**Opis przedmiotu zamówienia : system Optojump Next**

**Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie , instalacja oraz instruktaż techniczno - szkoleniowy**

**OPTOJUMP NEXT –** System oparty na technologii optycznej do kompleksowego badanie ruchów biomechanicznych kończyn dolnych oraz analizy danych.

|  |
| --- |
| **OPTOJUMP NEXT – zestaw standardowy (1m) zawartość** |
| Listwa Optojump Next TX ze zintegrowanym interfejsem  | 1 szt. |
| Listwa Optojump Next RX ze zintegrowanym interfejsem  | 1 szt. |
| Torba dla jednometrowego zestawu Optojump Next  | 1 szt. |
| Kabel USB A+B  | 1 szt. |
| Kabel zasilania Optojump Next do 5m  | 1 szt. |
| Przewód zasilający UE L = 2,0m  | 1 szt. |
| Przedłużacz kabla zasilania dla Optojump Next  | 1 szt. |
| Kamera dla Optojump Next  | 1 szt. |
| Statyw do kamery  | 1 szt. |
| Przedłużacz USB  | 1 szt. |
| Oprogramowanie Optojump Next  | 1 szt. |

Specyfikacja techniczna:

System jednomodułowy składający się z: listwy 1m TX, listwy 1m RX, kamery HD, oprogramowania, torby do transportu, zestawu kabli zasilających i USB.

Możliwość wykonania testów skoku, marszu w miejscu, testów tapping, testów reakcji, analizy biegu, testów koordynacyjnych.

Minimalne parametry wymagane:

* Metoda pomiaru: pomiar optyczny z wykorzystanie diod LED
* Dokładność pomiaru: 1.041 mm
* Dokładność pomiaru czasu 0.001s
* Szerokość pola pomiarowego 6m
* Zasilanie : – akumulator LI-Io, zewnętrzne źródło zasilania 24 VDC
* Współpraca z dowolną bieżnią
* Feedback wyników w czasie rzeczywistym
* Zintegrowane wideo
* Analiza i ewaluacja wyników w oprogramowaniu

**Termin realizacji zamówienia:**

W ciągu 14 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.