Załącznik nr 2 do Zaproszenia

**Opis przedmiotu zamówienia**

Urządzenie do pomiaru czasu reakcji, szybkości biegowej, zwinności oraz koordynacji motorycznej.

Budowa:

* 8 czujników,
* 8 niezależnych statywów wraz z uchwytami umożliwiającymi mocowanie czujników,
* bezprzewodowy zasięg - minimum 70 m,
* do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego,
* odporność na uderzenia oraz kontakt z wodą,
* akumulatorowa wymienna bateria o pojemności minimalnej 1000 mAh,
* dedykowane bezprzewodowe urządzenie do obsługi czujników wraz z oprogramowaniem,
* walizka transportowa z wbudowaną stacją ładującą
* nie posiadające elementów odblaskowych/reflektorów.

Funkcjonalność:

* pomiar czasu od momentu wyświetlenia bodźca (wzrokowego lub akustycznego) do dezaktywacji czujnika,
* dezaktywacja czujnika w dwóch wariantach: poprzez jego uderzenie/dotknięcie (minimum 5 poziomów czułości) lub zbliżenie się do czujnika (w minimalnym zakresie 0 - 80 cm),
* dźwiękowe potwierdzenie dezaktywacji czujnika,
* możliwość emitowania bodźców wzorkowych w formie światła stałego lub migającego z wariantem wyboru koloru światła (minimalnie 5 warinatów),
* możliwość mocowania czujnika do statywu za pomocą dedykowanych uchwytów,
* działanie na zasadzie fotokomórki, która umożliwia pomiar szybkości biegowej na krótkich dystansach wraz z międzyczasami.

Funkcjonalność aplikacji/oprogramowania:

* podgląd wyników w czasie rzeczywistym,
* dokonywanie pomiaru dla 2 lub większej ilości zawodników w ramach tego samego testu,
* możliwość komponowania spersonalizowanej sekwencji emitowania bodźców świetlnych z różnym opóźnieniem,
* eksport danych do formatu .XLS/.CSV.