

## Opis przedmiotu zamówienia

### Zestaw do obiektywnej oceny pacjenta, wykorzystujący ścieżkę do oceny chodu i równowagi oceniającą reakcje sił podłoża w warunkach dynamicznych (chód) oraz statycznych w trakcie stania wraz z montażem i uruchomieniem

#### 1. Dokładny opis sprzętu wraz z konfiguracją techniczną

- Ścieżka pomiarowa o długości min. 210 [cm] (+/- 5%), oparta na czujnikach pojemnościowych siły, które rozmieszczone są w platformie: liczba czujników minimum 15350 na macierzy o rozmiarach min 202 x 54 [cm] (+/- 5%)
- Ścieżka jednoczęściowa, z możliwością rozbudowy o dodatkowe moduły tej samej lub innej wielkości
- Analiza statyczna i dynamiczna rozkładu siły i nacisku stopy w pozycji stojącej i chodu.
- Możliwość prostej i szybkiej realizacji analizy dynamicznej jak i także rozkładu obciążenia w płaszczyźnie czołowej i strzałkowej
- Możliwość treningu funkcjonalnego z biofeedbackiem, obciążenia stopy, trening koordynacji z wykorzystaniem gier funkcjonalnych, analiza równowagi (w tym COP, 95% elipsa, parametry ścieżki COP)
- W trakcie wykonywania badania ocena danych pomiarowych w bezpośrednim połączeniu na pomiarze. Wyniki generowane są w formie raportu.
- Wymiary max całości:
  - Długość: 212 [cm] (+/- 5%),
  - Szerokość: 60 [cm] (+/- 5%),
  - Wysokość: 2,1 [cm] (+/- 5%).
  - Min. częstotliwość pomiarowa: 100 Hz
- Zakres pomiarowy czujników: min 1-120 N/cm<sup>2</sup>
- Interfejs PC – USB wraz sygnalizacją stanu podłączenia za pomocą diody LED
- W zestawie oprogramowanie do rejestracji i archiwizacji, moduł do treningu dla pacjenta z informacją zwrotną BIOFEEDBACK, moduł do eksportu i szczegółowej analizy danych.
- Możliwość synchronizacji z obrazem wideo oraz sygnałem A/D (np. EMG) za pomocą portów „sync in” oraz „sync out” oraz modułu do synchronizacji za pomocą podczerwieni (IR)
- Możliwość programowej i sprzętowej synchronizacji z systemami analizy wideo 2D, systemami analizy sEMG, systemami do analizy ruchu wykorzystującymi czujniki inercyjne 3D
- Wyrób medyczny zgodnie z dyrektywą 93/42/EEC, oznakowany CE
- Ścieżka wraz z oprogramowaniem do obsługi urządzenia zainstalowanym na odpowiednim laptopie
- Ścieżka pomiarowa wyposażona w ścieżkę wyrównującą powierzchnie podłoża do powierzchni ścieżki, zabudowa ścieżki minimum 25cm wzdłuż dłuższych krawędzi ścieżki, oraz minimum 1.5m wzdłuż krótszych krawędzi ścieżki.
- Komputer przenośny typu notebook zgodny ze specyfikacją dla optymalnego wykorzystania platformy wraz z oprogramowaniem, parametry minimalne.:
  - 15 calowy ekran
  - procesor Intel Core i7 lub odpowiednik
  - karta graficzna Nvidia 940 lub odpowiednik
  - 16 GB pamięci RAM
  - dyski twarde - systemowy: 256 GB SSD, na dane: 1 TB HDD
  - co najmniej 3 dostępne porty USB
  - Windows 10 Professional 64 bit, Office 2016 standard
  - Dodatkowo aparat: odpowiednik Noraxon NiNOX lub Logitech C930e

2. Ilości sprzętu i materiałów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia:

- Ścieżka pomiarowa – 1szt.
- Prekonfigurowany laptop z zainstalowanym oprogramowaniem rejestrującym dane ze ścieżki poprzez połączenie USB- 1szt.
- Wyrównanie podłoża do wysokości ścieżki pomiarowej

Dostawa przedmiotu zamówienia do Zakładu Anatomii i Kinezyjologii Wydziału Rehabilitacji (pokój 1.25 piętro, godz. 10.00), ul. Marymoncka 34, 00-968 Warszawa, instalacja zestawu Centralne Laboratorium Badawcze AWF Warszawa.

### OŚWIADCZENIE

1. Oświadczam/y, iż oferowany przez nas sprzęt spełnia wszystkie wymagane parametry zawarte w niniejszym załączniku
2. Poniżej podaję/podajemy informacje dotyczące oferowanego sprzętu wraz z nazwą firmy producenta sprzętu oraz oznaczeniami identyfikacyjnymi określającymi oferowany sprzęt w sposób jednoznaczny i nie budzący wątpliwości, w tym marka, typ, model sprzętu (jeśli występują).

### **UWAGA**

1. Zamawiający żąda wypełnienia poniższej tabeli, zgodnie z dyspozycją Zamawiającego.
2. **W przypadku niepodania przez Wykonawcę żądanych danych dotyczących oferowanego sprzętu, oferta, jako nieodpowiadająca treści SIWZ, zostanie odrzucona.**

1.	Producent: .....
	Model, typ, inne oznaczenia identyfikacyjne: ..... (podać żądane informacje)

..... dnia .....

.....  
/Podpis Wykonawcy/