

Opis przedmiotu zamówienia

„Zakup i dostawa systemu EEG-Biofeedback – specjalistycznego sprzętu do zajęć terapeutycznych wraz z przeprowadzeniem kursu prowadzenia terapii (I stopień)”

I. Zakup i dostawa systemu EEG-Biofeedback

1. Specyfika głównych wymagań technicznych sprzętu :

KODER (GŁOWICA)

- min. 2 kanały,
- czujnik EEG zewnętrzny z funkcją pomiaru impedancji,
- łącznik koder z komputerem (via USB)
- transmisja danych za pomocą kabla optycznego
- możliwość bezprzewodowego przesyłu sygnału EEG
- możliwość obsługi czujników: HEG nir, HEG pir, EMG, HR/BVP, EKG, temperatury, oddychania, przewodności skóry, zestaw elektrod miseczkowych i usznych, pasty czyszczące i żele klejące

CERTYFIKATY:

Aparatura powinna posiadać certyfikat wyrobu medycznego CE kl I i spełniać standardy IEEE

2. Wymagania dotyczące oprogramowania

- polska wersja językowa,
- możliwość zapisu sygnału EEG (1 i 2-kanałowo),
- możliwość automatycznego usuwania artefaktów sygnału,
- możliwość samodzielnej budowy i edycji ekranu wyświetlania danych fizjologicznych (terapeuty) i ekranu pacjenta,
- możliwość samodzielnej budowy i edycji skryptów terapeutycznych,
- możliwość tworzenia raportów i trendów (automatycznie generowany raport z przebiegu wszystkich sesji),
- możliwość importowania do systemu skryptów terapeutycznych przygotowanych przez innych terapeutów,
- komplet plansz/ekranów diagnostycznych i treningowych (min. 120 szt.),
- minimum 80 animacji/gier z możliwością rozszerzenia do 200 animacji
- możliwość samodzielnego dołączania do systemu animacji, muzyki, ćwiczeń, obrazu z kamery wideo,

- możliwość korzystania z bajek i filmów DVD, CD, plików AVI Wave, BMP, MP3, stymulacja dźwiękowa przy pomocy dudnień binauralnych (binaural beats).
- możliwość archiwizacji danych oraz eksport ich do Worda i Exela
- możliwość wykorzystania gier terapeutycznych typu flash mobilna walizka do transportu sprzętu,

3. Osprzęt dodatkowy

- monitor LCD, min. 21" z możliwością podłączenia do laptopa.

4. Serwis

- min. 1 rok zdalnego serwisu technicznego obejmującego aktualizację oprogramowania, pomoc w zakresie działania programu lub problemów technicznych związanych z jego działaniem oraz zdalną instalację i parametryzację aparatury i oprogramowania.

5. Wymagania i informacje dodatkowe

- Urządzenie powinno posiadać odpowiedni program sterujący, komplet łącz i kabli koniecznych do prawidłowego funkcjonowania.
- Zamawiający będzie wykorzystywał do pracy sprzęt komputerowy o następujących parametrach: Fujitsu, Seria No. YM3M09631, LIFEBOOK A555,
- Dostawca ma obowiązek zainstalować i skonfigurować sprzęt i oprogramowanie,
- Sprzęt musi być oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności znakami bezpieczeństwa oraz musi posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty właściwe dla wyposażenia przeznaczonego do użytkowania w placówce oświatowej.

II. Przeprowadzenie kursu prowadzenia terapii metodą EEG-biofeedback dla 1 osoby (I stopień, minimum 45 godzin lekcyjnych)

1. Wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia kursu prowadzenia terapii metodą EEG-biofeedback z podstaw EEG, systemu 10-20 zawierającego:

- zagadnienia teoretyczne metody EEG-biofeedback
- zasady prowadzenia terapii pacjenta oraz protokołów terapeutycznych zaburzenia
- zajęcia praktyczne z wykorzystaniem aparatury EEG

2. Efektem szkolenia ma być nabycie przez osobę szkolącą się kwalifikacji i kompetencji do prowadzenia terapii metodą EEG-biofeedback, co zostanie potwierdzone odpowiednim certyfikatem wydanym przez upoważniony do tego podmiot szkolący.

2. Miejsce kursu: Gdańsk lub Warszawa

3. Termin kursu – do 30.04.2017