# Opis przedmiotu zamówienia – Analizator składu ciała klasy premium (tabela OPZ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sekcja | Wymagania szczegółowe (unikalne – spełnia wyłącznie urządzenie klasy premium) | Zgodność z minimalnymi wymaganiami technicznymi (\* niewłaściwe skreślić) |
| Technologia pomiarowa | - Bioimpedancja wieloczęstotliwościowa z \*obowiązkową\* częstotliwością 3 MHz. - Minimum 6 częstotliwości pomiarowych. - Minimum 30 niezależnych pomiarów impedancji segmentowej. - Bezpośrednia segmentalna analiza BIA (DSM-BIA) bez równań populacyjnych. - Pomiar Z0 i Z∞ jako parametrów skrajnych impedancji. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| System elektrod | - 8-punktowy system elektrod: dłonie, stopy, kciuki (obowiązkowe). - Segmentacja: prawa/lewa ręka, tułów, prawa/lewa noga. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| Zakres wyników | - Minimum 130 parametrów wynikowych jednego pomiaru. - Pełna analiza: ICW, ECW, TBW – także segmentowa. - Wskaźniki SMI, historia SMI. - Kąt fazowy całego ciała i segmentowy + historia. - VFA z wykresem. - 6 rodzajów arkuszy wynikowych (dorośli, dzieci, badawczy, porównawczy, woda, T/Z Score). | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| Czas i powtarzalność pomiaru | - Czas pomiaru ~30 sekund. - Stabilna platforma pomiarowa masy ok. 41–42 kg. - Zakres masy badanych min. 2–300 kg, wzrost 95–220 cm, wiek od 3 lat. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| Funkcje kliniczne i zaawansowane | - Analiza ECW/TBW globalna i segmentowa. - Historia parametrów: ECW/TBW, PhA, SMI. - Tryby specjalne do sportowców i pacjentów z obrzękami. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| Oprogramowanie i komunikacja | - Obsługa Windows i macOS. - Wi-Fi i Bluetooth – oba obowiązkowe. - Eksport wyników do Excel + PDF automatycznie. - Historia użytkowników min. 100 000 profili. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| Metoda obliczania składu ciała  Identyfikacja użytkownika | Brak szacowania empirycznego  - Zgodność z: identyfikacją przez QR, czytnik linii papilarnych, opaskę ID. - Automatyczna przyporządkowanie profilu do pomiaru. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| Wyposażenie i akcesoria | - Kompatybilność z dynamometrem do pomiaru siły chwytu. - Kompatybilność z ciśnieniomierzem. - Oprogramowanie w zestawie. - Pełne szkolenie użytkowników. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| Certyfikacja | - Wyrób medyczny klasy IIa zgodny z MDR 2017/745. - Normy: IEC60601-1, IEC60601-1-2. - Dokumentacja techniczna zgodna z normami elektromedycznymi. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |

**Nazwa i model oferowanego urządzenia …………..**

**Oferowana cena brutto ……**

KWALIFIKOWANY PODPIS ELEKTRONICZNY LUB PODPIS ZAUFANY LUB PODPIS OSOBISTY osoby/osób uprawnionych/upoważnionych