

**„Dostawa 8 sztuk aparatów EKG  
dla Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego  
im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu.”**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>Lp.</b>	<b>PARAMETR / WARUNEK</b>	<b>WARTOŚĆ WYMAGANA</b>	<b>WARTOŚĆ OFEROWANA</b>
1.	Urządzenia fabrycznie nowe, 2023 rok produkcji Producent Model/typ Kraj pochodzenia	TAK podać	
2.	Elektrokardiograf 12-kanałowy, do wydruku i zapisu z 12 odprowadzeń	TAK	
3.	Wydruk na wbudowanej drukarce na papierze EKG termicznym szerokości 210 mm (składany i rolka)	TAK podać	
4.	Kolorowy wysokiej rozdzielczości dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej min. 5,7 cali umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów oraz wartości parametrów i menu	TAK podać	
5.	Wyświetlacz nachylony pod kątem w celu ułatwienia obserwacji	TAK	
6.	Zwarta konstrukcja (nie dopuszcza się aparatów typu „laptop” ze składanym ekranem)	TAK	
7.	Klawiatura alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi lub panelem dotykowym umożliwiającą wprowadzenie danych pacjenta	TAK podać	
8.	Wyświetlacz oraz klawiatura odporne na mycie wodą i detergentami, zabezpieczone przed zalaniem	TAK	
9.	Komunikacja z aparatem w języku polskim	TAK	
10.	Tryby pracy: automatyczny i ręczny	TAK	
11.	Czułość: min. 5, 10, 20 mm/mV	TAK podać	
12.	Prędkość zapisu rejestratora min. 5, 10/12,5, 25, 50 mm/s	TAK podać	
13.	Ciągły pomiar i prezentacja na ekranie częstości serca	TAK	
14.	Detekcja stymulatora serca	TAK	
15.	Filtr zakłóceń sieciowych	TAK	
16.	Filtr zakłóceń mięśniowych min. 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz	TAK podać	
17.	Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej	TAK	
18.	Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk	TAK	
19.	Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu	TAK	

20.	Ochrona przed impulsem defibrylacji	TAK	
21.	Analiza i interpretacja wyników EKG z możliwością wyłączenia tej opcji z poziomu menu aparatu	TAK	
22.	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału	TAK	
23.	Możliwość archiwizacji badania do pamięci wewnętrznej (min. 100 badań) oraz do pamięci typu Pendrive	TAK podać	
24.	Aparat przystosowany do przesyłania wyników badań ekg do szpitalnej sieci komputerowej HIS/PACS za pośrednictwem sieci LAN lub WiFi z wykorzystaniem protokołu HL7.	TAK podać	
25.	Przeglądanie i wydruk badania z archiwum urządzenia	TAK	
26.	Możliwość odłączenia w systemie opcji wydruku i automatycznego zapisu badań tylko do pamięci aparatu	TAK	
27.	Możliwość bezpośredniego wydruku na drukarce laserowej na papierze biurowym A4	TAK	
28.	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe.	TAK	
29.	Sygnalizacja pracy z akumulatora oraz podłączenia zasilania sieciowego	TAK	
30.	Wózek z koszykiem na akcesoria oraz wsięgnikiem na przewód pacjenta; na min. czterech kołach skrętnych, min. dwa kółka wyposażone w blokadę.	TAK	
31.	Wyposażenie dla każdego aparatu: - przewód pacjenta, - komplet elektrod wielorazowego użytku dla dorosłych (6 elektrod przedsercowych przyssawkowych, 4 elektrody kończynowe), - papier termiczny – 3 szt.	TAK	
32.	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	TAK podać	

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie producenta przedstawiającym dane techniczne - Product Data.

