

16	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Descriere: Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate. Parametrul Specificația Selectarea energiei: "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor: Setarea energiei da Încărcare da Descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazică Sincronizator da Regim de operare: Defibrilare manuală da Defibrilare Automată (AED) da Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) da Cardiostimulare externă (pacemaker) da Mărimea display ≥ 6 inch TFT LCD color, LED da Rezoluția 640 x 480 pix. Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.05-100 Hz Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi da Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Depistare pacemaker da	Cardiomax, Instramed, Brazilia (ECG + AED + DEF + SDP + Printer+SPO2+NIBP+Non Invasive pacemaker) Descriere: Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate. Parametrul Specificația Selectarea energiei: "adult 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 and 360 J bifazic; : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor: Setarea energiei da Încărcare da Descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazică Sincronizator da Regim de operare: Defibrilare manuală da Defibrilare Automată (AED) da Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) da Cardiostimulare externă (pacemaker) da Mărimea display $\geq 8,4$ inch TFT LCD color, LED da Rezoluția 640 x 480 pix. Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.05-100 Hz Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi da Diapazon 15 - 350 BPM Acuratețea ± 1 BPM Depistare pacemaker da
----	---	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Protecție înotriva șocurilor de defibrilare ≥ 400 J Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT Cardiostimulare externă (Pacemaker) da Modul de stimulare cu rată fixă da Modul de stimulare deamand da Rata de stimulare 30-200 bpm, ± 1bpm Curentul de ieșire 0 - 200 mA Lățimea pulsului 5 - 40 msec. Rezoluția, curent de ieșire 1 mA Durată puls >20 ms Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală Adnotări: ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undei descărcate da Funcția sumară da Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie da Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 3 ore "Soft specializat pentru PC" Dacă este necesar de soft pentru interpretarea inregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC da Modul SpO2 da Rata SpO2 1 - 100% Precizia 70 - 100%, $\pm 2\%$ Rata pulsului 30-300 bpm	Protecție înotriva șocurilor de defibrilare ≥ 400 J Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT Cardiostimulare externă (Pacemaker) da Modul de stimulare cu rată fixă da Modul de stimulare deamand da Rata de stimulare 30-180 bpm, $\pm 2\%$ Curentul de ieșire 5-200 mA Lățimea pulsului 20 msec. Rezoluția, curent de ieșire 5 mA Durată puls >20 ms Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală Adnotări: ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undei descărcate da Funcția sumară da Memorie internă 72 ore Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 3 ore "Soft specializat pentru PC" Modul SpO2 da Rata SpO2 0 - 100% Precizia 70 - 100%, $\pm 2\%$ Rata pulsului 30-250 bpm
--	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Mesaje de alarmă da Modul NIBP da Regim de măsurare paciente adult, pediatric, nou-născut da Acuratețea NIBP ± 3 mmHg Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg Regim automat de măsurare 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Mesaje de alarmă da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări Greutatea < 8 kg Accesorii Padele: Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare: Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 5 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. Electrozi pacemaker: Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 5 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, termen valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. Cablu ECG, reutilizabil cu 3 fire 1 buc. Electrozi ECG: Adult, unică utilizare, cu termen valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc.	Mesaje de alarmă da Modul NIBP da Regim de măsurare paciente adult, pediatric, nou-născut da Acuratețea NIBP ± 3 mmHg Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg Regim automat de măsurare 1,2,3,4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 min. Mesaje de alarmă da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 140 descărcări la 360J Greutatea 6,6 kg Accesorii Padele: Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare: Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 5 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. Electrozi pacemaker: Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 5 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, termen valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. Cablu ECG, reutilizabil cu 3 fire 1 buc. Electrozi ECG: Adult, unică utilizare, cu termen valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc.
--	--	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc. Senzor SpO2: Adult, reutilizabil 1 buc. Pediatric, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP: Adult, reutilizabil 2 buc. Pediatric, reutilizabil 2 buc. Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml Cerințe: Anul producerii minim 2023. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24-36 ore. Documente confirmative: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu Legea Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3.	Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc. Senzor SpO2: Adult, reutilizabil 1 buc. Pediatric, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP: Adult, reutilizabil 2 buc. Pediatric, reutilizabil 2 buc. Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml Cerințe: Anul producerii 2024. Termen de garanție 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - da Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24-36 ore. Documente confirmative: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu Legea Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3.
--	--	---