**Aparat EKG z wózkiem – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania graniczne** | **Parametry oferowane**  *(podać zakres lub opisać)* |
| 1. | **Nazwa:** | Podać |  |
| 2. | **Producent/model** | Podać |  |
| 3. | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
| 4. | **Rok produkcji nie starszy niż 2025, urządzenie fabrycznie nowe** | Tak, podać |  |
| 5. | Zasilanie sieciowe oraz wbudowany akumulator, którego pojemność umożliwia min. 3,5 godz. ciągłego monitorowania | TAK |  |
| 6. | Ochrona przed impulsem defibrylacji CF | TAK |  |
| 1. | Wyświetlacz LCD TFT kolorowy 24 bitowy o przekątnej min. 8 cali z podświetleniem LED oraz rozdzielczości min. 800 x 480 pikseli | TAK |  |
| 2. | Wymiary urządzenia: 130 mm x 365 mm x 310 mm (wszystkie wymiary w tolerancji ~~max~~ +/- 10 mm) | TAK |  |
| 3. | Na wyświetlaczu prezentacja krzywej EKG, wartości parametrów i menu.  Menu w języku polskim. | TAK |  |
| 4. | Klawiatura funkcyjna oraz alfanumeryczna zabezpieczona przed zalaniem, nie dopuszcza się klawiatury wirtualnej | TAK |  |
| 5. | Ciągły pomiar i prezentacja na ekranie HR | TAK |  |
| 6. | Detekcja stymulatora serca | TAK |  |
| 7. | Impedancja wejściowa >50 [MΩ] | TAK |  |
| 8. | CMRR >110 dB | TAK |  |
| 9. | Częstotliwość próbkowania 1000 [Hz] / kanał | TAK |  |
| 10. | Detekcja pików rozrusznika serca: próbkowanie 16000 [Hz]/kanał | TAK |  |
| 11. | Filtr zakłóceń sieciowych | TAK |  |
| 12. | Filtr zakłóceń mięśniowych | TAK |  |
| 13. | Filtr anty-dryftowy | TAK |  |
| 14. | Sygnał EKG 12 odprowadzeń standardowych – wydruk w formacie 12-kanałowym | TAK |  |
| 15. | Formaty wydruku min.: 3\*4 ; 3\*4+1R ; 3\*4+3R ; 6\*2 ; 6\*2+1R /12\*1 | TAK |  |
| 16. | Głowica drukująca z automatyczną regulacją linii izotermicznej | TAK |  |
| 17. | Czułość: 2,5/5/10/20 mm/mV oraz AUTO | TAK |  |
| 18. | Prędkość zapisu rejestratora min.: 5/12,5/25/50 mm/s | TAK |  |
| 19. | Technologia pisaka: wydruk termiczny punktowy tablicowy | TAK |  |
| 20. | Szerokość papieru min. (szer.) 210 mm x (wys.) 295 mm. - składanka | TAK |  |
| 21. | Możliwość przeglądania i oceny badania na badania przed wydrukiem na ekranie urządzenia | TAK |  |
| 22. | Wydruk w trybie monitorowania rytmu | TAK |  |
| 23. | Automatyczna analiza i interpretacja (dorośli, dzieci, noworodki) w języku polskim | TAK |  |
| 24. | Ponowna analiza EKG po zmianie danych demograficznych pacjenta | TAK |  |
| 25. | Sygnalizacja braku kontaktu elektrod i odłączenia przewodu ekg | TAK |  |
| 26. | Funkcja uśpienia (standby) umożliwiająca szybki start aparatu | TAK |  |
| 27. | Możliwość archiwizacji badania do pamięci wewnętrznej (min. 800 badań) i eksportu danych do pamięci typu Pendrive w formacie PDF, XML | TAK |  |
| 28. | Możliwość współpracy urządzenia w sieci komputerowej. Współpraca z serwerem FTP | TAK |  |
| 29. | Przeglądanie i wydruk badania z archiwum urządzenia | TAK |  |
| 30. | Czas rozruchu max. 7s | TAK |  |
| 31. | Możliwość wydruku badania na drukarce laserowej podłączonej bezpośrednio do aparatu | TAK |  |
| 32. | Możliwość rozszerzenia funkcji urządzenia o opcję Wi-Fi oraz czytnik kodów kreskowych | TAK |  |
| 33. | Możliwość rozbudowy o system do archiwizacji i analizy badań | TAK |  |
| 34. | Wyposażenie: przewód pacjenta, elektrody przyssawkowe oraz klipsowe, papier termiczny – zestaw startowy | TAK |  |
| 35. | Mobilny wózek aparaturowy na kółkach – 1 szt. Wózek posiada kółka wyposażone w blokadę (min. 2), kosz na akcesoria oraz wysięgnik na przewód pacjenta | TAK |  |
| 36. | Współpraca urządzenia w sieci komputerowej bezprzewodowej WIFI pasma 2,4 GHz oraz 5 GHz oraz przewodowej. Współpraca z serwerem FTP, SMB | TAK |  |
| 37. | Pełne wsparcie standardu sieci WIFI z obsługą standardu szyfrowania WPA2 Enterprise, WPA3 Enterprise. | TAK |  |