

## Pak. Nr 1 pozycja nr – 1 - Rejestrator ciśnienia – 1 szt.

L.p.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Oferowana wartość
<b>Parametry rejestratora</b>			
<b>Producent/Firma (podać):</b>			
<b>Typ (podać):</b>			
<b>Rok produkcji (podać):</b>			
<b>Kraj Pochodzenia (podać):</b>			
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

Pak. Nr 1 pozycja nr – 2 – Rejestrator EKG holterowski 3-kanałowy min 24 godzinny – 2 szt.

LP.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Oferowana wartość
<b>Producent/Firma (podać):</b>			
<b>Typ (podać):</b>			
<b>Rok produkcji (podać):</b>			
<b>Kraj Pochodzenia (podać):</b>			
1	Rejestrator cyfrowy zgodny z oprogramowaniem HOLCARD 24W	Tak	
2	Liczba rejestrowanych odprowadzeń min. 3	Tak	
3	Czas rejestracji min 24 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	Kontrola stanu baterii oraz podłączenia elektrod	Tak	
10	Podgląd zapisu EKG na monitorze komputera w czasie rzeczywistym	Tak	
11	Zachowanie danych EKG bez zasilania rejestratora	Tak	
12	Sygnalizacja stanu aktywności rejestratora	Tak	
13	Masa max 140 gram	Tak	

.....  
podpis

Pak. Nr. 1 – pozycja nr 3 Rejestrator EKG holterowski 12-kanałowy 48 godzinny – 1szt.

LP.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Oferowana wartość
<b>Producent/Firma (podać):</b>			
<b>Typ (podać):</b>			
<b>Rok produkcji (podać):</b>			
<b>Kraj Pochodzenia (podać):</b>			
1	Rejestrator cyfrowy współpracujący z oprogramowaniem HOLDCARD 24W	Tak	
2	Liczba rejestrowanych odprowadzeń 12	Tak	
3	Czas rejestracji 48 godziny	Tak	
4	Liczba elektrod max.10	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	Kontrola stanu baterii oraz podłączenia elektrod	Tak	
10	Bezprzewodowa komunikacja rejestratora z komputerem	Tak	
11	Podgląd pełnego zapisu EKG ( 12 odprowadzeń) na monitorze komputera w czasie rzeczywistym	Tak	
12	Wyświetlacz graficzny LCD wbudowany w rejestrator	Tak	
13	Zachowanie danych EKG bez zasilania rejestratora	Tak	
14	Zapis danych pacjenta w rejestratorze.	Tak	
15	Sygnalizacja stanu aktywności rejestratora	Tak	
16	Masa max. 300 gram	Tak	

.....  
podpis

## Pak nr 1 – pozycja nr 4 - Elektrokardiograf EKG z wózkiem – 2 szt.

LP.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Oferowana wartość
<b>Producent/Firma (podać):</b>			
<b>Typ (podać):</b>			
<b>Rok produkcji (podać):</b>			
<b>Kraj Pochodzenia (podać):</b>			
1	rejestracja 12 odprowadzeń EKG	Tak	
2	praca w trybie Auto lub Manual	Tak	
3	kolorowy ekran dotykowy min. (7") umożliwiający łatwą obsługę aparatu	Tak	
4	czułość: 2,5/5/10/20 mm/mV	Tak	
5	prędkość zapisu: 5/10/25/50 mm/s	Tak	
6	regulowana długość zapisu badania automatycznego (od 6 do 15 sekund)	Tak	
7	wydruk w trybie 3, 6 lub 12 przebiegów EKG na drukarce aparatu (szerokość papieru: 112 mm) lub drukarce zewnętrznej PCL5/PCL6	Tak	
8	możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie	Tak	
9	proste zakładanie papieru (Easy load)	Tak	
10	prezentacja na wyświetlaczu 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci	Tak	
11	klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi	Tak	

12	łatwa obsługa dzięki menu obsługiwaneemu za pomocą panelu dotykowego	Tak	
13	baza pacjentów i badań (do min 500 pacjentów i 500 badań)	Tak	
14	automatyczna analiza i interpretacja	Tak	
15	wykonanie min 100 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej	Tak	
16	ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu	Tak	
17	dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń	Tak	
18	filtry: zakłóceń sieciowych, zakłóceń mięśniowych, izol linii	Tak	
19	detekcja niewłaściwego kontaktu elektrody ze skórą pacjenta (INOP), niezależna dla każdego kanału	Tak	
20	wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących	Tak	
21	zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym	Tak	
22	eksport badań do pamięci USB,	Tak	
23	przewodowa komunikacja z siecią LAN lub z siecią Internet za pośrednictwem sieci LAN	Tak	
24	współpraca z oprogramowaniem służącym do zarządzania badaniami EKG	Tak	
25	przyjmowanie zleceń HL7	Tak	

26	wykonywanie spirometrycznego badania przesiewowego przy użyciu przystawki spirometrycznej	Tak	
27	EDM - archiwizacja badań za dany okres na zewnętrznym nośniku (pamięć USB)	Tak	
28	interfejs komunikacyjny: 3 x port USB (równoczesna komunikacja z PC, drukarką zewnętrzną i pamięcią USB)	Tak	
29	zasilanie sieciowo-akumulatorowe	Tak	
30	sygnalizacja stanu naładowania akumulatora	Tak	
31	konfiguracja ustawień aparatu	Tak	
32	wymiary (D x S x W): 258x199x50 mm	Tak	
33	waga: < 1,3 kg	Tak	
34	Wózek (2 szt) Konstrukcja - stal malowana proszkowo wyposażony w: 1 blat na urządzenie, wózek wyposażony w: 1 miska na osprzęt Wysięgnik na kabel pacjenta z regulacją wysokości 4 kółka, w tym 2 z blokadą	Tak	

35	standardowe wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel EKG</li><li>• Elektrody przyssawkowe</li><li>• Elektrody kończynowe klipsowe</li><li>• Żel EKG</li><li>• Papier EKG - 4 rolka</li><li>• Kabel ethernetowy</li><li>• Kabel zasilający</li></ul>	TAK	
----	---	-----	--

.....  
podpis

## Pakiet nr 2 - Grawitacyjny kasetowy sterylizator parowy – 1szt

**Sterylicator**

Producent:

Nazwa:

Model:

Rok produkcji:

Tabela parametrów wymaganych

L.p.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Oferowana wartość
1.	Grawitacyjny kasetowy sterylizator parowy	Tak	
2.	Urządzenia fabrycznie nowe	Tak	
3.	Komora sterylizatora w postaci wymiennej kasety	Tak	
4.	Sterylicator typu S zgodnie z normą PN-EN 13060:2005	Tak	
5.	Medium sterylizujące para wodna	Tak	
6.	Ciśnienie pracy 3 bar	Tak	
7.	Zasilanie sieciowe 230V/50Hz	Tak	
8.	Sterylicator przystosowany do ustawienia na stole lub szafce	Tak	
9.	Sterylicator nie wymagający stałego podłączenia do instalacji wod. –kan.	Tak	
10	Para wytwarzana przez wbudowaną wytwornicę	Tak	
11	Zasilanie wytwornicy wodą destylowaną z wbudowanego zbiornika	Tak	
12	Pojemność zbiornika wody destylowanej około 4 dm <sup>3</sup>	Tak	
13	Blokada przed wyjęciem kasety czasie trwania procesu	Tak	
14	Program powiadamiania o błędach	Tak	
15	Wyświetlanie informacji o nieprawidłowościach i błędach w języku polskim na wbudowanym wyświetlaczu alfanumerycznym	Tak	
16	Wbudowana drukarka (zintegrowana) – umożliwiająca wydruk parametrów procesu w języku polskim	Tak	
17	Podstawowa kasetka dostarczona jako wyposażenie sterylizatora. Kasetka do sterylizacji narzędzi większych rozmiarów. Kasetka o minimalnych wymiarach wewnętrznych:  długość około 37 cm  szerokość około 18 cm	Tak	



	wysokość około 6,5 cm		
1.	Użyteczna pojemność wewnętrzna kasety sterylizacyjnej min 6,1 dm <sup>3</sup>	Tak	
2.	Konstrukcja kasety pozwalająca na przenoszenie narzędzi po sterylizacji	Tak	
3.	Możliwość przechowywania narzędzi po sterylizacji w kasecie	Tak	
4.	Kaseta wyposażona w przykrywkę oraz wkład (półkę-siatkę) i uchwyty do narzędzi nieopakowanych	Tak	
5.	Zbiornik na skropliny oraz dren do odprowadzania skroplin do każdego sterylizatora	Tak	
6.	Programy do sterylizacji narzędzi: - Zapakowanych litych i wgłębionych - Niezapakowanych litych i wgłębionych	Tak	
7.	Program do sterylizacji materiałów gumowych	Tak	
8.	Wymagane programy sterylizacyjne	Tak	
	1. Instrumenty lite niezapakowane temperatura 3,5 min. / 134°C, czas cyklu 8:45 min (bez suszenia)	Tak	
	2. Instrumenty wgłębione niezapakowane temperatura 3,5 min. / 134°C, czas cyklu 10:50 min (bez suszenia)	Tak	
	3. Instrumenty wgłębione niezapakowane temperatura 18 min. / 134°C czas cyklu 25:20 min (bez suszenia)	Tak	
	4. Instrumenty wgłębione zapakowane temperatura 3,5 min. / 134°C, czas cyklu 15:30 min (bez suszenia)	Tak	
	5. Instrumenty wgłębione zapakowane temperatura 18 min. / 134°C, czas cyklu 30:00 min (bez suszenia)	Tak	
	6. Guma/ Plastik temperatura 15 min. / 121°C, czas cyklu 20:20 min (bez suszenia)	Tak	
	7. Guma/ Plastik temperatura 30 min. / 121°C, czas cyklu 35:20 min (bez suszenia)	Tak	
	8. Program dodatkowego suszenia	Tak	

## Załącznik 1a do SIWZ

9.	W przypadku pozostawienia kasety w sterylizatorze po zakończeniu procesu automatyczne rozpoczęcie programu suszenia	Tak	
10.	Dokumentacja techniczna i serwisowa (dostarczona przy dostawie)	Tak	
11.	Serwis gwarancyjny: lokalizacja		
12.	Serwis gwarancyjny: lokalizacja		

\* W tabeli zamawiający określił wymagania konieczne do spełnienia przez oferenta. W związku z powyższym zamawiający oczekuje odpowiedzi binarnej: Tak – w przypadku spełnienia warunku, Nie - w przypadku niespełnienia warunku. W przypadku udzielenia odpowiedzi negatywnej zamawiający interpretuje fakt jako niespełnienie warunku koniecznego, co skutkuje odrzuceniem oferty.