Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Dział Zakupów - Sekcja Zakupów Aparatury i Sprzętu IT

**Specyfikacja techniczna: Analizator składu ciała lnBody770 lub o parametrach równoważnych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Wymagana funkcja lub parametr graniczny** | | **Odpowiedź Wykonawcy**  **TAK/NIE**  **lub parametr oferowany** |
|  | **Parametry pomiaru lnBody770:** | |  |
| 1 | Masa ciała | |  |
| 2 | Miękka szczupła masa ciała | |  |
| 3 | Masa mięśni szkieletowych | |  |
| 4 | Masa tkanki tłuszczowej | |  |
| 5 | Całkowita zawartość wody w organizmie | |  |
| 6 | Woda zewnątrzkomórkowa (ICW) | |  |
| 7 | Woda wewnątrzkomórkowa (ECW) | |  |
| 8 | Wskaźnik wody zewnątrzkomórkowej | |  |
| 9 | Beztłuszczowa masa ciała (FFM) | |  |
| 10 | BMI- wskaźnik masy ciała | |  |
| 11 | BCM- masa komórkowa | |  |
| 12 | BMC- zawartość minerałów kostnych | |  |
| 13 | AC- obwód ramienia | |  |
| 14 | AMC- obwód mięśni ramienia | |  |
| 15 | Procentowa zawartość tkanki tłuszczowej | |  |
| 16 | Wskaźnik talia-biodra (WHR) | |  |
| 17 | Podstawowa przemiana materii (BMR) | |  |
| 18 | Kontrola tkanki tłuszczowej | |  |
| 19 | Kontrola mięśni | |  |
| 20 | Kontrola masy ciała | |  |
| 21 | Balans ciała | |  |
| 22 | Wykres rozwoju (wzrost, masa ciała) | |  |
| 23 | Obrzęk | |  |
| 23 | Segmentalny obrzęk | |  |
| 25 | Impedancja każdego z segmentu | |  |
| 26 | Obszar trzewnej tkanki tłuszczowej | |  |
| 27 | Poziom trzewnej tkanki tłuszczowej | |  |
| 28 | Impedancja każdej częstotliwości | |  |
| 29 | 5- segmentalna analiza tkanki tłuszczowej | |  |
| 30 | 5- segmentalna analiza tkanki beztłuszczowej | |  |
| 31 | Segmentalna zawartość wody w organizmie | |  |
| 32 | Segmentalna szczupła masa ciała | |  |
| 33 | Segmentalne obwody | |  |
| 34 | Analiza segmentalnej zawartości wody | |  |
| 35 | TBW/FFM | |  |
| 36 | ECW/TBW | |  |
| 37 | Obwód talii | |  |
| 38 | Białko | |  |
| 39 | Substancje mineralne | |  |
| 40 | Skala fitness/wynik lnBody | |  |
| 41 | Stopień otyłości | |  |
| 42 | Historia składu ciała | |  |
| 43 | Historia składu wody | |  |
| 44 | Zalecana dawka kalorii | |  |
| 45 | Wydatek kaloryczny ćwiczeń | |  |
| 46 | Ocena odżywienia (białko, minerały, tłuszcz) | |  |
| 47 | Kąt fazowy | |  |
| 48 | Kod QR | |  |
|  | **Specyfikacje analizatora składu ciała lnBody770:** | |  |
| 49 | Metoda pomiaru: Bezpośrednia segmentalna analiza metodą Impedancji Bioelektrycznej (Metoda DSM-BIA) prawa i lewa kończyna górna i dolna oraz tułów. | |  |
| 50 | Pozycje pomiaru: 30 pomiarów impedancji przy użyciu 6 różnych częstotliwości (IkHz,5kHz, 50kHz, 250kHz, 500kHz, 1000kHz) każdej z 5 części ciała (prawa i lewa kończyna górna i dolna oraz tułów), 15 pomiarów reaktancji przy użyciu 3 różnych częstotliwości (5kHz, 50kHz, 250kHz) każdej z 5 części ciała (prawa i lewa kończyna górna i dolna oraz tułów) | |  |
| 51 | Metoda elektrodowa: 8- punktowy system elektrod dotykowych z uwzględnieniem kciuka | |  |
| 52 | Metoda obliczania składu ciała: Brak uwzględnienia oszacowań empirycznych | |  |
| 53 | Interfejs wejściowy: Klawiatura, ekran dotykowy | |  |
| 54 | Wymiary: od 526 do 528 (szer.) x od 854 do 856 (dł.) x od 1175 do 1177(wys.) mm | |  |
| 55 | Waga urządzenia: od 38 do 40 kg | |  |
| 56 | Czas trwania pomiaru: od 50 do 60 sekund | |  |
| 57 | Granica masy ciała: 10 - 70kg | |  |
| 58 | Granica wieku: 3 - 99 lat | |  |
| 59 | Granica wzrostu 9 - 250cm | |  |
| 60 | Niezbędne certyfikaty: | |  |
| 60.1 | Międzynarodowy certyfikat ISO 9001:2015 | |  |
| 60.2 | Międzynarodowy certyfikat ISO 13485:2016 | |  |
| 60.3 | Certyfikat medyczny EN60601-1 | |  |
| 60.4 | Certyfikat medyczny EN60601-1-2 | |  |
| 60.5 | Certyfikat CE MDD (Directive 93/42/EEC) | |  |
| 60.6 | Certyfikat wzorcowania wydany przez Urząd Miar | |  |
| 61 | Oprogramowanie Lookin'Body120 w języku polskim | |  |
| 62 | Transport z wniesieniem | |  |
| 63 | Dostawa i montaż na miejsce wskazane przez Zamawiającego | |  |
| 64 | Uruchomienie | |  |
| 65 | Szkolenie personelu bezpośrednie + materiały szkoleniowe (interpretacje wyników) | |  |
| 66 | Stała opieka serwisowa w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym zapewniona będzie przez placówkę serwisową w kraju.  **Proszę podać: nazwa, adres, telefon, e-mail.** |  | |

Wykonawca oświadcza, że oferowane powyżej urządzenie jest fabrycznie nowe, niepowystawowe, kompletne i po uruchomieniu będzie gotowe do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Data…………….. ………………………………………………

pieczęć i podpis Wykonawcy