**Załącznik nr 2 do Zaproszenia do składania ofert**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa pulsoksymetru do oceny saturacji krwi i tętna (3 szt.), dostawa nadajnika do odczytu danych częstości skurczów serca (2 szt.) oraz dostawa zegarka sportowego (1 szt.) dla Zakładu Fizjologii**

Zamówienie jest podzielone na 3 części:

Część 1

**Pulsoksymetr do oceny saturacji krwi i tętna (3 szt.)**

Wymagania dotyczące parametrów pulsoksymetru:

Zakres pomiaru pulsu: min. 25 - max. 250 bpm, dokładność ± 3% przy  >100%,
Zakres pomiaru saturacji: 70 – 100%, dokładność ±2% przy >70%,
Automatyczne wyłączenie: tak,
Wskaźnik naładowania baterii: tak,
Wyświetlacz: OLED,
Zasilanie: bateryjne, 2 baterie AAA,
Funkcje dodatkowe: funkcja ograniczania zakłóceń transmisji sygnału podczas ruchu ciała,
Wymiary: 5,8 x 3 x 3,1 cm, różnica do +2 mm,
Waga z opakowaniem: max. 0,10 kg,
Wyposażenie: smycz,
Gwarancja: min. 60 miesięcy,

Część 2
**Nadajnik do odczytu danych częstości skurczów serca – optyczny sensor tętna (2 szt.)**

Kolor: ciemny,
Metoda pomiaru: metoda telemetryczna,
Kompatybilność: urządzenia z systemem Android, urządzenia z systemem iOS,
Rodzaj: czujnik tętna,

Gwarancja: min. 24 miesiące,
Wbudowany moduł: Bluetooth, ANT+,
Rozmiar czujnika: 34x65x10 mm, różnica do +2 mm,
Waga czujnika: max. 21 g,
Waga pasa: max. 39 g,
Częstotliwość transmisji: 5 kHz,
Czas pracy baterii: min.400 godzin,
Rozmiar: uniwersalny (M-XXL),
Materiał kostki nadajnika: ABS, ABS + GF, PC, stal nierdzewna,
Klasa wodoszczelności: min.: 30 m
Minimalna temperatura pracy: **-**10 °C:
Maksymalna temperatura pracy: 50 °C**:**
Typ baterii: CR 2025,

Część 3

**Zegarek sportowy (1 szt.)**

Typ mechanizmu: kwarcowy,

Kompatybilność: iOS , Android,

Smartwatch: tak,

Klasa wodoszczelności: min.: 50 m,
Kolor koperty: ciemny,
Materiał koperty: aluminium,
Kształt koperty: okrągła,
Wymiary zegarka: szerokość 47mm x wysokość 50,8 mm x grubość 14,5 mm, różnica
do +/- 2 mm,
Masa całkowita: max. 57 g,
Całkowita masa bez paska: max. 39 g,
Prędkość procesora: min. **275 MHz,**Pamięć RAM: min.37 MB,
Pamięć: min. 32768 MB, **Łączność:** Bluetooth, ANT, USB,
Minimalna temperatura pracy: -20 °C,
Maksymalna temperatura pracy: 50 °C,
Wskaźnik poziomu baterii: tak,
Pojemność baterii: min. **488 mAh,**
Czas pracy baterii w trybie treningowym, min. 61 h,
Czas pracy baterii w trybie zegarka, min. 288 h,
Czas pracy baterii w trybie oszczędzania energii, min. 140 h,
Typ baterii: **Li-Pol,**
Wskazanie czasu: cyfrowe,
Typ wyświetlacza: AMOLED ekran dotykowy z możliwością personalizacji,
Rozmiar wyświetlacza:1.38 - **1.39 cala,**
Pasek - zapięcie: na sprzączkę,
Kolor paska/bransolety: ciemny,
Długość paska – M/L, /22 mm/ obwód nadgarstka 145-215 mm/.
Materiał paska/bransolety: silikon,
Gwarancja: min. 24 miesiące.