

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części nr 2

Informacje ogólne		
L.p.	Informacja	
1.	Nazwa elementu	Mobilne urządzenie do zbierania wysokiej jakości danych biometrycznych, umożliwiające badaczom rejestrowanie różnorodnych sygnałów biometrycznych bezpośrednio z palca uczestnika badania.
2.	Liczba sztuk	1
Opis techniczny (pojedynczego urządzenia)		
L.p.	Parametr techniczny	Wartość wymagana przez Zamawiającego
1	Zapisywane sygnały biometryczne:	<ul style="list-style-type: none"> • Elektryczna aktywność skórna (EDA) • Fotopletyzmografia (PPG) • Elektrokardiogram (ECG, dostępny po ustanowieniu drugiego punktu kontaktu) • Temperatura • Sygnały pochodne (EDRindex, EDRamp, EDL, ΔEDL, HR, HRV, RSA)
	Zastosowania urządzenia dostarczającego wysokiej jakości dane badawcze:	<ul style="list-style-type: none"> • Psychofizjologia • Ogólne monitorowanie zdrowia • Ćwiczenia i samopoczucie • Styl życia - stres, sen itp. • Długość życia i starzenie się • Media i komunikacja • Analizy konsumenckie • Doświadczenie użytkownika i ergonomia
	Zawartość zestawu musi posiadać:	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilne urządzenie • Osiem wkładek rozmiarowych na pierścień • Kabel ładowarki magnetycznej (jeden na pierścień)
	Specyfikacje techniczne:	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: Wysokość nie więcej niż 45 mm, Szerokość nie więcej niż 35mm, Głębokość nie więcej niż 14mm • Waga: Nie więcej niż 15g. • Zakres temperatury pracy: 0 - 45 stopni Celsjusza • Materiały: Poliwęglan (certyfikowany ISO10993), Stal nierdzewna 430 z powłoką niklowo-złotą
	Zapisywane sygnały biometryczne (maksymalna częstotliwość próbkowania):	<ul style="list-style-type: none"> • PPG (Fotopletyzmografia): 400 Hz • EDA (Elektryczna aktywność skórna): 400 Hz • ECG (Elektrokardiogram): 800 Hz • Temperatura: 20 Hz • Ruch (aktygrafia): 100 Hz (w trakcie rozwoju)
	Łączność:	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth Low-Energy (BLE) • Automatyczne aktualizacje oprogramowania urządzenia za pomocą aplikacji • Przesyłanie danych do chmury poprzez aplikację
	Bateria i zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"> • Czas pracy: Ponad osiem (8) godzin w zależności od liczby kanałów i częstotliwości próbkowania • Czas ładowania: 2 godziny od kompletnego wyczerpania baterii • Kabel ładowania: USB-A z magnetycznym sprzęgłem
	Integracja z oprogramowaniem do pomiarów sygnałów psychofizjologicznych	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie może być używane jako samodzielne narzędzie badawcze lub w połączeniu z oprogramowaniem do pomiarów sygnałów psychofizjologicznych do badań laboratoryjnych lub importowania danych z aplikacji na telefonie do chmury.

	Dodatkowe informacje:	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie musi być w pełni zgodne z regulacjami FCC jako urządzenie klasy B.• Automatyczne aktualizacje oprogramowania dostępne za pośrednictwem aplikacji• Aplikacja obsługująca urządzenie musi automatycznie przysyłać dane do chmury, umożliwiając ich przechowywanie, analizę i integrację z innymi rozwiązaniami chmurowymi poprzez interfejs API.
--	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------