



Szkolenie realizowane w ramach Programu Operacyjnego POWER 2014-2020.

Załącznik nr 2A
SSZP 371/ 24 /2018

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Szkolenie realizowane w ramach Programu Operacyjnego POWER 2014-2020.
2. Nazwa szkolenia: „**Organizacja i przeprowadzenie szkoleń - Statistica dla Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie**”
3. Miejsce szkolenia: Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie oraz w Filii AWF Warszawa w Białej Podlaskiej
4. Termin i czas trwania szkolenia.
15 października 2018 r do 30 maja 2019 r. Dla części II
Zakres szkolenia:
Przeprowadzenie szkolenia Statistica – kurs podstawowy trwającego 4 dni x 8 godzin dla 3 dziesięcioosobowych grup (łącznie 32 godziny dla każdej z grup) oraz szkolenia Statistica – kurs zaawansowany trwającego 4 dni x 8 godzin dla 3 dziesięcioosobowych grup (łącznie 32 godziny dla każdej z grup).

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I CEL ZAMÓWIENIA

1. Celem szkoleń jest podwyższenie umiejętności posługiwania się programem „Statistica” .
2. Zajęcia kursu podstawowego i zaawansowanego będą miały formę zajęć praktycznych przy komputerach z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania Statistica.
3. Uczestnicy obydwu kursów otrzymują materiały szkoleniowe oraz imienne świadectwo ukończenia szkolenia.
4. Program kursu powinien zawierać:
Kurs podstawowy
 1. Wprowadzanie i importowanie danych do programu;
 2. Zarządzanie danymi w programie;
 3. Obliczanie podstawowych statystyk opisowych;
 4. Wykonywanie podstawowych wykresów;
 5. Badanie rozkładu zmiennych oraz ocena normalności rozkładu;
 6. Przeprowadzanie testów parametrycznych dla prób zależnych i niezależnych
 7. Przeprowadzanie jednoczynnikowej analizy wariancji (ANOVA);
 8. Przeprowadzanie testów nieparametrycznych dla dwóch i wielu prób;
 9. Analiza korelacji (metody parametryczne i nieparametryczne);
 10. Analiza regresji liniowej prostej
 11. Analiza tabel wielodzzielczych (test chi-kwadrat)
Kurs zaawansowany
 1. Podstawy statystycznego planowania eksperymentów
 2. Zaawansowane modele analizy wariancji (układy czynnikowe, z powtarzanymi pomiarami, modele mieszane ANOVA)
 3. Analiza kowariancji (ANCOVA), wielowymiarowa analiza wariancji (MANOVA)
 4. Analiza regresji wielorakiej
 5. Regresja logistyczna
 6. Analizy wielowymiarowe (analiza czynnikowa, analiza skupień, analiza dyskryminacyjna)



7. Walidacja narzędzi badawczych (trafność, rzetelność)
5. Przebieg szkolenia dokumentowany będzie przez Wykonawcę przy wykorzystaniu dokumentacji zgodnej z wymogami projektowymi, polegającymi na prowadzeniu dokumentacji, prowadzeniu list obecności, przeprowadzaniu ankiet, przedstawianiu Zamawiającemu harmonogramów zajęć (obejmujących pełną realizację programu w podziale na poszczególne dni, ilość godzin w danym dniu, jak i wskazanie wykładowcy prowadzącego zajęcia) jak i potwierdzeń odbioru przez uczestników materiałów szkoleniowych/podręczników, z uwzględnieniem dodatkowych wymagań Zamawiającego zgłaszanych podczas zajęć dotyczących indywidualnych potrzeb uczestnika, programu, zawartości merytorycznej i sposobu prowadzenia.
6. Dokumentacja przebiegu szkolenia, określona powyżej musi zostać przedłożona do akceptacji Zamawiającego przez Wykonawcę przed planowaną datą rozpoczęcia realizacji pierwszego szkolenia i tym samym stanowi część przedmiotu niniejszego postępowania.
7. Materiały szkoleniowe: Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na własność wszystkim uczestnikom materiałów szkoleniowych oraz dostarczy licencję oprogramowania Statistica dla każdego uczestnika na czas i potrzeby szkolenia.
8. Wykonawca pokrywa koszty dojazdu wykładowców na szkolenie
9. Wszystkie koszty związane przygotowaniem materiałów szkoleniowych, zapewnieniem stanowisk szkoleniowych, pokrywa Wykonawca.

III. SPOSÓB REALIZACJI SZKOLENIA

1. Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu w terminie 10 dni roboczych od daty zawarcia umowy, szczegółowy plan i program szkolenia, uwzględniający zadania dodatkowe, a Zamawiający w ciągu 7 dni od daty otrzymania propozycji zaakceptuje propozycje programu oraz materiałów lub wnieśnie uwagi, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić,
2. Zajęcia będą prowadzone w sposób zapewniający równy dostęp dla wszystkich uczestników, unikający wypowiedzi o wydźwięku rasistowskim, deprecjonującym którąkolwiek z grup społecznych gwarantujące zapewnienie zgodności z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi równości szans.
3. Uczestnicy obydwu kursów otrzymują materiały szkoleniowe oraz imienne świadectwo/certyfikat ukończenia szkolenia.
4. W trakcie trwania szkoleń Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia list obecności oraz przygotowywania dla Zamawiającego miesięcznych zestawień frekwencji. Skany podpisanych list obecności oraz zestawienia frekwencji będą przekazywane do Zamawiającego w formie e-mailowej w ciągu 5 dni od zakończenia miesiąca. Ostatnie miesięczne zestawienie frekwencji powinno dodatkowo zawierać informacje dotyczące wyników egzaminu kończącego szkolenie. Listy powinny być każdorazowo opatrzone własnoręcznymi podpisami osób uczestniczących w szkoleniach i oznakowane zgodnie z zasadami informacyjno-promocyjnymi Programu Operacyjnego POWER 2014-2020. Wykonawca prześle Zamawiającemu po szkoleniach oryginały list obecności.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia szkoleń przez innych wykładowców niż wskazanych przez Wykonawcę w ofercie w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem wykazania, że wykładowcy ostatecznie dedykowani do przeprowadzenia szkoleń posiadają równe bądź wyższe kwalifikacje i doświadczenie niż wykładowcy przedstawieni w ofercie.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany wykładowcy prowadzącego szkolenie na podstawie pisemnej prośby Uczestników. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić innego prowadzącego o kwalifikacjach i doświadczeniu nie gorszym niż określone w *Warunkach udziału w postępowaniu*. Dowody potwierdzające posiadanie przez osobę zastępującą ww. kwalifikacji i



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



doświadczenia Wykonawca dostarcza Zamawiającemu niezwłocznie po otrzymaniu ww. prośby. Dopuszczenie do prowadzenia zajęć osoby zastępującej wymaga zgody Zamawiającego.

IV. MIEJSCE SZKOLENIA

Szkolenia będą realizowane w Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie oraz w Filii AWF Warszawa w Białej Podlaskiej w pracowniach komputerowych.

V. PLANOWANA LICZBA UCZESTNIKÓW

60 osób – kurs podstawowy 2 grupy dziesięcioosobowe, zajęcia prowadzone w Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie oraz 1 grupa dziesięcioosobowa, zajęcia prowadzone w Filii AWF Warszawa w Białej Podlaskiej (łącznie kurs podstawowy 3 grupy dziesięcioosobowe); kurs zaawansowany - 2 grupy dziesięcioosobowe, zajęcia prowadzone w Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie oraz 1 grupa dziesięcioosobowa, zajęcia prowadzone w Filii AWF Warszawa w Białej Podlaskiej (łącznie kurs zaawansowany 3 grupy dziesięcioosobowe).