Załącznik nr 2 do Zaproszenia

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest analizator składu i masy ciała.

Analizator jest profesjonalnym urządzeniem, służącym do analizy składu ciała i komponentów, wykorzystującym metodę biompedancji elektrycznej.

**Szczegółowy** **opis przedmiotu:**

* Waga analizatora - 38 kg (± 1kg),
* Wymiary (szer. x dł. x wys. mm) - 526x854x1175 mm (± 10mm),
* Częstotliwość impedancji - 1, 5, 50, 250, 500, 1000 kHz,
* Wysoka dokładność pomiarowa – 98% (± 1%),
* Natężenie prądu - 80μA,
* Czas trwania pomiaru - 60 sekund (± 5 s),
* Granica masy ciała - 10-270 kg,
* Granica wieku - 3-99 lat,
* Granica wzrostu - 95-250 cm,
* Interface wprowadzania danych - klawiatura, ekran dotykowy,
* Metoda elektrodowa - 8 -punktowy tetrapolarny system elektrod dotykowych,
* Metoda przesyłania danych do excela - program LB, pamięć przenośna,
* Oprogramowanie kompatybilne z analizatorem składu i masy ciała (z systemem Windows),
* Integracja z Avodiet, eGym, Technogym, Milon, Perfect Gym, Myzone, Uptivo, Heitz,
* Gwarancja min. 36 miesięcy.

**Analizowane parametry podczas badania**:

* masa ciała, miękka szczupła masa ciała, masa mięśni szkieletowych, masa tkanki tłuszczowej,
* całkowita objętość wody w organizmie, woda wewnątrzkomórkowa (ECW), woda zewnątrzkomórkowa (ICW), wskaźnik wody zewnątrzkomórkowej,
* beztłuszczowa masa ciała (FFM),
* wskaźnik masy ciała (BMI),
* masa komórkowa (BCM),
* zawartość minerałów kostnych (BMC),
* obwód ramienia (AC), obwód mięśni ramienia (AMC),
* procentowa zawartość tkanki tłuszczowej (PBF),
* wskaźnik talia-biodra (WHR),
* podstawowa przemiana materii (BMR),
* kontrola tkanki tłuszczowej, mięśni, masy ciała, balansu ciała,
* wykres rozwoju (wzrost, masa ciała),
* obrzęk, segmentalny obrzęk,
* impedancja każdego z segmentu,
* obszar trzewnej tkanki tłuszczowej, poziom trzewnej tkanki tłuszczowej,
* impedancja każdej częstotliwości,
* 5-segmentalna analiza tkanki tłuszczowej, 5-segmentalna analiza tkanki beztłuszczowej,
* segmentalna zawartość wody w organizmie, segmentalna szczupła masa ciała, segmentalne obwody, analiza segmentalnej zawartości wody,
* stosunek TBW/FFM, ECW/TBW,
* obwód talii,
* białko, substancje mineralne,
* skala fitness,
* stopień otyłości,
* historia składu ciała, historia składu wody,
* zalecana dawka kalorii, wydatek kaloryczny ćwiczeń,
* ocena odżywienia (białko, minerały, tłuszcz).