DZPZ/333/70/2023 Załącznik nr 4 do Zaproszenia

**Formularz parametrów wymaganych i ocenianych**

**Część 1 – Aparat EKG**

Nazwa i producent : …………………………………………………………………………………..

Rok produkcji: ………………………………………………………………………………………...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Aparat EKG** | **Tak/Nie lub Opis** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, nie było przedmiotem wystaw, ekspozycji, prezentacji itp. |  |
|  | Waga aparatu z akumulatorem i wbudowanym zasilaczem do 4,9 kg |  |
|  | Zasilanie sieciowe 230 V 50 Hz |  |
|  | Wbudowany akumulator, którego pojemność umożliwia min. 3,5 godz. ciągłego monitorowania  |  |
|  | Ochrona przed impulsem defibrylacji CF |  |
|  | Wyświetlacz LCD TFT kolorowy 24 bitowy o przekątnej min. 8 cali z podświetleniem LED oraz wysokiej rozdzielczości (min. 800 x 480 pikseli) |  |
|  | Wymiary urządzenia w x sz x g: 130 mm x 365 mm x 310 mm (wszystkie wymiary w tolerancji max +/- 10 mm) |  |
|  | Na wyświetlaczu prezentacja krzywej EKG, wartości parametrów i menu.Menu w języku polskim. |  |
|  | Klawiatura funkcyjna oraz alfanumeryczna zabezpieczona przed zalaniem, nie dopuszcza się klawiatury wirtualnej |  |
|  | Ciągły pomiar i prezentacja na ekranie HR |  |
|  | Detekcja stymulatora serca |  |
|  | Impedancja wejściowa >50 [MΩ]  |  |
|  | CMRR >110 dB |  |
|  | Częstotliwość próbkowania 1000 [Hz] / kanał |  |
|  | Detekcja pików rozrusznika sercaPróbkowanie 16000 [Hz]/kanał |  |
|  | Filtr zakłóceń sieciowych |  |
|  | Filtr zakłóceń mięśniowych  |  |
|  | Filtr anty-dryftowy  |  |
|  | Sygnał EKG 12 odprowadzeń standardowych – wydruk w formacie 12-kanałowym |  |
|  | Formaty wydruku:3\*4 ; 3\*4+1R ; 3\*4+3R ; 6\*2 ; 6\*2+1R /12\*1 |  |
|  | Głowica drukująca z automatyczną regulacją linii izotermicznej |  |
|  | Czułość: 2,5/5/10/20 mm/mV oraz AUTO |  |
|  | Prędkość zapisu rejestratora: 5/12,5/25/50 mm/s |  |
|  | Technologia pisaka: wydruk termiczny punktowy tablicowy |  |
|  | Szerokość papieru min. (szer.) 210 mm x (wys.) 295 mm. - składanka |  |
|  | Możliwość przeglądania i oceny badania na badania przed wydrukiem na ekranie urządzenia |  |
|  | Wydruk w trybie monitorowania rytmu |  |
|  | Automatyczna analiza i interpretacja (dorośli, dzieci, noworodki) w języku polskim  |  |
|  | Ponowna analiza EKG po zmianie danych demograficznych pacjenta |  |
|  | Sygnalizacja braku kontaktu elektrod i odłączenia przewodu EKG |  |
|  | Funkcja uśpienia (standby) umożliwiająca szybki start aparatu |  |
|  | Możliwość archiwizacji badania do pamięci wewnętrznej (min. 800 badań) i eksportu danych do pamięci typu Pendrive w formacie PDF, XML |  |
|  | Możliwość współpracy urządzenia w sieci komputerowej. Współpraca z serwerem FTP |  |
|  | Przeglądanie i wydruk badania z archiwum urządzenia |  |
|  | Czas rozruchu max 7s |  |
|  | Możliwość wydruku badania na drukarce laserowej podłączonej bezpośrednio do aparatu (po zakupie drukarki) |  |
|  | Możliwość rozszerzenia funkcji urządzenia o opcję Wi-Fi oraz czytnik kodów kreskowych |  |
|  | System do archiwizacji i analizy badań na wszystkie urządzenia.  |  |
|  | Wyposażenie: przewód pacjenta, elektrody przyssawkowe oraz klipsowe, papier termiczny |  |
|  | Mobilny wózek aparaturowy na pięciu kółkach, wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Dodatkowo: kosz na akcesoria oraz wysięgnik na przewód pacjenta |  |