie danych z zakresu meteorologii i hydrologii
2. Wprowadzenie do obsługi programu statystycznego
 - 2.1 Podstawowe informacje o programie i przykłady wspomaganie statystycznej analizy danych w programie Statistica
 - 2.2 Budowa programu i elementy interfejsu użytkownika wraz z przykładowym działaniem programu Statistica
3. Przygotowania danych hydrologiczno-meteorologicznych do analizy statystycznej
 - 3.1 Tworzenie arkusza, wprowadzanie i przekształcanie danych
 - 3.2 Import przykładowego zbioru danych z programu Excel i sprawdzenie jego poprawności
4. Zastosowania metod statystyki opisowej
 - 4.1 Podstawowe charakterystyki liczbowe rozkładu zmiennej
 - 4.2 Graficzna prezentacja podstawowych statystyk i danych surowych
 - 4.3 Empiryczny rozkład zmiennej i jego badanie
5. Zastosowania metod wnioskowania statystycznego w opracowywaniu wyników badań empirycznych
 - 5.1 Statystyka opisowa i zasady estymacji punktowej i przedziałowej
 - 5.2 Testowanie hipotez statystycznych – błędy wnioskowania i moc testu
 - 5.3 Ocena normalności rozkładu
 - 5.6 Kryteria wyboru testów istotności różnic
6. Wprowadzenie do problematyki analizy współzależności zjawisk
7. Wprowadzenie do analizy szeregów czasowych

Wymiar czasowy Szkoleń : 2 dni (16 godz.)

Miejsce Szkoleń: Szkolenie w trybie on-line.

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Dostarczenia programu zajęć Zamawiającemu w celu jego akceptacji najpóźniej na 10 dni przed ustalonym terminem rozpoczęcia kursu oraz dostarczenia wersji cyfrowej i wydrukowanej materiałów szkoleniowych do zajęć, po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego oraz każdego uczestnika szkolenia. Sporządzenia protokołu odbioru wspomnianych materiałów.
2. Sprawdzenia listy obecności uczestników zajęć oraz przekazanie jej Zamawiającemu w ciągu 7 dni po zakończeniu kursu.
3. Wyznaczenia osoby do prowadzenia szkolenia posiadającej wykształcenie wyższe i certyfikaty/zaświadczenia/inne umożliwiające przeprowadzenie szkolenia oraz doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń/warsztatów z zakresu statystyki i analizy danych nie krótsze niż 2 lata.
4. Przeprowadzenia szkolenia zgodnie z programem.
5. Przeprowadzenia bilansu kompetencji kursantów (poprzez np. test przed i po wraz z opisem oraz zestawieniem wyników).
6. Wystawienia certyfikatu ze szkolenia oraz przekazania protokołu ich odbioru jak również przesłania cyfrowych kopii certyfikatów.
7. Oznakowania materiałów szkoleniowych i dokumentacji w odpowiedni sposób wskazujący na źródło finansowania projektu ze środków Unii Europejskiej.

Wykonawca dostarczy program zajęć Zamawiającemu w celu jego akceptacji najpóźniej na 10 dni przed ustalonym terminem rozpoczęcia kursu. Ewentualne modyfikacje programu szkolenia będą możliwe pod warunkiem, że nie wpłyną na zakres szkolenia

Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych:

Wykonawca zobowiązuje się do:



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



- zapewnienia aby przedmiot zamówienia był dostępny dla osób niepełnosprawnych: dostosowanie platformy szkoleniowej (obsługa trybu wysokiego kontrastu, przyciski nawigacyjne dostępne dla osób słabowidzących) oraz materiałów w wersji elektronicznej do potrzeb osób słabowidzących.

