

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
APARAT DO POMIARU BCM – 1 szt.

Lp.	Wymagane parametry
<b>APARAT DO POMIARU BCM (analizator składu ciała)– 1szt</b>	
1.	<b>Aparat nowy, niepowsztawowy, nieużywany</b>
2.	<b>Rok produkcji 2021r.</b>
3.	Gwarancja min: 24 miesiące
4.	Oprogramowanie: kompatybilne z Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważne spełniające następujące kryteria:
5.	System operacyjny umożliwiający tworzenie programów na platformę Windows
6.	Współpracujący z procesorami o architekturze x86-64
7.	Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym
8.	Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego - co najmniej 8GB
9.	Możliwość pracy wielowątkowej
10.	W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego
11.	Metoda pomiaru: bioimpedancja spektroskopowa;
12.	Częstotliwość: co najmniej 4 - 1000 kHz;
13.	Ilość częstotliwości: co najmniej 256;
14.	Zakres impedancji: co najmniej 10 - 1100 $\Omega$ ;
15.	Dokładność: co najmniej $\pm 1,0\%$ 50 $\Omega$ do 1100 $\Omega$ ;
16.	Zakres kąta fazy: co najmniej $-90^\circ$ do $+90^\circ$ ;
17.	Rozdzielczość kąta fazy: min 0,1 $^\circ$ ;
18.	Czas pomiaru: max 1 s;
19.	Transfer danych: Ethernet i podczerwień ;
20.	Masa urządzenia: max 1,1 kg;
21.	Wyświetlacz: graficzny ekran dotykowy 1/4-VGA LCD 320x240 pikseli z długopisem z końcówką do obsługi monitora
22.	Mierzone dane przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) rezystancja/ reaktancja,</li> <li>b) częstotliwość/ opór,</li> <li>c) częstotliwość/ reaktancja,</li> <li>d) charakterystyka częstotliwości,</li> <li>e) pojemność błony komórkowej;</li> </ul>
23.	Możliwość wykonania wykresów: Cole'a, częstotliwości rezystancji, częstotliwości reaktancji wymagany pełny dostęp do danych surowych;
24.	Możliwość zamówienia dodatkowych elektrod umożliwiających pomiar: elektrody długość max. L = 75 mm, szerokość max. W = 23 mm - pojedyncze zaprojektowane i zoptymalizowane dla spektroskopii bioimpedancyjnej
25.	W ramach dostawy: Dostarczenie elektrod do aparatu w celu uruchomienia urządzenia (10 opakowań po 100 szt.)
26.	Dostępność części zamiennych po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu min. 10 lat
27.	Zapłaty faktury za przedmiot umowy w terminie 60 dni od daty prawidłowo wystawionej i dostarczonej faktury do Międzyzleskiego Szpitala Specjalistycznego
28.	Wykonawca wraz z przedmiotem dostawy przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) karty gwarancyjne,</li> <li>b) wykaz autoryzowanych punktów w okresie gwarancyjnym,</li> <li>c) instrukcję obsługi użytkownika sprzętu w języku polskim,</li> <li>d) niezbędną dokumentację techniczną,</li> <li>e) kopię dokumentów w języku polskim dopuszczenia przedmiot umowy do obrotu i do używania wydana przez podmioty upoważnione: (deklarację zgodności, świadectwa rejestracji, świadectwa dopuszczenia do obrotu, świadectwa jakości, świadectwa dopuszczenia do stosowania) dla sprzętu występującego w przedmiocie umowy w tym paszport techniczny przedmiotu umowy.</li> </ul>

<b>29.</b>	Przeprowadzenie szkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie użytkowania zaoferowanego sprzętu medycznego w siedzibie Zamawiającego
<b>30.</b>	W cenach jednostkowych zawierają się wszystkie koszty związane z dostawą aparatu do pomiaru BCM dla Zamawiającego tj. opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, transport itp