Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

IX WYPOSAŻENIE STANOWISKA TERAPEUTYCZNEGO DO TERAPII EEG BIOFEEDBACK

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	**System EEG biofeedback z oprogramowaniem terapeutycznym i akcesoriami**	szt.	1
2.	**Biurko terapeuty do terapii EEG Biofeedback**	szt.	1
3.	**Stolik pod laptop do terapii EEG Biofeedback**	szt.	1
4.	**Fotel dla pacjenta do terapii EEG Biofeedback**	szt.	1

WYPOSAŻENIE STANOWISKA TERAPEUTYCZNEGO DO TERAPII EEG BIOFEEDBACK - wymagania ogólne:

Produkty wchodzące w skład wyposażenia stanowiska terapeutycznego przeznaczone są do prowadzenia zajęć terapeutycznych oraz wspierających rozwój funkcji poznawczych i regulację emocji.
Wszystkie elementy wyposażenia muszą:
być fabrycznie nowe, nieużywane i wolne od wad fizycznych oraz prawnych,
pochodzić z bieżącej produkcji,
być kompletne i gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem,
być wykonane z materiałów bezpiecznych dla użytkowników,
spełniać wymagania bezpieczeństwa użytkowania właściwe dla danego rodzaju sprzętu,
posiadać wymagane prawem oznakowania oraz dokumenty dopuszczające do obrotu i użytkowania, jeżeli są wymagane dla danego rodzaju wyrobów.
W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
dostawy sprzętu do siedziby Zamawiającego,
wniesienia wszystkich elementów wyposażenia do wskazanego pomieszczenia.

1. System EEG biofeedback z oprogramowaniem terapeutycznym i akcesoriami

Przeznaczenie systemu	System przeznaczony do prowadzenia treningu EEG Biofeedback polegającego na rejestracji aktywności bioelektrycznej mózgu oraz prowadzeniu treningu z wykorzystaniem biologicznego sprzężenia zwrotnego. System musi umożliwiać prowadzenie treningów wspierających koncentrację uwagi, regulację emocji oraz rozwój funkcji poznawczych.
Parametry techniczne systemu	System musi spełniać co najmniej następujące wymagania: system EEG Biofeedback minimum 2-kanałowy, możliwość pracy z dwoma aktywnymi elektrodami EEG, możliwość pracy w konfiguracji: unipolarnej, bipolarnej, koherencji. System musi umożliwiać: analizę spektralną sygnału EEG w czasie rzeczywistym,

	prowadzenie treningu EEG Biofeedback z wykorzystaniem wizualnego i dźwiękowego sprzężenia zwrotnego, zapisywanie wyników treningów, generowanie raportów z pojedynczych oraz wielu sesji treningowych, prowadzenie bazy danych osób trenujących.
Oprogramowanie terapeutyczne	System musi być wyposażony w oprogramowanie terapeutyczne w języku polskim umożliwiające: prowadzenie treningu EEG Biofeedback, konfigurację parametrów treningu, tworzenie własnych protokołów treningowych, zapisywanie historii treningów, analizę postępów treningowych. Oprogramowanie musi umożliwiać: regulację progów treningowych (minimum 6 progów), wstrzymanie oraz kontynuację treningu, wykorzystanie materiałów multimedialnych podczas treningu, możliwość wykorzystania własnych plików dźwiękowych lub dźwięków binauralnych
Protokoły treningowe	System musi umożliwiać prowadzenie treningów z wykorzystaniem protokołów obejmujących co najmniej pasma: Beta / Theta, SMR / Theta, Alfa, Delta oraz umożliwiać pracę w protokołach unipolarnych, bipolarnych i koherencji.
Materiały treningowe	System musi zawierać pakiet materiałów treningowych obejmujący co najmniej: minimum 25 gier terapeutycznych, minimum 10 animacji terapeutycznych.
Minimalny skład zestawu	System musi być dostarczony jako kompletny zestaw umożliwiający prowadzenie treningu EEG Biofeedback, zawierający co najmniej: moduł pomiarowy EEG Biofeedback, elektroda miseczkowa – minimum 1 szt., elektrody uszne – minimum 2 szt., pasta klejąco-przewodząca do elektrod, pasta ścierna do przygotowania skóry, przewody do podłączenia elektrod, instrukcja obsługi w języku polskim, zestaw testów przed i po treningach – minimum 5.
Współpraca z komputerem	System EEG Biofeedback musi umożliwiać współpracę z komputerem lub laptopem Zamawiającego. W przypadku gdy system wymaga spełnienia określonych minimalnych parametrów sprzętowych komputera lub systemu operacyjnego, Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia komputera spełniającego wymagania niezbędne do prawidłowej pracy systemu.
Instalacja i uruchomienie systemu	W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do: instalacji systemu EEG Biofeedback, konfiguracji oprogramowania terapeutycznego, konfiguracji współpracy systemu z komputerem Zamawiającego, sprawdzenia poprawności działania systemu, przeprowadzenia testowej sesji treningowej.

Szkolenie	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia z obsługi systemu EEG Biofeedback. Szkolenie musi: być przeprowadzone stacjonarnie w siedzibie Zamawiającego, być przeprowadzone na dostarczonym systemie EEG Biofeedback, być przeprowadzone dla minimum 3 osób wskazanych przez Zamawiającego, być prowadzone w języku polskim. Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzyma Certyfikat potwierdzający kwalifikacje w zakresie biofeedback, wydany przez podmiot szkoleniowy lub organizację branżową działającą w obszarze biofeedback i psychofizjologii stosowanej, np. Polskie Towarzystwo Biofeedbacku i Psychofizjologii Stosowanej lub równoważną.
Gwarancja i wsparcie techniczne	Minimalny okres gwarancji: głowica EEG Biofeedback – minimum 24 miesiące, elementy eksploatacyjne (np. elektrody) – zgodnie ze specyfikacją producenta, wyposażenie dodatkowe – minimum 12 miesięcy, wsparcie techniczne w języku polskim.
2. Biurko terapeuty do terapii EEG Biofeedback	
Przeznaczenie	Biurko przeznaczone do prowadzenia terapii EEG Biofeedback umożliwiające ustawienie komputera oraz aparatury terapeutycznej.
Minimalne wymagania	stabilna konstrukcja, blat umożliwiający ustawienie komputera oraz aparatury EEG Biofeedback, wykonanie z materiałów przeznaczonych do intensywnego użytkowania, powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości, kolor jasny neutralny.
3. Stolik pod laptop do terapii EEG Biofeedback	
Przeznaczenie	Stolik przeznaczony do ustawienia laptopa wykorzystywanego podczas terapii EEG Biofeedback.
Minimalne wymagania	stabilna konstrukcja, możliwość regulacji wysokości blatu, powierzchnia umożliwiająca ustawienie laptopa, możliwość łatwego przemieszczania stolika w pomieszczeniu.
4. Fotel dla pacjenta do terapii EEG Biofeedback	
Przeznaczenie	Fotel przeznaczony dla pacjenta podczas prowadzenia sesji treningowych EEG Biofeedback.
Minimalne wymagania	ergonomiczna konstrukcja, regulowane oparcie, podnóżek,funkcja masażu, funkcja podgrzewania, tapicerka wykonana z materiału łatwego do utrzymania w czystości (np. ekoskóra lub materiał równoważny), kolor tapicerki: czarny

	stabilna konstrukcja przeznaczona do intensywnego użytkowania.

Łukasz Jakubowski

Elektronicznie podpisany przez Łukasz Jakubowski
Data: 2026.06.30 09:52:22 +02'00'