

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest Zestaw do specjalistycznej terapii EEG BIOFEEDBACK i analizy QEEG.

1. 4-kanalowa głowica wzmacniaczy biologicznych, kanały EEG wbudowane w głowicę
2. specjalistyczne oprogramowanie systemu EEG Biofeedback w języku polskim, do zapisu i analizy badań, oprogramowanie pozwalające na:
 - rejestrację pacjentów w komputerowej bazie danych, tworzenie opisów badań, eksportowanie badań, prowadzenie archiwizacji i tworzenia statystyk
 - rejestrację sygnału EEG i jego analizę po wykonaniu treningu
 - usuwanie artefaktów z zapisanego sygnału EEG
 - wykonania analizy częstotliwościowej (spektrum FFT) z wybranego odcinka czasu z zapisanego sygnału EEG po usunięciu artefaktów
 - wykonanie analizy QEEG z wybranego odcinka czasu zapisanego sygnału EEG po usunięciu artefaktów
 - odtworzenia filmów jako gry stymulacyjnej
 - podgląd gry w oknie terapeuty
 - funkcja porównywania wyników treningów – „krzywa uczenia”
 - stały pomiar oporności elektrod on-line podczas badania oraz podczas treningu
 - wskaźnik postępu czasu trwania rundy podczas treningu
 - dodawanie i usuwanie wykresów
 - rozbudowana funkcja definiowania własnych protokołów terapeutycznych
 - swobodę definiowania montażu i kanałów wejściowych EEG
 - wyświetlanie średnich amplitud i udziałów procentowych dla wybranego kanału w oknie FFT
 - plansze stymulacyjne stereoskopowe (3D) wraz z okularami do stereoskopii
 - podstawowy zestaw minimum 57 planszy stymulacyjnych do prowadzenia treningu zawierający minimum 2/3 plansz trójparametrowych
3. Instrukcję obsługi w języku polskim, wszystkie pliki pomocy programu w języku polskim
4. Zestaw elektrod miseczkowych min. 5 szt. i usznych min. 2 szt.
5. Pastę przewodząco-klejącą do mocowania elektrod, min. szt.2
6. Pastę ścierną do oczyszczania skóry głowy min. 2 szt.
7. Dedykowany laptop musi pracować w systemie operacyjnym kompatybilnym z systemem, który posiada Zamawiający (Zamawiający posiada system operacyjny Windows) oraz być kompatybilny z aparaturą umożliwiając je sprawną i bezawaryjną pracę oraz nie powodujący problemów serwisowych i gwarancyjnych aparatury.
 - Komputer przenośny musi zawierać parametry minimalne:
 - grafika min. 1GB,
 - min. 8GB Ram,
 - HDD min. 500GB.
8. Drukarka laserowa
9. Telewizor min. 42 cali- pełniący funkcję dodatkowego monitora do prowadzenia treningu oraz badań z wykorzystaniem biofeedbacku (biologicznego sprzężenia zwrotnego).
10. Certyfikat CE wyrobu medycznego
11. Rok produkcji głowicy Biofeedback EEG - 2017 r.
12. Gwarancja minimum 24 miesiące
13. Wsparcie techniczne min. 1 rok
14. Fotel dla pacjenta z elektrycznym masażem – do prowadzenia terapii EEG Biofeedback,
15. Dostawa i konfiguracja sprzętu.