

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPRACOWANIE I WYBÓR METODY ANALIZY I WERYFIKACJI DANYCH DOTYCZĄCYCH OCENY STĘŻENIA BIAŁKA WIĄŻĄCEGO WITAMINĘ D ORAZ WOLNEJ WITAMINY D U SPORTOWCÓW, Z UWZGLĘDNIENIEM NARZĘDZI STATYSTYCZNYCH DLA AWF WE WROCŁAWIU

Przedmiotem zamówienia jest:

- a. Opracowanie i wybór metody analizy i weryfikacji danych dotyczących oceny stężenia białka wiążącego witaminę D oraz wolnej witaminy D u sportowców, z uwzględnieniem następujących narzędzi statystycznych: analiz porównawczych i opisowych, korelacji i regresji, konstrukcji hipotez i problemów badawczych, doboru wielkości próby, data management, testów istotności statystycznej.
- b. Opracowanie i wybór metody analizy i weryfikacji związku pomiędzy stężeniem wolnej witaminy D a zdolnościami wysiłkowymi u zawodników na wysokim poziomie sportowym , z uwzględnieniem następujących narzędzi statystycznych: analiz porównawczych i opisowych, korelacji i regresji, konstrukcji hipotez i problemów badawczych, doboru wielkości próby, data management, testów istotności statystycznej.
- c. Opracowanie i wybór metody analizy i weryfikacji danych dotyczących okresowej oceny stężenia białka wiążącego witaminę D oraz wolnej witaminy D u sportowców w różnych okresach treningowych (5-6 okresów) w zależności od czynnikówa. zewnętrznych, z uwzględnieniem następujących narzędzi statystycznych: analiz porównawczych i opisowych, korelacji i regresji, konstrukcji hipotez i problemów badawczych, doboru wielkości próby, data management, testów istotności statystycznej.
- d. Analiza i wprowadzanie danych medycznych, wysiłkowych i opisowych zawodników oraz grupy kontrolnej do bazy danych i ich weryfikacja
- e. Przygotowanie opisu wykorzystanych metod statystycznych, które zostaną umieszczone w części Materiały i metody w publikacjach naukowych

Zamawiający zapewnia:

- a. Dostęp do kwestionariuszy, danych medycznych, wyników badań diagnostycznych, danych antropometrycznych, dzienniczków żywienia oraz wyników testów wydolnościowych w celu stworzenia bazy danych;
- b. Wprowadzenie z funkcji witaminy D w organizmie ludzkim, badań wydolnościowych, podstaw dietyki sportowej oraz metod oznaczania wolnej witaminy D oraz jej metabolitów.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wyznacza szczegółowy warunek w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że: osoby skierowane do realizacji zamówienia przez Wykonawcę posiadają odpowiednie wykształcenie kierunkowe, umiejętności i kwalifikacje:

- Wykształcenie – minimum tytuł magistra Biomatematyki
- Udział na zasadzie eksperta – statystyka w min 1 projekcie badawczym z zakresu badań medycznych
- Minimum Sumaryczna punktacja MNiSW - 700 pkt
- Minimum 50 cytowań i h-index min 6 według bazy SCOPUS
- Minimum 100 cytowań i h-index min 7 według bazy SCHOLAR
- Wykaz Minimum 10 publikacji z zakresu nauk medycznych i o zdrowiu , w których osoba wskazana do realizacji zamówienia jest autorem bądź współautorem
- Obsługa: R, StatSoft Statistica, SPSS, Matlab
- Znajomość Bazy danych SQL

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że: osoba skierowana do realizacji przedmiotowego zamówienia przez Wykonawcę posiada wymagane wykształcenie kierunkowe, umiejętności i kwalifikacje: w tym: I. Ukończone studia wyższe magisterskie na kierunku BIOMATEMATYKA. II. Udział na zasadzie eksperta w zakresie statystyki w min 1 projekcie badawczym z zakresu badań medycznych. III. Minimalna sumaryczna punktacja MNiSW - 700 pkt. IV. Minimum 50 cytowań i h-index min 5 według bazy SCOPUS. V. Minimum 100 cytowań i h-index min 7 według bazy SCHOLAR. VI. Obsługa: R, StatSoft Statistica, SPSS, Matlab. VII. Znajomość Bazy danych SQL.

Wykonawca na potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu zobowiązany jest do załączenia dokumentów potwierdzających udokumentowane wykształcenie, wymagane doświadczenie, wiedzę w zakresie minimum umożliwiającym Zamawiającemu ocenę spełnienia oraz zgodności wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia. Wymagane dokumenty:

- skan dyplomu magisterskiego (warunek I),
- podanie nazwy oraz wykonywanej funkcji w projekcie badawczym z zakresu badań medycznych (warunek II),
- wskazanie odnośników elektronicznych do stron www (linki) dokumentujących warunek: III, IV, V.

Proszę uzupełnić wyżej wymienione wymagane informacje, załączyć plik(jeśli dotyczy warunku) oraz potwierdzić "akceptuję".

W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia konsultacje odbywać się minimum trzykrotnie w bezpośrednim kontakcie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego lub on-line za zgodą obu stron z wykorzystaniem platformy zoom, lub innego narzędzia informatycznego ustalonego przez obie strony.