

Nr. Postępowania 01/2021/PPP

Otrzymują wszyscy uczestnicy postępowania

**Dotyczy 01/2021/PPP Dostawa zestawu Biofeedback EEG z oprogramowaniem do
Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej we Włoszczowie**

Informuję, że do zamawiającego wpłynęły pytania:

Pytanie 1

**Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie wysokiej klasy urządzenie o
poniższych parametrach:**

Lp.	Minimalne wymagania zestawu do terapii EEG biofeedback
1	Głowica 2-kanalowa do EEG Biofeedback
2	<ul style="list-style-type: none">• Częstotliwość próbkowania 256 Hz na kanał• Zakres pomiarowy 0.3-70 Hz na kanał• IMR 140 dB• Impedancja 1-50 kOhm• Zasilanie bateryjne głowicy 3.7 V; 1800 mAh• Wymiary głowicy 90x35x140 mm• Analogowa stała czasowa: 0,5 s• Dokładność pomiaru napięcia: +/- 2%• Okablowanie do EEG Biofeedback (adapter do komunikacji pomiędzy głowicą, a komputerem za pomocą złącza USB)• Transfer danych za pomocą światłowodu
3	Specjalistyczne Oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none">• Oprogramowanie do treningu z biofeedbackiem EEG• Analiza impedancji na ekranie głównym oprogramowania w czasie rzeczywistym• Pakiet gier 3D-20 gier• Oprogramowanie kliniczne z bazą danych• Moduł do wykorzystania filmów DVD w terapii biofeedback

4 Oprogramowanie pozwala na:

- Biofeedback wzrokowy i słuchowy z możliwością ustawienia zakresu pracy
- Możliwość projektowania własnych wykresów do oceny postępu terapii
- Pauza podczas treningu
- Wsparcie protokołów unipolarnych, bipolarnych i koherencji
- Stały pomiar impedancji, której wartość na bieżąco wyświetlana jest podczas rejestracji sygnału, a w przypadku osiągnięcia zbyt dużej wartości użytkownik jest na bieżąco informowany. Ponadto jej wartości są stale wpisywane w pliku EEG, co pozwala na jej weryfikację także po pomiarze, podczas przetwarzania danych.

- Wykresy trendów
- Protokół oceny Z-Score
- Analiza FFT

5 Baza Danych umożliwiająca rejestrację pacjentów i ich wyników

6 Pakiet gier 3D – 20 gier 3D

7 Zestaw akcesoriów:

- 5 elektrod miseczkowych
- 1 para elektrod usznych
- Pasta przewodząco-klejąca – tuba 114 g
- Pasta przewodząco-klejąca - słoik 228 g
- Pasta ścierna do przygotowania skóry – tuba 114 g

8 Laptop- 1 szt. Parametry minimalne:

- Procesor min. 4 GB
- Dysk min. 250 GB
- System Microsoft Windows 10
- Połączenie z Internetem – w celu zdalnych aktualizacji/pomocy zdalnej
- Intel min. i3

9 Monitor dla badanego:

- Min. 24"
- Matryca matowa
- Wbudowane głośniki
- Monitor zamocowany na statywie jezdnym z min. 2 blokowanymi kołami
- W zastawie okablowanie

Zaproponowane rozwiązanie stanowi unikalną formę neuroterapii i jest bardzo cenione przez osoby, które z niego korzystają. Podkreślamy, że proponowane urządzenie różni się tylko nieznacznie od opisanego, w dodatku na korzyść Zamawiającego. Zamiast plansz symulacyjnych oraz okularów 3D nasz sprzęt posiada 20 różnorodnych gier 3D. Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości, w której funkcję terapeutyczną pełnią gry 3D powoduje, że pacjent jest w pełni zaangażowany w sesję i chętnie wykonuje zleczone zadania. Dodatkowo jest to dużo wygodniejsze niż korzystanie z dedykowanych okularów, szczególnie w przypadku pacjentów noszących okulary korekcyjne.

Odpowiedź na pytanie 1

Zamawiający nie dopuszcza w postępowaniu urządzeń o innych parametrach niż określone w Załączniku Nr 2 – Specyfikacja

Pytanie 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisowej do 24 godzin w dni robocze? Sprzęty tego typu nie posiadają całodobowej infolinii dlatego niemożliwym jest, aby odpowiedzieć na zgłoszenie w ciągu 8 h.

Odpowiedź na pytanie 2

Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisowej do 24 godzin w dni robocze. Zamawiający dokona zmiany w zapytaniu ofertowym.