

Warszawa, 15.01.2025 r.

**Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia
do Zapytania Ofertowego 01/01/2025/KPOD**

w ramach Krajowego Programu Odbudowy, Priorytet: Odporność i konkurencyjność gospodarki - część grantowa, Działanie: A.1.2.1 KPO „Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności”

Nr Projektu: KPOD.01.03-IW.01-2875/24

Tytuł Projektu: „Wellbeing 2.0 w Warszawie - Innowacyjne retreaty z technologią biofeedbacku. Programy dla ciała i umysłu dla całej Polski.”

I. ZAMAWIAJĄCY

ONSPACE EVENTS SPÓŁKA Z O.O.

ul. Chmielna 73

00-801 Warszawa

NIP: 5223100741

REGON: 368322253

Kontakt: p. Łukasz Urbańczyk

E-mail: l.urbanczyk@onespace.com.pl

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zakup i konfiguracja opasek EEG do trenowania i mierzenia fal mózgowych (podobne do MUSE S, oferowane przez firmę InteraXon z Kanady)

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

1. Zakres rozmiarów:

- 48-63 cm (18.9-24.8 cali)

2. Łączność bezprzewodowa:

- Bluetooth 4.2

3. Port ładowania:

- Micro-USB

4. Akumulator:

- Typ: Akumulator Li-ion wielokrotnego ładowania
- Czas ładowania: 3 godziny
- Czas pracy: 10 godzin lub 12 sesji po 1 godzinie

5. Kanały EEG:

- 4 kanały EEG + 2 wzmacnione kanały Aux
- Częstotliwość próbkowania: 256 Hz
- Rozdzielczość próbek: 12 bitów / próbka
- Pozycja elektrody odniesienia: FPz (CMS/DRL)
- Pozycje elektrod kanałowych: TP9, AF7, AF8, TP10 (elektrody suche)

6. Materiały:

- Opaska: 80% Rayon, 14% Nylon, 6% Spandex
- Pod: Plastik poliwęglanowy z miękką powłoką, magnesy, klej
- Elektrody EEG: Atrament srebrny przewodzący na elastycznej tkaninie samoprzylepnej

7. Waga:

- 41g

8. Akcelerometr:

- Trójosiowy @ 52 Hz, rozdzielczość 16 bitów, zakres +/- 4G
- Częstotliwość próbkowania: 52 Hz
- Rozdzielczość: 16 bitów / próbka

9. PPG (Fotopletyzmografia):

- 3 diody LED: IR, IR, czerwona
- Częstotliwość próbkowania: 64 Hz
- Rozdzielczość: 16-bitowa

10. Połączenie kanałów Aux:

- Zakres wejściowy: 1.45mV p-p sygnał sprzężony AC, z przesunięciem DC 1.45V
- Aux L na pinie 3 USB (USB D+)
- Aux R na pinie 4 USB (USB ID)

11. Aplikacja:

- iOS 13, Android 8 lub wyższy

12. Inne funkcje i właściwości:

- **Opaska z tkaniny:** Komfortowa do noszenia przez cały dzień i noc.
- **Personalizowane doświadczenia snu:** Szczegółowe wyniki snu, śledzenie i analiza.

- **Monitorowanie wydajności poznawczej:** Śledzenie aktywności mózgu i monitorowanie zdrowia mózgu w czasie.
- **Dostęp do 500+ medytacji:** Programy dotyczące koncentracji, stresu, snu i innych.
- **Możliwość parowania z aplikacjami zewnętrznymi:** Integracja z preferowanymi aplikacjami użytkownika.

13. Bateria:

- Lekka bateria zapewniająca min. 10 godzin ciągłej pracy.

14. Detekcja tętna:

- Technologia PPG monitoruje tętno i krążenie.

15. SmartSense EEG:

- Monitorowanie aktywności mózgu i dostarczanie informacji zwrotnej w czasie rzeczywistym.

16. Dodatki:

- Integracja z aplikacją, wliczona w koszt zakupu min. 1 rok
- Możliwość parowania urządzenia z aplikacjami zewnętrznymi.
- Dostęp do 500+ medytacji prowadzonych.
- Programy i kursy prowadzone przez ekspertów.

Gwarancja:
24 miesiące

Kod CPV:

- 33121100-5 – Elektroencefalografy
- 37442800-8 - Opaski i rurki wzmacniające wytrzymałość.
- 38300000-8 - Przyrządy do pomiaru.

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga zrealizowania całego przedmiotu zamówienia w terminie do dnia 28.02.2025 r.