**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Nieinwazyjny monitor składu ciała oraz płynów dla wcześniaków, noworodków oraz dzieci**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego:** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (proszę o uzupełnienie parametrów zaoferowanego urządzenia):** |
|  | SYSTEM analizy impedancji bioelektrycznej oparty na sztuczniej inteligencji (Al) |  |
|  | Urządzenie przeznaczone dla wcześniaków, noworodków i dzieci od 23 tygodnia ciąży do 18 lat |  |
|  | System wyposażony w oprogramowanie diagnostyczne do oceny zmian składu ciała i płynów u wcześniaków, noworodków i dzieci umożliwiający zastosowanie odpowiedniej terapii (szczególnie ważne przy ocenie niedożywienia i ryzyka metabolicznego u pacjentów z chorobami przewlekłymi). |  |
|  | Obsługa za pomocą ekranu dotykowego |  |
|  | Monitorowanie wieloczęstotliwościowe w zakresie min. 5 kHz, 50 kHz, 100 kHz i 200 kHz |  |
|  | Impedancja min.1-1200 OHM |  |
|  | Rozdzielczość minimalna: 0,1R w zakresie 1-100R oraz 1R w zakresie 100-1100 |  |
|  | Zakres fazowy min. 1-35° |  |
|  | Rezystancja min. 1-1200R |  |
|  | Wbudowany kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 10" |  |
|  | Prezentacja ekranów wskaźników i mierzonych danych na ekranie monitora:   * indeks niedożywienia * Masa Komórkowa Ciała (BCM) * Tłuszcz * Masa mięśni szkieletowych (SMM) * Woda wewnątrzkomórkowa i woda zewnątrzkomórkowa (monitorowanie zmian) * Sucha masa (dializa) * Stan płynów * Kąt fazowy (biomarker komórkowy) * Całkowita gęstość mineralna kości i zawartość minerałów * Działka wektorowa   **Obrazowanie w postaci krzywych:**   * Wzrastania * Korelacja wzrostu do wieku * Korelacja wagi do wieku * Korelacja wskaźnika BMI do tabel wiekowych |  |
|  | **Skład ciała:**   * Tłuszcz, * Masa mięśniowa, * Wskaźnik niedożywienia, * Masa komórek ciała, * Biomarker komórkowy (kąt fazowy), * Wzrost dla docelowych grup wiekowych, * Waga dla docelowych grup wiekowych, * BMI dla celów wiekowych, * Gęstość kości, * Zawartość minerałów w kościach, * Wynik sprawności.   **Nawodnienie**:  • Nadmierne nawodnienie (OH) (nadmiar płynu),  • Odwodnienie,  • Suchej masy,  • Woda zewnątrzkomórkowa,  • Woda wewnątrzkomórkowa,  • Całkowita zawartość wody w organizmie,  • Beztłuszczowe masowe nawodnienie,  • Cele nawodnienia,  • Stosunek E/I,  • Osocze (wersja IVF),  • Krwinki czerwone (wersja IVF),  • Hematokryt (wersja IVF),  • Wewnątrznaczyniowe (wersja IVF),  • Pozanaczyniowe (wersja IVF),  • Płyn śródmiąższowy (wersja IVF),  • Śledzenie danych historycznych (wersja IVF),  **Zawartość minerałów:**  • Białko,  • Potas,  • Wapń,  • Glikogen,  • Całkowity poziom minerałów w organizmie,  • Dostępy przed, w połowie i po,  • Kt/w,  • UFR, |  |
|  | Funkcje nerek:  GFR. |  |
|  | Wbudowana pamięć min. 100 000 pomiarów |  |
|  | Podwójne elektrody obu kończyn (ręka i noga) naklejane na skórę pacjenta 2kpl. |  |
|  | Stojak jezdny z koszyczkiem na akcesoria |  |
|  | Zasilanie 230 V, 50 Hz |  |
|  | Zasilanie elektryczne z wbudowanego w aparacie akumulatora przez okres min.4 godzin |  |
|  | Waga urządzenia max. 4 kg |  |
|  | Zakres temperatury pracy min. 15-35°C |  |
|  | Zasilanie elektryczne z wbudowanego w aparacie akumulatora przez okres min. 4 godzin |  |

*Formularz należy złożyć w formie elektronicznej   
 (kwalifikowany podpis elektroniczny)   
 lub w postaci elektronicznej opatrzonej   
 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*