

Ogłoszenie nr 550254326-N-2019 z dnia 25-11-2019 r.

Wrocław: Aparatura pomiarowa do oceny wysiłku fizycznego, obciążeń treningowych oraz aspektów poznawczych w sporcie dla Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu.

OGŁOSZENIE ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
tak

Nazwa projektu lub programu:

Zintegrowany program rozwoju AWF Wrocław" POWR.03.05.00-00-z101/18 współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

nie

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

nie

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

nie

Informacje dodatkowe:

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, Krajowy numer identyfikacyjny 32786000000000, ul. Al. I. J. Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław, woj. dolnośląskie, państwo Polska, tel. 713 473 554, e-mail zamowienia@awf.wroc.pl, faks 71 347 34 48.

Adres strony internetowej (url): <https://awf.wroc.pl/aktualnosc/przetargi-1014> oraz <http://bip.awf.wroc.pl/>,

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Inny: Uczelnia publiczna

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Aparatura pomiarowa do oceny wysiłku fizycznego, obciążeń treningowych oraz aspektów poznawczych w sporcie dla Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu.

Numer referencyjny KZ-18/2019

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie przeprowadzono dialogu technicznego

II.2) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych:

Zamówienie podzielone jest na części:

Nie

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań):

Określenie wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa aparatury pomiarowej do oceny wysiłku fizycznego, obciążeń treningowych oraz aspektów poznawczych w sporcie dla Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu prowadzącej zajęcia dydaktyczne w zakresie zadania: „Dostosowanie programów kształcenia i realizacji zajęć w nowej formule na specjalizacjach instruktorskich”, w ramach Zintegrowanego programu rozwoju AWF Wrocław (Nr projektu POWR.03.05.00-00-z101/18). Aparatura składa się z następujących elementów: Kamizelka Vector Elite (5xL+5xM+2xS+2xXL)- 14 szt. Nadajnik systemu GPS/LPS/HR wraz zintegrowanym czujnikiem dla elektrod do pomiaru częstotliwości skurczów serca z Żyroskopem, Magnetometrem oraz Akcelerometrem- 14szt. Stacja dokująca (adapter EU) wraz z walizką Vector 1 szt. Antena Vector do monitorowania na żywo wraz z pojedynczą stacją dokującą Vector + statyw Vector+

torba sportowa + ładowarka) 1 szt. Anteny LPS (ClearSky) – nadajniki systemu LPS 16 szt. programowanie Catapult Sports (licencja oraz aktualizacja oprogramowania w okresie 36 miesięcy) 1 szt.
II.5) Główny Kod CPV: 38900000-4
Dodatkowe kody CPV:
38970000-5

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT: 256891.09

Waluta:

pln

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) Tryb udzielenia zamówienia:

Zamówienie z wolnej ręki

III.2) Podstawa prawna

Postępowanie wszczęte zostało na podstawie art.67 ust. 1 pkt. 1 lit.a ustawy Pzp.

III.3 Uzasadnienia wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami:

Uzasadnienie prawne Postępowanie prowadzone jest w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 67 ust.

pkt. 1) lit. a) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych (j.t. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) z uwagi na fakt, iż dostawa może być świadczona tylko przez jednego wykonawcę z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze. Uzasadnienie faktyczne Zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 1. lit. a) ustawy Pzp, Zamawiający może udzielić zamówienia z wolnej ręki, jeżeli zamówienie może być zrealizowane tylko przez jednego Wykonawcę z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze. Przedmiotem niniejszego zamówienia wskazano w Sekcji II.4). Po generalnym rozeznaniu rynku (krajowego i zagranicznego) z uwzględnieniem potrzeb realizacji wskazanego wyżej zadania wynika, iż niedostępne są rozwiązania alternatywne lub zastępcze urządzenia pod względem funkcjonalnym – odpowiadające potrzebom Zamawiającego – w stosunku do rozwiązania oferowanego w urządzeniu VECTOR 7, a które jest dostępne u jedynej Wykonawcy, którym jest międzynarodowa firma CATAPULT, adres: 75 Hight Sreet, Prahran, VIC 3181, Australia (Zamawiający dysponuje oświadczeniem firmy w zakresie oficjalnego reprezentanta sprzedaży sprzętu na Polskę). Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednego urządzenia posiadającego trzy funkcjonalności w jednym tj.: pomiar danych kinematycznych przez system GPS, system LPS (z ang.: Local Positioning System) wraz ze zintegrowanym systemem monitoringu częstotliwości skurczów serca – HR (z ang.: Heart Rate), umożliwiające przeprowadzenie właściwego pomiaru danych kinematycznych wraz z częstotliwością skurczów serca. Postawione przez Zamawiającego wymogi co do funkcjonalności urządzenia, niezbędne są do prawidłowej i należytej realizacji zajęć dydaktycznych/szkoleń w nowej formule, instruktorów różnych dyscyplin sportowych, na zawodnikach gier zespołowych i indywidualnych, zarówno w hali sportowej jak na zewnątrz budynku. Wskazane funkcjonalne wymogi, oparte są również na wynikach badań naukowych, potwierdzających skuteczne wykorzystanie technologii GPS, LPS oraz monitoring HR w grach zespołowych np.: • Hoppe, M. W., et al. (2018). "Validity and reliability of GPS and LPS for measuring distances covered and sprint mechanical properties in team sports." Plos One 13(2) • Terziotti, P., et al. (2018). "A comparison of displacement and energetic variables between three team sport GPS devices." International Journal of Performance Analysis in Sport 18(5): 823-834. Na etapie konstrukcji budżetu projektu, nie istniała możliwość zakupu zintegrowanej w jednym urządzeniu aparatury pomiarowej. Wstępnie zakładano zakup konfiguracji: system GPS (Global Positioning System), oraz dodatkowego systemu do monitorowania skurczów serca HR wraz z dodatkowym odrębnym oprogramowaniem. W związku z tym, w budżecie podano trzech przykładowych dystrybutorów tego sprzętu tj.: firmy - Technomex, Medkonsulting, Feniks Rehabilitacja Fizykoterapia. Żaden z w/w Wykonawców nie dysponuje sprzętem do pomiaru zintegrowanego w zakresie trzech wymaganych funkcjonalności. Ponadto, w przypadku sportów halowych, bieżąca ocena obciążenia treningowego systemem GPS jest niemożliwa, w wyniku zakłóceń sygnału związanego z konstrukcjami budynków. W związku z tym, zazwyczaj monitoring obciążenia podczas treningów w sportach halowych dotyczy wyłącznie wartości HR. Pełny monitoring obciążeń w sportach halowych (tj. dane kinematyczne wraz z pomiarem częstotliwości skurczów serca) dokonywany jest wyłącznie podczas meczów na poziomie międzynarodowym, poprzez system sprzężonych ze sobą kamer ACS (z ang.: automatic capture system) bądź systemu nadajników i odbiorników LPS znajdujących się w koszulkach zawodników. Szybki rozwój technologii w sportach zespołowych rozgrywanych w hali jak i na zewnątrz od czasu konstrukcji budżetu, doprowadził do powstania urządzenia, które łączy pożądane przez Zamawiającego trzy funkcje w jednym urządzeniu. Tym samym, zakup oddzielnego systemu wyłącznie dla sportów halowych, który nie gwarantował by również kompatybilności wyników, nie jest zasadny z punktu realizacji przedmiotowego zadania oraz zaplanowanego wydatku. Przeprowadzona przez Zamawiającego szeroka analiza rynku wskazała jedynie dwa podmioty mogące posiadać zintegrowany system pomiarów, który mógłby być walidowany naukowo w zakresie praktycznego i rzetelnego wykorzystania w grach zespołowych tj.: 1) Firma StatsSport Inc. model systemu APEX zawierający w jednym nadajniku - dwie technologie GPS i LPS + w drugim nadajniku - pomiar częstotliwości skurczów serca (inny producent), 2) Firma CATAPULT urządzenie VECTOR 7 zawierające trzy funkcje w jednym urządzeniu. Zamawiający przed przystąpieniem do przygotowania

postępowania w trybie podstawowym, w związku z doniesieniami o problemach technicznych związanych z nową technologią tj.: zintegrowanym działaniem systemów GPS i LPS oraz HR w jednym urządzeniu, działająca w hali i na zewnątrz budynków, przeprowadził prezentację urządzeń w/w firm, w celu sprawdzenia prawidłowości działania wymaganego systemu na obiektach Zamawiającego. W wyniku przeprowadzonych prezentacji: 1) Firma StatsSport Inc. - deklaruje techniczną gotowość technologii GPS i LPS w urządzeniu APEX System, lecz pomiar próbny na terenie naszej Uczelni w dniu 28.06.2019 roku, wykazał niekompatybilność i nieprawidłowość działania sprzętu. Dane po pomiarze próbnym, nie zawierają pozycji zawodników na boisku oraz wartości HR (brak zintegrowanych czujników HR) oraz brak systemu LPS. 2) Firma CATAPULT - pomiar próbny na terenie naszej Uczelni w dniu 28.08.2019 roku, wykazał pełną sprawność systemu. Z pomiaru wygenerowano pełnowartościowy raport zawierający wszystkie wymagane przez Zamawiającego dane. Technologia LPS w urządzeniu VECTOR 7 jest sprawna i umożliwiająca realizację projektu dydaktycznego przez Zamawiającego. Urządzenie jest w pełni wystarczalne (GPS, LPS, HR). Podsumowując, na dzień 08.10.2019r. wyłącznie firma CATAPULT, jest jednym producentem działającego urządzenia i oprogramowania do monitoringu obciążeń treningowych umożliwiających w jednym urządzeniu monitoring obciążeń zawodnika w hali oraz na zewnątrz oraz monitoring HR. W związku z tym, istnieją obiektywne przesłanki o charakterze technicznym do udzielenia zamówienia z tzw. „wolnej ręki”.

SEKCJA IV: ZAMIAR UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA:

NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA:

Catapult Sports Pty Ltd,, karol.bortnik@catapultsports.com, 75-83 High Street Prahran VIC 3181 Australia , 75-830, Prahran, kraj/woj. Australia

NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA:

Catapult Sports PTY, Ltd., karol.bortnik@catapultsports.com, 75-83 High Street Prahran VIC 3181 Australia , 75-830, Prahran, kraj/woj. Australia