

30 miesięczna gwarancja na wymieniony asortyment**1.Przedmiot : Diatermia krótkofalowa – 1 sztuka****Producent:****Nazwa:**

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE	Parametr wymagany	Parametr oferowany- opisać
1	Kolorowy ekran dotykowy min. 5,7"	TAK	
2	Praca w trybie ciągłym i impulsowym (efekt termiczny i a-termiczny)	TAK	
3	Możliwość regulowania pozycji ramion w pełnym zakresie (360 stopni)	TAK	
4	Moc w trybie impulsowym 400 W	TAK	
5	Moc w trybie ciągłym 200 W	TAK	
6	62 gotowe programy terapeutyczne	TAK	
7	encyklopedia z opisami terapii oraz kolorowymi ilustracjami, przedstawiającymi umiejscowienie aplikatorów	TAK	
8	Możliwość tworzenia i zapisywania minimum 100 własnych programów użytkownika	TAK	
9	Częstotliwość pracy 27,12 MHz	TAK	
10	Częstotliwość impulsu 50–1500 Hz	TAK	
11	Czas trwania impulsu 50–2000 μ s	TAK	
12	Możliwość jednoczesnej terapii dwoma aplikatorami indukcyjnymi	TAK	
13	Baza danych pacjentów	TAK	

14	Jeden kanał pola kondensatorowego	TAK	
15	Jeden lub dwa kanały pola indukcyjnego – możliwość przyszłościowej rozbudowy o elektrody indukcyjne	TAK	
16	Wymiary sterownika 560 x 980 x 560 mm +/- 5%	TAK	
17	Waga max 40 kg	TAK	
18	Łatwe i szybkie podłączenie aplikatorów	TAK	
19	1 ramię i kabel do aplikatora indukcyjnego na wyposażeniu	TAK	
20	1 aplikator indukcyjny o średnicy 14 cm na wyposażeniu	TAK	
21	Wyłącznik bezpieczeństwa	TAK	
22	Możliwość podłączenia do aparatu aplikatorów kondensatorowych, indukcyjnych oraz płaskich gumowych	TAK	
23	<p>Ciągły pomiar tętna z czujnika napalcowego o wymaganych minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowany czujnik i wyświetlacz • Dokładny pomiar wysycenia krwi tlenem (saturacji) oraz częstotliwości tętna • Wyniki pomiarów saturacji oraz tętna podawane w formie cyfrowej oraz jako fala pletyzmograficzna • Zakres pomiarowy częstotliwości tętna 30 - 250 bpm (uderzeń na minutę) • Zakres pomiarowy saturacji: 0 - 100% • 6 trybów wyświetlania w 4 kierunkach • Kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości minimalnej 160 x 64 piksele • Wskaźnik niskiego poziomu baterii • Wymiary maksymalne (57 x 30 x 30 mm) + 10% • Zasilanie: bateria alkaliczna 1,5V x 2 (typ AAA) 	TAK	
24	Autoryzacja od producenta aparatu/autoryzowanego importera producenta na sprzedaż i serwis dołączona do oferty	TAK	

25	Gwarancja minimum 30 miesięcy	TAK	
----	-------------------------------	-----	--

2.Przedmiot : Holter EKG typ I – 1 sztuka

Producent:

Nazwa:

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE	Parametr wymagany	Parametr oferowany - opisać
	Odprowadzenia I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, NEHB	TAK	
	Metoda pomiaru ciśnienia krwi osłuchowa	TAK	
	Zakres pomiaru ciśnienia krwi 30-260 mmHg	TAK	
	Dokładność pomiaru +/- 3 mmHg	TAK	
	Mankiet z mikrofonem osłuchowym z możliwością wyjęcia w celu czyszczenia mankieta	TAK	
	Cyfrowy zapis badania	TAK	
	Baterie AA akumulatory z ładowarką – 4 sztuki	TAK	
	Rejestrator na baterie AA	TAK	
	Torba na rejestrator i pas	TAK	
	Próbkowanie 1000 Hz	TAK	
	Dokładność A/D 16 bitów	TAK	
	Interwał dynamiczny +/- 20mv	TAK	
	Zakres przesunięcia DC +/- 1000mv	TAK	

	Impedancja na wejściu Min.100mΩ	TAK	
	Częstotliwość 0.05hz – 150hz	TAK	
	Połączenie z PC Bluetooth	TAK	
	Elektrody jednorazowe w zestawie	TAK	
	Wymiary maksymalnie 130 x 75 x 35 mm	TAK	
	Waga maksymalnie 200 g	TAK	
	Oprogramowanie na płycie CD	TAK	
	Instrukcja w języku polskim	TAK	
	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	
	Podgląd sygnału EKG przed rozpoczęciem badania	TAK	
	Automatyczny zapis badania do bazy danych	TAK	
	Wykresy: HR QT ST BP	TAK	
	Archiwizacja na CD DVD	TAK	
	Pomiar czasu i amplitud na ekranie monitora	TAK	
	Możliwość drukowania w raporcie:- podsumowanie, szczegółowe podsumowanie, interpretacja , EKG przed wysiłkiem, EKG po wysiłku, podsumowanie ST, pętla tętna ST, średnie EKG, EKG z wybranego odprowadzenia, próbki z poszczególnych etapów, EKG z maksymalnym obciążeniem, próbki EKG, maksymalne obniżenie ST/HR, monogram Duke'a , pełne EKG	TAK	
	Możliwość exportu raportu do pliku: PDF, JPEG, BMP, PNG, Dicom, JPEG CSV, DCM/PDF	TAK	
	Możliwość konfiguracji wyglądu	TAK	
	Możliwość wyboru wyświetlanych parametrów	TAK	
	Możliwość wyboru prędkości przesuwu : 5mm/s;12,5mm/s; 25mm/s; 50mm/s; 100mm/s; 200mm/s	TAK	
	Możliwość wyboru czułości pomiarowej: 2,5mm/mV;5mm/mV;10mm/mV;20mm/mV; 40mm/mV	TAK	

	Możliwość wyboru czułości mediany: 12,5mm/s; 25mm/s; 50mm/s	TAK	
	System rejestracji EKG z oprogramowaniem do zainstalowania na zestawie komputerowym z możliwością do wykorzystywania do rejestracji ciśnienia tętniczego.	TAK	
	Automatyczna analiza arytmii komorowych i nadkomorowych z możliwością zdefiniowania parametrów brzegowych	TAK	
	Automatyczna analiza odcinka ST z możliwością zdefiniowania parametrów brzegowych	TAK	
	Test prawidłowego podłączenia elektrod do pacjenta z ciągłym podglądem na ekranie z możliwością konfiguracji umiejscowienia na ekranie włącznie z wyłączeniem	TAK	
	Możliwość korekty klasyfikacji każdego pobudzenia, zarówno grup jak i pojedynczych pobudzeń	TAK	
	Baza danych pacjentów i badań	TAK	
	Możliwość modyfikacji parametrów analizy rytmu	TAK	
	Możliwość konfiguracji raportu końcowego	TAK	
	Natychmiastowy dostęp do zapisu EKG z dowolnego poziomu analizy (tabele, trendy)	TAK	
	Automatyczna kalibracja	TAK	
	Analiza QT, QTC oraz dyspersji	TAK	
	Automatyczna rejestracja momentu rozpoczęcia badania (data, godzina)	TAK	
	Podgląd zapisu EKG na monitorze komputera w czasie rzeczywistym	TAK	
	Możliwość rozbudowy systemu o holter ciśnienia, holter EKG ,holter kombinowany (EKG i RR)	TAK	
	Oprogramowanie analizujące i bazodanowe o budowie modułowej z możliwością konfiguracji używanych modułów	TAK	
	Jeden program do badań metodą holtera ciśnieniowego i ekg, badań wysiłkowych i ekg spoczynkowego	TAK	
	Możliwość pracy w sieci lokalnej i INTERNET	TAK	
	Możliwość współpracy HL7	TAK	

	Możliwość wczytywania pacjentów do systemu przy użyciu czytnika kodów paskowych, kart magnetycznych lub ręczne wprowadzenie pacjenta	TAK	
	Karta pacjentów zawierająca szczegółowe dane pacjenta: imię, nazwisko, datę urodzenia, unikalny identyfikator, płeć, wzrost, wagę, wskaźnik BMI, zdjęcie, pacjenta, rodzaj trybu życia, stymulator, adres, e-mail, telefon, pole do wpisywania uwag	TAK	
	Wiele kont użytkowników chronione hasłem	TAK	
	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania	TAK	
	Nieograniczony czas przechowywania badań w pamięci	TAK	
	Detekcja stymulatora	TAK	
	Monogram Duke'a	TAK	
	Skala Borga	TAK	
	Możliwość wykonywania spoczynkowego EKG	TAK	
	Wbudowana baza obsługiwanych bieżni różnych producentów min. 15	TAK	
	Wbudowana baza obsługiwanych ergometrów różnych producentów min. 15	TAK	
	Wbudowana baza protokołów, w tym możliwość edycji każdego protokołu i tworzenia własnych	TAK	
	Możliwość eksportu wybranego protokołu do pliku oraz importu protokołów z pliku	TAK	
	Możliwość automatycznego pomiaru ciśnienia	TAK	
	Pomiar obciążenia wysiłkowego MET i VO2	TAK	
	Pomiar BMI	TAK	
	Skala wydolności fizycznej Morrisa i Webbera	TAK	

	Możliwość pomiaru SpO2 - opcja	TAK	
	Możliwość wykonania manualnego pomiaru ciśnienia w każdym momencie badania	TAK	
	Możliwość porównania kilku badań tego samego pacjenta	TAK	
	Autoryzacja od producenta aparatu/autoryzowanego importera producenta na sprzedaż i serwis dołączona do oferty	TAK	
	Gwarancja minimum 30 miesięcy	TAK	

3.Przedmiot : Holter EKG typ II – 1 sztuka**Producent:****Nazwa:**

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE	Parametr wymagany	Parametr oferowany - opisać
	Odprowadzenia I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, NEHB	TAK	
	Cyfrowy zapis badania	TAK	
	Baterie AA akumulatory z ładowarką – 4 sztuki	TAK	
	Rejestrator na baterie AA	TAK	
	Torba na rejestrator i pas	TAK	
	Próbkowanie 1000 Hz	TAK	
	Dokładność A/D 16 bitów	TAK	
	Interwał dynamiczny +/- 20mv	TAK	
	Zakres przesunięcia DC +/- 1000mv	TAK	
	Impedancja na wejściu Min.100mΩ	TAK	
	Częstotliwość 0.05hz – 150hz	TAK	
	Połączenie z PC Bluetooth	TAK	
	Elektrody jednorazowe w zestawie	TAK	
	Wymiary maksymalnie 130 x 75 x 35 mm	TAK	
	Waga maksymalnie 120 g	TAK	
	Oprogramowanie na płycie CD	TAK	
	Instrukcja w języku polskim	TAK	
	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	

	Podgląd sygnału EKG przed rozpoczęciem badania	TAK	
	Automatyczny zapis badania do bazy danych	TAK	
	Wykresy: HR QT ST BP	TAK	
	Archiwizacja na CD DVD	TAK	
	Pomiar czasu i amplitud na ekranie monitora	TAK	
	Możliwość drukowania w raporcie:- podsumowanie, szczegółowe podsumowanie, interpretacja , EKG przed wysiłkiem, EKG po wysiłku, podsumowanie ST, pętla tętna ST, średnie EKG, EKG z wybranego odprowadzenia, próbki z poszczególnych etapów, EKG z maksymalnym obciążeniem, próbki EKG, maksymalne obniżenie ST/HR, monogram Duke'a , pełne EKG	TAK	
	Możliwość exportu raportu do pliku: PDF, JPEG, BMP, PNG, Dicom, JPEG CSV, DCM/PDF	TAK	
	Możliwość konfiguracji wyglądu	TAK	
	Możliwość wyboru wyświetlanych parametrów	TAK	
	Możliwość wyboru prędkości przesuwu : 5mm/s;12,5mm/s; 25mm/s; 50mm/s; 100mm/s; 200mm/s	TAK	
	Możliwość wyboru czułości pomiarowej: 2,5mm/mV;5mm/mV;10mm/mV;20mm/mV; 40mm/mV	TAK	
	Możliwość wyboru czułości mediany: 12,5mm/s; 25mm/s; 50mm/s	TAK	
	System rejestracji EKG z oprogramowaniem do zainstalowania na zestawie komputerowym z możliwością do wykorzystywania do rejestracji ciśnienia tętniczego.	TAK	
	Automatyczna analiza arytmii komorowych i nadkomorowych z możliwością zdefiniowania parametrów brzegowych	TAK	
	Automatyczna analiza odcinka ST z możliwością zdefiniowania parametrów brzegowych	TAK	
	Test prawidłowego podłączenia elektrod do pacjenta z ciągłym podglądem na ekranie z możliwością konfiguracji umiejscowienia na ekranie włącznie z wyłączeniem	TAK	
	Możliwość korekty klasyfikacji każdego pobudzenia, zarówno grup jak i pojedynczych pobudzeń	TAK	
	Baza danych pacjentów i badań	TAK	
	Możliwość modyfikacji parametrów analizy rytmu	TAK	

	Możliwość konfiguracji raportu końcowego	TAK	
	Natychmiastowy dostęp do zapisu EKG z dowolnego poziomu analizy (tabele, trendy)	TAK	
	Automatyczna kalibracja	TAK	
	Analiza QT, QTC oraz dyspersji	TAK	
	Automatyczna rejestracja momentu rozpoczęcia badania (data, godzina)	TAK	
	Podgląd zapisu EKG na monitorze komputera w czasie rzeczywistym	TAK	
	Możliwość rozbudowy systemu o holter ciśnienia, holter EKG ,holter kombinowany (EKG i RR)	TAK	
	Oprogramowanie analizujące i bazodanowe o budowie modułowej z możliwością konfiguracji używanych modułów	TAK	
	Jeden program do badań metodą holtera ciśnieniowego i ekg, badań wysiłkowych i ekg spoczynkowego	TAK	
	Możliwość pracy w sieci lokalnej i INTERNET	TAK	
	Możliwość współpracy HL7	TAK	
	Możliwość wczytywania pacjentów do systemu przy użyciu czytnika kodów paskowych, kart magnetycznych lub ręczne wprowadzenie pacjenta	TAK	
	Karta pacjentów zawierająca szczegółowe dane pacjenta: imię, nazwisko, datę urodzenia, unikalny identyfikator, płeć, wzrost, wagę, wskaźnik BMI, zdjęcie, pacjenta, rodzaj trybu życia, stymulator, adres, e-mail, telefon, pole do wpisywania uwag	TAK	
	Wiele kont użytkowników chronione hasłem	TAK	
	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania	TAK	
	Nieograniczony czas przechowywania badań w pamięci	TAK	
	Detekcja stymulatora	TAK	
	Możliwość wykonywania spoczynkowego EKG	TAK	
	Wbudowana baza obsługiwanych bieżni różnych producentów min. 15	TAK	

	Wbudowana baza obsługiwanych ergometrów różnych producentów min. 15	TAK	
	Wbudowana baza protokołów, w tym możliwość edycji każdego protokołu i tworzenia własnych	TAK	
	Możliwość eksportu wybranego protokołu do pliku oraz importu protokołów z pliku	TAK	
	Pomiar obciążenia wysiłkowego MET i VO2	TAK	
	Pomiar BMI	TAK	
	Skala wydolności fizycznej Morrisa i Webbera	TAK	
	Możliwość pomiaru SpO2 - opcja	TAK	
	Możliwość wykonania manualnego pomiaru ciśnienia w każdym momencie badania	TAK	
	Możliwość porównania kilku badań tego samego pacjenta	TAK	
	Autoryzacja od producenta aparatu/autoryzowanego importera producenta na sprzedaż i serwis dołączona do oferty	TAK	
	Gwarancja minimum 30 miesięcy	TAK	

4.Przedmiot : Kabina audiometryczna – 1 sztuka**Producent:****Nazwa:**

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE	Parametr wymagany	Parametr oferowany - opisać
	Tłumienie akustyczne [33.5 dB „250-8000Hz „ /32 dB „100-10000Hz”]	TAK	
	Zewnętrzna powierzchnia jest wykonana ze zmywalnych paneli (melamina)	TAK	
	Wewnętrzna pianka pyramid w kolorze szarym	TAK	
	Oświetlenie wewnętrzne typu LED	TAK	
	Wymiary zewnętrzne : 90x90x215 cm	TAK	
	Wymiary wewnętrzne : 77x77x192 cm	TAK	
	Wymiary drzwi: 58x108cm ; otworu 50 180 cm prawe lub lewe w zależności od montażu	TAK	
	Wymiary okna : 45x54 cm ; dwuszybowe	TAK	
	Wentylacja Niewymuszona – grawitacyjna	TAK	
	Panel podłączeniowy do audiometru: 5 x gniazdo Jack 6,3mm 1 x Jack 3,5mm	TAK	
	Gwarancja minimum 30 miesięcy	TAK	

Poz.1 Cena netto VAT % Cena brutto

Poz.2 Cena netto VAT% Cena brutto

Poz.3 Cena netto VAT% Cena brutto

Poz.4 Cena netto VAT % Cena brutto

Wartość brutto za cały asortyment

Słownie wartość brutto

Pieczętka firmy**Podpis osoby upoważnionej**