**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest zakup analizatora składu i masy ciała**, który powinien posiadać następujące parametry:

1. **SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

* Zasilanie: AC 100 do 240V/DC lub Baterie
* Zakres prądu: 25VA
* Częstotliwość pomiaru: 6.25 kHz/50kHz
* Natężenie prądu: do 90 µA
* Ilość elektrod: 8 elektrod
* Pomiar segmentowy: TAK
* Zakres pomiaru impedancji: 200-900 Ω
* Pomiar masy: Tensometryczny czujnik obciążenia
* Funkcja pomiaru tylko masy: TAK
* Kalibracja: do 300 tys. Pomiarów
* Wyświetlacz: Ekran LCD
* Interfejs: RS232 x 1.Bluetooth 4.0
* Połączenie z komputerem: TAK

**2. FUNKCJE USTAWIANYCH PARAMETRÓW:**

* Funkcja Tary: 0 10 kg (co 0,1 kg)
* Data urodzenia: od 5 do 99 lat
* Płeć
* Typ sylwetki: Standard/Sportowiec
* Wzrost: 90,0 – 249,9 cm skala co 0,1 cm

**3. PARAMETRY POMIAROWE całego ciała w zakresie:**

* Masy ciała
* % tkanki tłuszczowej
* Masy tkanki tłuszczowej w kg
* FFM – Masy tkanki beztłuszczowej w kg
* Masy mięśni w kg
* Całkowitej zawartości wody % (TBW)
* BMI
* Zmineralizowanej masy kości
* Wskaźnika budowy ciała
* Tkanki tłuszczowej wisceralnej (trzewna)
* BMR (PPM)
* Wieku metabolicznego
* Stopnia (poziomu) otyłości

**4. ANALIZA SEGMENTOWA (prawa i lewa noga, prawa i lewa ręka oraz korpus osobno) w zakresie:**

* % tkanki tłuszczowej
* Oceny masy mięśniowej
* Masy mięśni w kg
* Balansu masy mięśniowej
* Poziomu umięśnienia nóg