

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych i wyposażenia dla Szkoły Podstawowej nr 3 im. Adama Mickiewicza w Słupcy, ul. Kopernika 13, 62-400 Słupca (SP3) w celu kompleksowego wyposażenia sali do Biofeedbacku.

| L.p. | Przedmiot zamówienia | liczba | Jednostka miary | Wyszczególnienie - opis zamówienia | Miejsce dostawy |
|------|--|--------|-----------------|--|-----------------|
| 1. | Kompleksowe wyposażenie sali do Biofeedbacku | 1 | szt. | <p>System Easy Biofeedback 4-kanałowy z wyposażeniem gabinetu -1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none">• 4-kanałowy wzmacniacz HPM Easy Biofeedback• zestaw 6 elektrod• czepek w rozmiarze M• żel• pełne oprogramowanie Easy Biofeedback• zestaw gier• laptop z monitorem LCD• fotel z podnóżkiem• fotel dla trenera• stolik pod monitor• stolik dla trenera• drukarka• moduł Easy• darmowe aktualizacje• moduł Analizy <p>Aparat ma zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4-kanałowy wzmacniacz Easy Biofeedback posiadający wbudowane na stałe 6 wejść „touch proof”.• Impedancja wejściowa co najmniej 100Mohm• Pojemność wejść nie większa niż 100pF• Filtr tłumiący zakłócenia 50 Hz zapewniający możliwie dobrą odpowiedź impulsową (przedstawienie przebiegu czasowego dla sygnału prostokątnego 10Hz i włączonymi filtrami notch)• Częstotliwość odbioru danych (OWR) 2000 próbek/s na kanał• Wzmacniacz powinien spełniać wymagania bezpieczeństwa elektrycznego wg PN-EN 60601-1,• Laptop (INTEL i5, SDD 256 GB, nVidia RTX 3050, Windows 11) - 1 szt. z dodatkowym monitorem LCD 27 cali – 1 szt.• oprogramowanie systemu Easy Biofeedback w całości w języku polskim, przeznaczone do treningu• zestaw plansz do prowadzenia treningu w technologii Virtual Reality ma umożliwić podłączenie gogli Oculus• „Moduł Easy” ma umożliwiać automatyczne ustawienie poziomu trudności w grze. Belki mają ustawiać się same i stale dostosowywać poziom trudności. Możliwość zmiany online poziomu trudności która natychmiast podczas prowadzenia treningu przekłada się na wynik w grze.• „Moduł Oddechowy” ma umożliwiać automatyczne ustawienie poziomu wdechu i wydechu podczas prowadzenia treningu, co bezpośrednio zwiększy efektywność treningów. Możliwość dodawanie nieskończonych animacji.• Funkcję porównywania wyników treningów – „postępy treningu”• Zapis fal na podstawie obliczeń RMS• Zestaw elektrod miseczkowych (wszystkie elektrody umieszczone na głowie, łączne z elektrodą referencyjną i uziemiającą)• Intuicyjne łatwe w obsłudze i przyjazne dla użytkownika oprogramowanie w całości w języku polskim do rejestracji klientów, sprawdzenia prawidłowego podłączenia, sterowania planszami Easy Biofeedback• Plastikowy pojemnik z otworem do moczenia elektrod w soli fizjologicznej• Pomiar i mapa impedancji w czasie rzeczywistym [on-line] w trakcie treningu, stale widoczny na ekranie trenera• Możliwość rozbudowy systemu o moduł wirtualnej rzeczywistości• Tworzenie własnych indywidualnych montaży• Tworzenie własnych indywidualnych protokołów | SP3 |



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none">• Możliwość wgrywania własnych zdjęć do systemu• Belka pomocnicza ułatwiająca odpowiednie ustawienie poziomu trudności• Stale widoczny poziom 8 fal: Delta, Theta, Alfa, SMR, Beta1, Beta2, HiBeta, Gama• Możliwość wgrywania własnej muzyki do systemu Biofeedback• Żel przewodzący o pojemności 470g• Elektroda uziemiająca i referencyjna umieszczone na czepku• Nie ma potrzeby wykorzystywać elektrod usznych• Silikonowa obudowa zabezpieczająca wzmacniacz przed uszkodzeniem• 2 biurka: <p>Kolor biały, regulowane nóżki, szerokość: 60 cm, długość: 120 cm, wysokość: 75 cm, Błat: melamina, płyta wiórowa, Nogi: Stal, Rama/stelaż: Stal</p> <ul style="list-style-type: none">• Drukarka – 1 szt. <p>Drukarka laserowa, czarno-biała</p> <ul style="list-style-type: none">• Fotel dla trenera - 1 szt. <p>Skóra ekologiczna. Podstawa z chromu. Z regulacją wysokości. S59 x W93-103 x G62 cm</p> <ul style="list-style-type: none">• Fotel Easy Biofeedback z podnóżkiem – 1 szt. <p>Fotel z masażem, kolor czarny, skóra ekologiczna. Fotel zapewnia masaż wibracyjny z 2 ustawieniami mocy i 5 rodzajami masażu. Z bezstopniową regulacją przechyłu i wbudowanym podnóżkiem. S75 x W73-101 x D92-160 cm</p> <p>Czepek Easy Biofeedback</p> <ul style="list-style-type: none">• Czepek wykonany z elastycznego materiału stosowanego do wykonania skafandrów dla nurków• Na czepku zaznaczone punkty z systemu 10/20• Wszystkie punkty systemu 10/20 muszą być odpowiednio opisane• Czepek wyposażony w specjalne spinki na elektrody miseczkowe• Czepek posiada otwory do łatwego aplikowania żelu• Czepek posiada opaskę pod brodę do łatwego utrzymania go na głowie• Czepek w rozmiarze M (48-54 cm) w kolorze czerwonym• Żel posiadający dobre wartości przewodzeniowe 470 g• Strzykawka z tępą pipetą do aplikowania żelu | |
|--|--|--|--|--|