**Caiet de sarcini**

**Specificatii tehnice**

**Sistem monitorizare holter EKG**

**Cantitatea solicitata: 2 bucati**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFICATIE** | | **DA** | **NU** | **OBSERVATII** |
| **A.     CONFIGURATIE** | |  |  |  |
| Unitate holter EKG pentru monitorizare 3 canale | |  |  |  |
| Cablu pentru pacient maxim 7 fire | |  |  |  |
| Software in limba romana | |  |  |  |
| Set electrozi autoadezivi – 1 set | |  |  |  |
| Memorii externe tip SD 2GB – minim 2 buc. | |  |  |  |
| Cititor de card SD | |  |  |  |
| Incarcator cu minim 2 acumulatori tip AA NiMH | |  |  |  |
| Port multi USB | |  |  |  |
| Cablu transfer date | |  |  |  |
| Geanta de transport | |  |  |  |
| Manual de utilizare in limba romana | |  |  |  |
| Marcaj CE | |  |  |  |
| **B.  CARACTERISTICI TEHNICE** | |  |  |  |
| Inregistrare pe 3 canale | |  |  |  |
| Inregistrare continua minim 24 ore | |  |  |  |
| Transmisie date prin USB sau prin card SD | |  |  |  |
| Ecran LCD cu rezolutie minim 120 x 60 | |  |  |  |
| Ecran grafic care sa permita vizualizarea unei derivatii EKG la alegere, data, ora si lipsa contact electrod | |  |  |  |
| Tastatura minim 4 butoane | |  |  |  |
| Buton pentru pacient | |  |  |  |
| Conector USB pentru transfer date | |  |  |  |
| Inregistrare vocala minim 5 secunde pentru evenimente | |  |  |  |
| Semnalizare individuala pentru contactul electrozilor cu pacientul | |  |  |  |
| Semnalizare acustica si vizuala pentru baterie descarcata | |  |  |  |
| Socare date pe card tip SD minim 2GB | |  |  |  |
| Frecventa de inregistrare a semnalului minim 1,8 kHz cu rezolutie digitala 16 biti | |  |  |  |
| Senzori de miscare pe doua axe incorporate in aparat care sa permita schimbarea perioadei de monitorizare a pacientului pentru intervalul zi / noapte ; relaxare / miscare | |  |  |  |
| Detectie stimulator cardiac | |  |  |  |
| Alimentare: baterii alcaline sau acumulatori | |  |  |  |
| Dimensiuni maxime: 105 x 65 x 25 mm | |  |  |  |
| Greutate maxim 140 g | |  |  |  |
|  |
| **C.     SOFTWARE** | |  |  |  |
| Software in limba romana | |  |  |  |
| Posibilitate de lucru in acelasi software cu testarea EKG la repaus, testarea EKG la efort, monitorizarea presiunii arteriale si spirometrie | |  |  |  |
| Posibilitate de a importa sau exporta baza de date a pacientilor | |  |  |  |
| Posibilitate de a modifica interfata cu utilizatorul | |  |  |  |
| Posibilitate de a utiliza software-ul local si in retea | |  |  |  |
| Sa permita vizualizarea usoara si rapida a valorilor critice | |  |  |  |
| Analiza HRV | |  |  |  |
| Analiza segmentelor ST | |  |  |  |
| Analiza ritm | |  |  |  |
| Marcarea ritmului ventricular si supraventricular prin culoare diferita | |  |  |  |
| Impartirea evenimentelor pe ore | |  |  |  |
| Variatii ale ritmului cardiac sub forma grafica, histograme si evenimente | |  |  |  |
| Analiza segmenului ST pe toate canalele si pe toata durata monitorizarii | |  |  |  |
| **D. CONDITII DE GARANTIE SI SERVICE** | |  |  |  |
| Durata: 24 luni | |  |  |  |
| Timpul maxim de interventie: 48 ore la sediul beneficiarului | |  |  |  |
| **E. CONDITII DE POST GARANTIE SI SERVICE** | |  |  |  |
| Durata: minim 10 ani | |  |  |  |
| Timpul maxim de interventie: 48 ore la sediul beneficiarului | |  |  |  |
| **F. SCOLARIZARE** | |  |  |  |
| Personal medical | |  |  |  |
| Personal tehnic | |  |  |  |

Vizat Intocmit

Director Medical Coordonator Ambulator Integrat

Dr.Alina Lupu Dr. Irina Popescu