***Załącznik nr 1.1 do SWZ***

***na dostawę analizatora składu ciała II***

***Szp-241/ZP-041A/2024***

**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych**

Przedmiot zamówienia **– Analizator składu ciała – 1 szt.**

Nazwa własna…………………………………………………………...........................

Oferowany typ /model ………………………………………………………….............

Nazwa producenta ………………………………………………………………………

Nr katalogowy…………………………………………………………………...............

Kraj pochodzenia / rok produkcji ……………………………………………………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | *2.* | *3.* | *\*) 4.* |
|  | Klasy dokładności: MDD: CLASS IIa | Tak |  |
|  | Metoda pomiaru: bioimpedancja elektryczna: 8 elektrod | Tak |  |
|  | Pomiar z wykorzystaniem 3 częstotliwości: 5, 50, 250kHz | Tak |  |
|  | Maksymalne obciążenie minimum 300 kg | Tak |  |
|  | Dokładność pomiaru: ±0.1 kg | Tak |  |
|  | Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 7 cali i rozdzielczości 800 x 480 pikseli | Tak |  |
|  | Przesyłanie danych: USB, Wi-Fi, RS232, RJ45 Ethernet, Bluetooth | Tak |  |
|  | Pamięć : do 50 000 pomiarów | Tak |  |
|  | Waga urządzenia: około 12kg | Tak |  |
|  | Wymiary urządzenia: 580 (dł.) x 450 (szer.) x 1025 (wys.): mm | Tak |  |
|  | Dedykowane oprogramowanie do analizatora składu ciała MDD Professional (kompatybilne z Windows) | Tak |  |
|  | Funkcja tary: 0-10kg z dokładnością co 0.1kg | Tak |  |
|  | Możliwość wyboru trybu sylwetki: Normalny, Sportowiec | Tak |  |
|  | Możliwość pomiaru osób w zakresie od 6 do 85 lat | Tak |  |
|  | Możliwość wydruku | Tak |  |
|  | W zestawie przewód, za pomocą którego można podłączyć komputer do analizatora składu ciała o długości 3m | Tak |  |
|  | **Otrzymywane parametry pomiarowe:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Masa ciała (kg) |  |  | | Indeks Masy Ciała (BMI) |  |  | | Masa Tkanki Tłuszczowej (kg) |  |  | | Tkanka Tłuszczowa % (BF%) |  |  | | Wskaźnik Tkanki Tłuszczowej Wisceralnej |  |  | | Całkowita Masa Mięśni (kg) |  |  | | Całkowita Masa Mięśni (%) |  |  | | Całkowita Zawartość Wody w Organizmie % (TBW%) | |  | | Całkowita Zawartość Wody (TBW) kg | |  |   PPM - Podstawowa Przemiana Materii (BMR)  Jakość mięśni: Szacowana siła chwytu (N, kg), Wynik Jakości Mięśni | Tak |  |
|  | **Otrzymywane parametry pomiarowe dla segmentów**:  Masa Mięśni (kg)  Wskaźnik masy mięśni (-4 -+4 co 1)  Tkanka Tłuszczowa %  Masa tkanki tłuszczowej (kg)  Wskaźnik tkanki tłuszczowej (-4 -+4 co 1) | Tak |  |
|  | **Otrzymywane** **parametry pomiarowe z dedykowanym oprogramowaniem**:  Masa Mięśni Szkieletowych (kg, %)  Masa Wody Wewnątrzkomórkowej (ICW) (kg)  Masa Wody Zewnątrzkomórkowej (ECW) (kg)  Stosunek ECW/TBW (%)  Masa Tkanki Beztłuszczowej (kg)  Wiek Metaboliczny  Masa Minerałów Kostnych(kg)  Masa Protein (kg)  Wskaźnik Budowy Ciała Physique rating  Kąt Fazowy  Indeks Sarkopenii (kg/m2) | Tak |  |
|  | **Otrzymywane** **parametry pomiarowe dla segmentów z dedykowanym oprogramowaniem**:  Masa Tkanki Beztłuszczowej w Segmentach  Masa Tkanki Tłuszczowej w Segmentach  Ocena Masy Mięśni Nóg  Segmentowa Impedancja  Segmentowa Reaktancja/Rezystancja  Segmentowa Równowaga Masy Mięśni  Segmentowy Kąt Fazowy  Wskaźnik Masy Mięśni w Segmentach  Wskaźnik Rozłożenia Tkanki Tłuszczowej | Tak |  |

\*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.