

Pakiet nr 1 - pozycja nr 1 Rejestrator EKG holterowski 3-kanałowy 48 godzinny – 3 szt

LP.	OPIS (Parametry minimalne)	PARAMETRY WYMAGANE	PARAMETRY OFEROWANE (NALEŻY PODAĆ)
Producent/Firma (podać):			
Typ (podać):			
Rok produkcji (podać):			
Kraj Pochodzenia (podać):			
1	Rejestrator cyfrowy zgodny z oprogramowaniem HOLCARD 24W	Tak	
2	Liczba rejestrowanych odprowadzeń min. 3	Tak	
3	Czas rejestracji 48 godziny	Tak	
4	Liczba elektrod max. 7	Tak	
5	Automatyczna rejestracja momentu rozpoczęcia badania (data, godzina)	Tak	
6	Rejestracja bez kompresji danych	Tak	
7	Przycisk zdarzeń pacjenta	Tak	
8	Detekcja pików rozrusznika serca	Tak	
9	Zasilanie z jednej baterii AA 1,5V	Tak	
10	Kontrola stanu baterii oraz podłączenia elektrod	Tak	
11	Podgląd zapisu EKG na monitorze komputera w czasie rzeczywistym	Tak	
12	Zachowanie danych EKG bez zasilania rejestratora	Tak	
13	Sygnalizacja stanu aktywności rejestratora	Tak	
14	Masa max 140 gram	Tak	

.....
podpis

Pakiet nr 1 pozycja nr – 2 - Rejestrator ciśnienia – 2 szt.

L.p.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Oferowana wartość
Parametry rejestratora			
Producent/Firma (podać):			
Typ (podać):			
Rok produkcji (podać):			
Kraj Pochodzenia (podać):			
1	Rejestrator cyfrowy zgodny z oprogramowaniem HOLCARD ABPM	Tak	
2	Metoda pomiaru oscylometryczna	Tak	
3	Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego oraz średniego	Tak	
4	Pomiar częstości rytmu	Tak	
5	Możliwość podziału okresu badań na min.5 podokresy	Tak	
6	Możliwość programowania cykli pomiarowych	Tak	
7	Czas rejestracji większy niż 96 godziny	Tak	
8	Możliwość rozpoczęcia badania bez podłączenia do komputera	Tak	
9	Pomiar na żądanie	Tak	
10	Wyświetlacz alfanumeryczny	Tak	
11	Automatyczny dobór ciśnienia w rękawie pacjenta	Tak	
12	Możliwość wyświetlania na ekranie zmierzonych wartości	Tak	
13	Możliwość zablokowania wyświetlacza	Tak	
14	Współpraca z komputerem klasy PC poprzez port USB	Tak	
15	Wykrywanie błędnych pomiarów oraz powtórka pomiaru	Tak	
16	Kabel łączący komputer z rejestratorem w zestawie	Tak	

.....
podpis

Pakiet nr 2 - Aparat EKG z wózkiem – 1 szt

L.p.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Oferowana wartość
Parametry rejestratora			
Producent/Firma (podać):			
Typ (podać):			
Rok produkcji (podać):			
Kraj Pochodzenia (podać):			
1	Rejestracja 12 standardowych odprowadzeń	TAK	
2	Wyświetlanie na ekranie aparatu 3/6/12 kanałów	TAK	
3	Wewnętrzne zabezpieczenie przed defibrylacją	TAK	
4	Czułość pomiarowa	2,5; 5; 10; 20 mm/mV i AUTO	
5	Prędkość wysuwu papieru	5; 10; 12.5; 25; 50 mm/s	
6	Tryby pracy ręczny, automatyczny i rytmu	TAK	
7	Rozpoznawanie rozrusznika serca	TAK	
8	Wydruk kopii badania	TAK	
9	Sygnalizacja i wskazanie niepodłączonych elektrod każdej z osobna w formie graficznej i dźwiękowej	TAK	
10	Sygnalizacja braku papieru	TAK	
11	Możliwość archiwizacji badań na karcie SD lub pamięci Pendrive w standardzie SCP lub HL7	TAK	
12	Możliwość drukowania badania AUTO na drukarce zewnętrznej	TAK	
13	Możliwość obsługi ponad 7500 drukarek (sterowniki CUPS)	TAK	
14	Możliwość archiwizacji badań na komputerze i wydruku A4	TAK	
15	Program pomiaru parametrów EKG (Analiza) automatyczna i półautomatyczna(możliwość edycji zaznaczonych pomiarów QRS)	TAK	
16	Słowna interpretacja	TAK	
17	Program analizy rytmu	TAK	
18	Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i pochodzenia mięśniowego; automatyczna regulacja linii izoelektrycznej	TAK, sieciowe 50Hz, mięśniowe 25/35Hz	
19	Drukarka termiczna wysokiej rozdzielczości	TAK	
20	Szerokość papieru	110-112mm	

Parametry techniczne – załącznik nr 1 a do SIWZ

21	Klawiatura funkcyjna i alfanumeryczna	TAK	
22	Klawiatura foliowa	TAK	
23	Wydruk 3, 6 i 12-kanalowy	TAK	
24	Zegar czasu rzeczywistego	TAK	
25	Waga aparatu	2kg	
26	Pamięć badań	Min. 1500 badań	
27	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe	TAK	
28	Wbudowany zasilacz impulsowy 90 – 240V	TAK	
29	Ekran dotykowy z funkcją obserwacji w czasie rzeczywistym sygnałów EKG	640x480 pikseli, przekątna 5,7cala, w orientacji pionowej umożliwiającą lepszy podgląd sygnału EKG	
30	Obserwacja analizy i interpretacji na ekranie	TAK	
31	Interfejs komputerowy	USB	
32	Częstotliwość próbkowania	1600Hz/kanal	
33	Ciągły pomiar HR i jego prezentacja na wyświetlaczu	Tak	
34	Dźwiękowy sygnał pobudzeń	Tak	
35	Przetwornik A/C	14 bitów	
36	Wymiary	295x225x65	
37	Klasa ochrony I	Tak	
38	Stopień ochrony CF	Tak	
39	Pasma rejestracji 0,05 []150Hz	Tak	
40	Obserwacja analizy i interpretacja na ekranie	Tak	
41	Kalendarz graficzny	Tak	
42	Wbudowany czytnik kart MMC/SD	Tak	
43	CMRR	>100dB lub 120dB	
44	W zestawie aparatu: oprogramowanie do komputera, czytnik kart	Tak	
45	Wózek na kółkach kompatybilny z w/m aparatu	Tak	

.....

podpis

Pakiet nr 3 - Detektor promieniowania gamma – 1 szt

LP.	OPIS (Parametry minimalne)	PARAMETRY WYMAGANE	PARAMETRY OFEROWANE (NALEŻY PODAĆ)
Producent/Firma (podać):			
Typ (podać):			
Rok produkcji (podać):			
Kraj Pochodzenia (podać):			
1.	Detektor promieniowania gamma o energii od 120 keV	TAK	
2.	Kolimator wolframowy zapewniający eliminację promieniowania tła	TAK	
3.	Możliwość detekcji Tc99m, I123, I131, Co57, In 111 bez konieczności zmian ustawień urządzenia.	TAK	
4.	Funkcja uśredniania zliczeń z 10 s.	TAK	
5.	Funkcja kumulacji zliczeń z 10s.	TAK	
6.	Funkcja odcinania tła.	TAK	
7.	Bezprzewodowy, wszystkie elementy urządzenia umieszczone w sondzie.	TAK	
8.	Wizualna i dźwiękowa sygnalizacja zliczeń.	TAK	
9.	Zasilanie bateryjne, min. 250 godzin pracy z zestawem baterii.	TAK	
10.	Waga całego urządzenia do 250 g.	TAK	
11.	Pamięć ustawień parametrów pracy.	TAK	
12.	Urządzenie przystosowane do pracy śródoperacyjnej.	TAK	

.....
podpis

Pakiet nr 4 - Wiertarko-frezarka – akumulatorowa – 1szt

LP.	OPIS (Parametry minimalne)	PARAMETRY WYMAGANE	PARAMETRY OFEROWANE (NALEŻY PODAĆ)
Producent/Firma (podać):			
Typ (podać):			
Rok produkcji (podać):			
Kraj Pochodzenia (podać):			
1	Napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich		
	tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych	TAK	
	silnik bezszczotkowy komutowany elektronicznie o mocy 250 W		
	obroty max. silnika 25000 obr./min.		
	obroty regulowane w zakresie od 0 do 1000 obr./min. na głowicy nasadek wiertarskich		
	obroty regulowane w zakresie od 0 do 250 obr./min. na głowicy nasadek frezerskich		
	zmiana kierunku obrotów przy pomocy przycisku na rękojeści napędu		
	kaniulacja \varnothing 4 mm		
	dystalna osłona drutu kirschnera w zestawie		
	akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu 9,6V i pojemności 1,95Ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora, w zestawie		
	zestaw do sterylnej wkładki akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora), w zestawie		
	akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator		
adapter do oliwienia napędu, w zestawie			

Parametry techniczne – załącznik nr 1 a do SIWZ

	możliwość zasilania z sieci elektrycznej		
	blokada przed niezamierzonym uruchomieniem		
	na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu		
2	akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą		
	napięcie 9,6V	TAK	
	pojemność 1,95Ah		
możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora			
3	nasadka wiertarska trójścękowa typu Jacobs		
	nasadka wraz z kluczykiem	TAK	
	zakres min. 0,6 - 6,5 mm		
	kaniulacja \varnothing 4 mm		
	maksymalna prędkość obrotowa 1000 obr./min.		
	moment obrotowy 5 Nm		
na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu			
4	nasadka do drutów Kirschnera		
	trzy zakresy pracy (0,6-1,8 mm, 1,8-3,0 mm, 3,0-4,0 mm)	TAK	
	kaniulacja \varnothing 4 mm		
	maksymalna prędkość obrotowa 1000 obr./min.		
	moment obrotowy 5 Nm		
na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu			
5	nasadka frezerska Harris		
	kaniulacja \varnothing 4 mm	TAK	
	maksymalna prędkość obrotowa 250 obr./min.		
moment obrotowy 19 Nm			

Parametry techniczne – załącznik nr 1 a do SIWZ

	na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu		
6	olej do smarowania systemu		
	olej w aerozolu	TAK	
	butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu,		
	objętość 300 ml		

.....
podpis