***Załącznik nr 1 do umowy***

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Podane w opisie przedmiotu zamówienia szczegółowe parametry urządzeń mają za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego poziomu jakościowego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.

Zamawiający za produkty równoważne, rozumie produkty o parametrach, które odpowiadają cechom wskazanym w poniższym opisie przedmiotu zamówienia lub są lepsze od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczone są innym znakiem towarowym. W przypadku zaoferowania innych produktów, niż wyszczególnione przez Zamawiającego   
w opisie przedmiotu zamówienia udowodnienie równoważności proponowanych produktów, każdorazowo spoczywa na Wykonawcy.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**A. Dostawa wraz z montażem sprzętu i oprzyrządowania do terapii Biofeedback EEG**

**Wykonawca dostarczy łącznie 2 zestawy sprzętu i oprzyrządowania do terapii Biofeedback EEG:** miejsce dostawy - Przedszkole przy Szkole Podstawowej nr 2   
w Obornikach Śląskich oraz Przedszkole Integracyjne w Obornikach Śląskich

**Specyfikacja sprzętu i akcesoriów:**

* 5-kanałowa głowica wzmacniaczy biologicznych EEG, GSR, BVP, HRV, TEMP
* bezprzewodowa łączność z komputerem
* komputer z monitorem LCD min 23" lub laptop

(Pamięć 8GB RAM, 256GB SSD, System operacyjny Windows 10 Home lub równoważny,

wyjście HDMI na monitor dodatkowy lub telewizor, Bluetooth i WiFi )

* dodatkowy monitor lub telewizor min 32", Full HD, gniazdo wejściowe HDMI, Głośniki
* oprogramowanie systemu EEG Biofeedback w języku polskim do analizy i sterowania czynnością bioelektryczną mózgu podczas treningu
* moduł QEEG do zapisu i pełnej (20 punktowej) analizy sygnału EEG
* min. 100 plansz stymulacyjnych do prowadzenia treningu,
* funkcja porównywania wyników treningów – "krzywa uczenia"
* oprogramowanie Baza Danych Pacjentów umożliwiające rejestrację pacjentów, tworzenie opisów treningów, eksportowanie wyników, prowadzenie archiwizacji i tworzenia statystyk
* instrukcja obsługi w języku polskim,
* funkcja stymulacji oddechu zintegrowana z oprogramowaniem pozwalający na dostosowanie m.in fazy wdechu i wydechu do indywidualnych potrzeb badanego,
* zintegrowane z oprogramowaniem testy neuropsychologiczne pozwalające na ocenę postępu treningu Biofeedback
* możliwość wykorzystania filmów online (video streaming) do podawania informacji zwrotnej
* zestaw elektrod wielokrotnego użytku EEG miseczkowych (min 5) i usznych (min 2)
* zestaw elektrod wielokrotnego użytku GSR (min 3)
* zestaw elektrod jednorazowych EKG (min 100)
* komplet 5 przewodów do elektrod zatrzaskowych
* czujnik BVP
* pasta przewodząco-klejąca
* pasta przewodząco-ścierająca

Akcesoria do Biofeedbacku peryferyjnego:

* 5 przewodów z wtykami TP 1.5mm i zatrzaskami
* elektrody samoprzylepne 100 szt. do HRV/EMG
* czujnik temperatury do Biofeedback RSP/TEMP
* Pakiet min. 50 szt. animacji/ gry
* Testy neuropsychologiczne (bateria 12 testów komputerowych sprawdzających funkcje wykonawcze: hamowanie, pamięć operacyjną, giętkość poznawczą) dla młodszych dzieci
* certyfikat CE

Akcesoria do kumputera:

* Klawiatura i mysz bezprzewodowa
* Słuchawki nauszne zamknięte
* Wysokiej jakości przewody HDMI
* drukarka kolorowa do wydruku wyników badań
* fotel dla trenującego, ergonomiczny, z podłokietnikami, z możliwością regulacji oparcia

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na okres minimum 36 miesięcy dla dostarczonego sprzętu, liczonej od daty jego przekazania Zamawiającemu.

**B. Przeprowadzenie certyfikowanych szkoleń I stopnia w zakresie pracy metodą Biofeedback EEG dla 4 pracowników:**

Przeprowadzenie certyfikowanych szkoleń I stopnia w zakresie pracy metodą Biofeedback EEG na terenie miasta Oborniki Śląskiedla 4 pracowników obejmujących min. 50 godz. lekcyjnych zajęć teoretyczno – warsztatowych (40 h. na miejscu, 10 w formie on-line), mających na celu przekazanie uczestnikom wiedzy naukowej oraz wyposażenie w praktyczne umiejętności dotyczące stosowania Biofeedback-u EEG w zastosowaniach klinicznych (np. ADHD, neurorehabilitacja, depresja itp.) oraz w zastosowaniach związanych z osiąganiem tzw. szczytowej wydajności (tzw. Peak Performance). Część praktyczna prowadzona na urządzeniach Biofeedback EEG (takim samym lub tożsamym – wskazanym w Dostawie). Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują certyfikat.

Terminy realizacji – szkolenia muszą się zakończyć do 20 sierpnia br.

Wykonawca zobowiązuje się do możliwości prowadzenia konsultacji indywidualnych (osobiście lub przez telefon/skype itp.) po zakończeniu szkolenia przez minimum rok   
w wymiarze minimum 10 godz. na uczestnika.

**Dodatkowe przedmioty zamówienia:**

1. Termin oraz harmonogram realizacji szkolenia ustalone zostaną z osobą odpowiedzialną za koordynację projektu i dostosowane do planu pracy pracowników Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić każdemu uczestnikowi/czce materiały szkoleniowe zgodne z tematyką zajęć oraz harmonogram szkolenia. Wszystkie materiały powinny posiadać tytuł projektu oraz znaki wskazane przez Zamawiającego.
3. Wymagania dotyczące dokumentacji szkolenia:
   1. Wykonawca przeprowadzi test sprawdzający wiedzę uczestników przed rozpoczęciem każdego szkolenia i na jego zakończenie. Przedłoży testy i analizę testów wraz z dokumentacją końcową;
   2. wszystkim absolwentom/kom szkoleń Wykonawca jest zobowiązany wystawić zaświadczenie o ukończeniu szkolenia/certyfikat, oznaczone znakami wskazanymi przez Zamawiającego;
   3. wszystkie dokumenty dotyczące szkoleń, szkoleń oraz materiały szkoleniowe powinny być oznakowane zgodnie z wymaganiami Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020;
   4. Wykonawca zobowiązany jest do dokumentowania obecności w następujący sposób:

- prowadzenie list obecności z podpisami uczestników,

- przeprowadzenie badania ewaluacyjnego - ankietowego (przed i po - oceniającego jakość szkolenia i całego programu) zgodnie z wzorem przekazanym przez Zamawiającego. Zamawiającemu należy dostarczyć poświadczone kopie przeprowadzonego badania oraz analizę wyników ewaluacji;

- oznakowania dokumentacji i miejsc prowadzenia zajęć zgodnie z wytycznymi RPO WL dotyczącymi promocji;

- prowadzenie dokumentacji zdjęciowej prowadzonych zajęć.

1. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazywania w formie telefonicznej lub e-mailowej informacji o uczestniku/czce, który/która opuszcza spotkania lub posiada innego rodzaju zaległości/trudności;
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wyżywienia (obiad,) i serwisu kawowego (napoje, kawa, herbata, przekąski) uczestnikom szkolenia;
3. Wykonawca zobowiązany do możliwości prowadzenia konsultacji indywidualnych (osobiście lub przez telefon/skype itp.) po zakończeniu szkolenia przez minimum rok w wymiarze minimum 10 godz. na uczestnika;
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechanie osób, przy pomocy których będzie realizować umowę, jak za własne;
5. Zamawiający wskazuje miejsce szkolenia. Wykonawca ponosi koszty własnego dojazdu (przyjazdu i powrotu) i zakwaterowania.
6. Miejsce szkolenia zapewnia Zamawiający.