



Gmina  
Trzcianne

Trzcianne, dnia 19.12.2024 r.

**Gmina Trzcianne**  
**ul. Wojska Polskiego 10**  
**19-104 Trzcianne**

## **DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

### **WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**Dotyczy: Dostawa wyposażenia Gminnego Centrum Usług Medycznych oraz Poradni Rehabilitacyjnej w Trzciannem. GKOŚ.271.3.2024**

Gmina Trzcianne w odpowiedzi na wniosek o udzielenie wyjaśnienia treści Zapytania ofertowego, poniżej udziela wyjaśnień treści Zapytania:

#### **Pytanie nr 1**

##### **Dotyczy: Pakiet II – Aparat do terapii polem magnetycznym**

Czy Zamawiający, kierując się zasadą uczciwej konkurencji, dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o poniższych parametrach?

- Zestaw pola magnetycznego: sterownik, leżanka, aplikator 60 cm, półka pod sterownik mocowana do leżanki
- Sterownik do magnetoterapii z dwoma niezależnymi kanałami zabiegowymi
- Kształt pola: prostokątny zmodyfikowany, trójkątny, sinusoidalny, impulsowy, półprostokątny zmodyfikowany, półtrójkątny, półsinusoidalny, półimpulsowy
- Możliwość pracy z aplikatorem 75 cm, 60 cm lub 35 cm
- Ilość gniazd do podłączenia aplikatorów - 4
- 7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- Automatyczne rozpoznawanie typu aplikatora
- Tryb pracy: programowy i manualny
- 50 wbudowanych programów zabiegowych dla aplikatora 75 cm
- 45 wbudowanych programów zabiegowych dla aplikatora CP
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- Autotest - bieżąca kontrola sprawności aparatu
- Maksymalna indukcja: 12,0mT
- Zakres częstotliwości: 0-50 Hz
- Tryb impulsowy (impuls/przerwa) 1 s/0,5-8 s
- Zegar zabiegowy 1-60min
- Zasilanie 230V/450W

- Leżanka wyprodukowana z materiałów nie zakłócających linii sił pola magnetycznego generowanego przez aplikatory.
- Wymienny zagłówek stołu do magnetoterapii zwiększa komfort pacjenta podczas zabiegu
- Półka na sterownik mocowana do leżanki

Opisane parametry nie odpowiadają sprzętowi przedstawionemu w tytule Pakietu II.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

## Pytanie nr 2

### **Dotyczy: Aparat Biofeedback EEG 5 kanałowy**

Czy Zamawiający, kierując się zasadą uczciwej konkurencji, dopuści możliwość zaoferowania urządzenia o poniższych parametrach? ? Taki krok umożliwi Zamawiającemu uzyskanie najkorzystniejszej oferty zarówno pod względem technicznym, jak i ekonomicznym, co może przyczynić się do wyższej jakości realizacji zamówienia oraz optymalizacji kosztów:

- Głowica 4-kanałowa do EEG Biofeedback
  - 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
- Specjalistyczne Oprogramowanie:
  - 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
- 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
- Baza Danych umożliwiająca rejestrację pacjentów i ich wyników
- Pakiet gier 3D – 20 gier 3D

- 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
- 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
- Monitor dla badanego:
  - Min. 17”
  - Matryca matowa
  - Wbudowane głośniki
  - W zestawie okablowanie

***Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza (odnośnie procesora – min. 4 GHz).***

z up. Wójta  
Zastępca Wójta