

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia: Aparat EKG (4 szt.)

Wymagane parametry i funkcje	
L.p.	WYMAGANIA OGÓLNE
1.	Elektrokardiograf z klasą ochronności I oraz typem ochrony CF
2.	Analiza sygnału EKG zgodna z EN 60601-2-51
3.	Aparat 12 kanałowy
4.	wyniki analizy i interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta.
5.	Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci.
6.	ekran 7" dotykowy
7.	Prezentacja na wyświetlaczu wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci.
8.	Rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG
9.	Wydruk w trybie 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG
10.	Wydruk na papierze o szerokości min. 110 mm max. 113 mm
11.	Drukowanie wybranej grupy:
	1-kanał - (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6), * 3-kanały w układzie standardowym - (I-II-III, aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3, V4-V5-V6), * 3-kanały w układzie Cabrera (aVL-I-aVR, II-aVF-III, V1-V2-V3, V4-V5-V6), * 6-kanałów w układzie standardowym (I-II-III-aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3-V4-V5-V6), * 6-kanałów w układzie Cabrera (aVL-I-aVR-II-aVF-III, V1-V2-V3-V4-V5-V6), * 12-kanałów w układzie standardowym (I-II-III-aVR-aVL-aVF-V1-V2-V3-V4-V5-V6) * 12-kanałów w układzie Cabrera (aVL-I-aVR-II-aVF-III-V1-V2-V3-V4-V5-V6).
12.	Możliwe rodzaje badań: ręczne, AUTO, automatyczne do schowka

13.	Zapis automatyczny z funkcją zapisu do "schowka" sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie,
14.	Zapis automatyczny z funkcją zapisu do "schowka" w zależności od ustawień: wydrukowanie badania, analizy, interpretacji lub zapisanie badania do bazy.
15.	Regulowana długość zapisu badania automatycznego - w przedziale od 6 do 30 sekund.
16.	Wydruk na drukarce aparatu lub zewnętrznej drukarce PCL5/PCL6.
17.	Wydruk z bazy pacjentów.
18.	możliwość przesyłania badań na e-mail w formacie PDF
19.	Możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie
20.	Klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi.
21.	Możliwość ustawienia parametrów przebiegów: prędkości, czułości i intensywności wydruku.
22.	menu obsługiwane za pomocą panelu dotykowego
23.	Baza pacjentów i badań. Pamięć do 1000 pacjentów lub 1000 badań
24.	Przeglądanie na wyświetlaczu zapisanych w pamięci badań z możliwością zmiany ilości odprowadzeń, wzmocnienia i prędkości.
25.	Wykonanie min. 130 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej

26.	Ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu.
27.	Możliwość włączania i wyłączania filtrów: * filtr zakłóceń sieciowych; do wyboru filtry: 50 Hz, 60 Hz, * filtr zakłóceń mięśniowych; do wyboru filtry: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz, * filtr izol linii; do wyboru filtry: 0,15 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz,
28.	Detekcja INOP odpięcia elektrody niezależna dla każdego kanału.
29.	Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących.
30.	Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń stymulatora serca.
31.	Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym.
32.	Montaż zestawu
33.	szkolenie personelu medycznego oraz serwisu aparatury medycznej w terminie do 2 tygodni od dostawy zestawu.
34.	Wymagany moduł Wi-Fi
35.	Wymagany protokół HL7

.....
Pieczeń i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania