**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do bezprzewodowego pomiaru EMG oraz sygnałów inercyjnych, wraz z 8 czujnikami. System będzie przeznaczony do prac badawczych, w szczególności analizy ruchu człowieka.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **System EMG wraz z 8 czujnikami.**  Producent (marka) ……………… *(należy wpisać)*  Typ/model ……………….. *(należy wpisać)*  **Fabrycznie nowy system wraz z czujnikami, nie eksponowany.** | | |
| Lp. | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę** *(należy wpisać)* |
| 1 | 2 | 3 |
| **1. Czujniki – 8 sztuk:** | | |
| 1.1 | Pomiar powierzchniowego EMG, nieinwazyjny | ……………………  tak/nie |
| 1.2 | Każdy z czujników z rejestracją danych inercyjnych (wbudowana jednostka IMU), z możliwością odczytania danych o przyspieszeniu, prędkości kątowej i orientacji w przestrzeni | ……………………  tak/nie |
| 1.3 | Wbudowane w czujniki, wielorazowe elektrody EMG | ……………………  tak/nie |
| 1.4 | Masa czujnika poniżej 20 g | ……………………  tak/nie |
| 1.5 | Zasięg działania – co najmniej 20 m od stacji bazowej | ……………………  tak/nie |
| 1.6 | Pasmo EMG co najmniej 20-450 Hz | ……………………  tak/nie |
| 1.7 | Praca bateryjna po naładowaniu – co najmniej 4 godziny | ……………………  tak/nie |
| 1.8 | Latencja danych między czujnikami – maks. 3 okresy próbkowania | ……………………  tak/nie |
| 1.9 | Możliwość komunikacji przez protokół Bluetooth Low Energy | ……………………  tak/nie |
| **2. Pozostałe elementy systemu:** | | |
| 2.1 | Stacja bazowa do komunikacji z czujnikami | ……………………  tak/nie |
| 2.2 | Ładowarka czujników (może być zintegrowana ze stacją bazową) | ……………………  tak/nie |
| 2.3 | Oprogramowanie niezbędne do obsługi systemu (w tym do odczytu i wizualizacji danych) | ……………………  tak/nie |
| 2.4 | Taśmy/przylepce do mocowania czujników, co najmniej 100 szt./czujnik | ……………………  tak/nie |
| **3. Wymagania ogólne:** | | |
| 3.1 | Wsparcie techniczne w zakresie uruchomienia sprzętu | ……………………  tak/nie |
| 3.2 | Instrukcje użytkownika | ……………………  tak/nie |
| 3.3 | Gwarancja minimum 24 miesięcy. | ……… mies.  Należy wpisać |

<dokument należy sporządzić w postaci elektronicznej (pdf), Zamawiający zaleca podpisanie dokumentu kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym bądź podpisem osobistym osoby/osób uprawnionej/-ych do reprezentacji Wykonawcy>