

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego urządzenia do badań fizjologicznych, które powinno posiadać poniższe parametry lub wyższe:

- koder minimum 8-kanałowy,
- koder powinien zapewniać częstotliwość próbkowania 2048 próbek/sek. na min 2 kanałach,
- możliwość podłączenia jednocześnie 8 czujników sEMG lub przewodności skóry,
- możliwość obsługi czujników do pomiaru : rytmu serca, temperatury, oddychania, przewodności skóry, pulsu, ciśnienia krwi, SCP, goniometr, torsjometr, czujnik siły, inklinometr, sEMG, HEG (hemoencefalografia) typu nIR i pIR,
- możliwość współpracy z czujnikiem do testowania czasu reakcji,
- możliwość rozbudowy o bazę normatywną, działającą w czasie rzeczywistym,
- możliwość komunikacji z urządzeniem zewnętrznym za pośrednictwem interfejsu USB Relay I/O, które otwiera lub zamyka obwód elektryczny w zależności od poziomu parametrów fizjologicznych (minimum 4 kanały z możliwością powiązania z każdym z wymienionych parametrów: EEG, EMG, przewodność skóry, temperatura),
- możliwość rozbudowy o komunikację Bluetooth,
- certyfikat wyrobu medycznego kl. I.

**Oprogramowanie do obsługi systemu powinno posiadać poniższe funkcje i możliwości:**

- oprogramowanie zarządzające z funkcją strumieniowego odtwarzania wideo z serwisów You Tube i Vimeo,
- możliwość rozbudowy oprogramowania o gry 3D z okularami,
- możliwość samodzielnego dołączania do systemu animacji, muzyki, ćwiczeń,
- możliwość korzystania z DVD, CD, plików AVI, Wave, BMP, MP3,
- możliwość korzystania z materiału badawczego typu Flash oraz gier typu Zukor,
- możliwość samodzielnej budowy lub edycji ekranu wyświetlania danych fizjologicznych (terapeuty) i ekranu pacjenta,
- możliwość samodzielnej budowy lub edycji skryptów terapeutycznych,
- możliwość ręcznego i automatycznego usuwania artefaktów,
- możliwość zapisu surowego sygnału EEG i odtwarzanie go po sesji,
- możliwość archiwizacji danych oraz eksportowanie do formatu ASCII,

- tworzenie automatycznych raportów w programach Word i Excel,
- polska wersja językowa.

### **Wymagane akcesoria:**

1 x Koder minimum 8 kanałowy z programem zarządzającym i odpowiednim okablowaniem.

### **Czujniki i akcesoria:**

- 1 x Czujnik EEG z pomiarem impedancji,
- 1 x Czujnik pulsu pomiar z palca,
- 1 x Czujnik przewodności skóry,
- 1 x Czujnik temperatury,
- 1 x Czujnik oddychania,
- 1 X Komplet Elektrode EEG,
- 1 X Pasta Ten 20 Conductive EEG 228 g,
- 1 X Pasta Nuprep EEG 114 g.

### **Oprogramowanie na jedno stanowisko do:**

- obsługi i programowania badań psychofizjologicznych,
- obsługi i programowania badań EEG,
- minimum 200 animacji do prowadzenia badań,
- akwizycji i export danych fizjologicznych

**Zakres usług szkoleniowych:** szkolenie 4 dniowe z prowadzenia badań psychofizjologicznych I EEG w tym szkolenie wdrożeniowe z obsługi aparatury i oprogramowania

Dodatkowe wsparcie techniczne i merytoryczne on-line związane z obsługą oprogramowania i aparatury - przez 1 rok

### **Dodatkowe wymaganie wobec Dostawcy związane z udokumentowaniem doświadczenia:**

Co najmniej trzy dostawy wraz z instalacją, uruchomieniem urządzenia oraz przeszkoleniem pracowników z zakresu obsługi urządzenia w uczelniach wyższych. Zamawiający może zażądać od Dostawcy na każdym etapie postępowania potwierdzenia w/w dostaw w postaci faktur sprzedaży.