

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1746193826711 / 21414179 din 15.06.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.10)

Lot/ Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/Nr. Înregistrare în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale
1/2	3	4	5	6	7	8
Lotul 3						
Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular	Resona i8	China	Mindray	300120 APLICAȚII CLINICE: Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga PROBE PORTURI Active ≥ 4 PROBE TIP, MHz Linear 8 - 16 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Phased/Vector Single Cristal 2 - 5 MHz Elemente fizice: ≥ 92 Frecvența maximă a sistemului ≥ 24 MHz NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale $\geq 9\,000\,000$ GAMA DINAMICA ≥ 300 dB Adîncimea de scanare ≥ 40 cm POSTPROCESARE Mape culore Inversare spectru Unghi de scanare	Mindray Resona i8 Da, aplicatii clinice: obstetrics, gynecology, abdominal, pediatric, small organ, musculo-skeletal, cardiac, vascular, urology, nerve, cephalic, Resona i8 Datasheet pag2 Da, Floating control panel, <i>Independent rotation and up/down adjustment</i> Resona i8 Datasheet pag4 Da, 5 porturi active, Resona i8 Datasheet pag4 PROBE TIP, MHz Linear L14-3Ws, 3.0-18.0 MHz, Da, 256 elemente, Resona i8 Datasheet pag19 Da, SC5-1Ns (Single Crystal), 1.2-6.0 MHz Da, 192 elemente, Resona i8 Datasheet pag17 SP5-1Ns, 1.5-5.0 MHz Da, 92 elemente, Resona i8 Datasheet pag19 Da, 24 Mhz, Resona i8 Datasheet pag5 Da, 256, Resona i8 Datasheet pag5 Da, 9,257,536, Resona i8 Datasheet pag5 Da, 300dB, Resona i8 Datasheet pag7 Da, 40cm, Resona i8 Datasheet pag7 POSTPROCESARE Da, Color map, Resona i8 Datasheet pag7 Da, Invert, Resona i8 Datasheet pag7 Da, Angle correction, Resona i8 Datasheet pag8	DM000751761
						1

				Baseline Multifrecvențe ≥ 7 MODURI de Scanare 2-D mod da M-mod da Color M -mod da Anatomical M-Mod da Mod Panoramic da Mod Trapezoidal da Compunere spațială ≥ 7 trepte Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 10 trepte Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da Imagine Moduri Regim de analiza a intensitatii de unda WI, regim ce ne permite aprecierea complexa a tensiunii arteriale si a caracteristicilor hemodinamice da Tehnologii, necesar pentru investigarile vaselor cu un inalt grad de stenoza Da Harmonic imaging da DOPPLER Tip CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI Directional-PDI da Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da Duplex da Triplex da Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real Moduri de vizualizare	Da, Baseline, Resona i8 Datasheet pag7 Da, ≥ 7, Resona i8 Datasheet pag5 MODURI de Scanare Da, B-Mode, Resona i8 Datasheet pag2 Da, M-Mode, Resona i8 Datasheet pag2 Da, Color M-mode, Resona i8 Datasheet pag2 Da, Free Xros M (Anatomical M-mode), Resona i8 Datasheet pag2 iScapeView, Resona i8 Datasheet pag2 Da, ExFOV, Trapezoid, Resona i8 Datasheet pag6 Da, iBeam 9 trepte, Resona i8 Datasheet pag5 Da, iClear 10 trepte, Resona i8 Datasheet pag5 Da, Sound Speed Compensation (SSC), Resona i8 Datasheet pag5 Da, R-VQS (RF-data based quantification on arterial stiffness)- viteza undei de puls (PWV) și indicele de rigiditate (Stiffness index). Indicele de rigiditate: Rigiditatea arterială se modifică odată cu schimbarea tensiunii arteriale. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât rigiditatea este mai mare, Resona i8 Datasheet pag13, Manual Resona i8, pag 6-36 Da, R-IMT, R-VQS, Resona i8 Datasheet pag10, 13 Da, THI, Resona i8 Datasheet pag6 Da, CW (Continuous Wave), PW (Pulsed Wave), Power Doppler Imaging, Color Doppler, TDI, Resona i8 Datasheet pag2 Da, Directional PDI, Resona i8 Datasheet pag2 Da, HR Flow, Resona i8 Datasheet pag2 Da, Duplex, Resona i8 Datasheet pag7 Da, Triplex, Resona i8 Datasheet pag2 Da, Support manual, semi-automat, automat and real-time measurements, Resona i8 Datasheet pag14 Moduri de vizualizare	
--	--	--	--	--	--	--

				2D/PW Da 2D/Color Doppler Da 2D/M mode Da 2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modulile Doppler, Doppler Basline Auto IMT da Auto EF da Rapoarte Auto generare PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD $\geq$ 1 TB sau Hybrid (SSD+HDD)" Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da MONITOR integrat de control de tip touch $\geq$ 12" PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da MSK da Vascular da Strain Rate da Stress Echo da MONITOR marime $\geq$ 23" Rezoluție $\geq$ 1920x1080 Periferice Bloc ECG Da Încălzitor de gel Da Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Da	B-Mode/ PW Doppler, Resona i8 Datasheet pag2 B-Mode/ Color Doppler, Resona i8 Datasheet pag2 B-Mode/ M-Mode, Resona i8 Datasheet pag2 B-Mode/ PW Doppler / Color Doppler. Resona i8 Datasheet pag2 Dual B-Mode/ Dual B-Mode + Color Doppler, Resona i8 Datasheet pag2 FUNCȚIONALITĂȚI Da, Cap 7 Measurement, Resona i8 Datasheet pag14 Da, iTouch în 2D, Color, PW (Baseline), Resona i8 Datasheet pag5 Da, IMT, Resona i8 Datasheet pag15 Da, AutoEF, Resona i8 Datasheet pag12 Da, 7.3 Report, Resona i8 Datasheet pag15 Da, iZoom, Resona i8 Datasheet pag6 Da, Freeze, Resona i8 Datasheet pag4 Da, 128G SSD + 1TB HDD, Resona i8 Datasheet pag16 Da, CINE, Resona i8 Datasheet pag14 Da, DICOM 3.0, Resona i8 Datasheet pag16 Da, 13,3 inch, Resona i8 Datasheet pag4 PACHETE DE ANALIZĂ Cardiology, Resona i8 Datasheet pag21 Small parts, Resona i8 Datasheet pag21 Vascular, Resona i8 Datasheet pag21 TT QA, Resona i8 Datasheet pag12 Stress Echo, Resona i8 Datasheet pag12 Da, 23,8 inch, Resona i8 Datasheet pag3 Da, 1920x1080, Resona i8 Datasheet pag3 Da, ECG, Resona i8 Datasheet pag20 Da, Gel warmer, Resona i8 Datasheet pag20 Da, Black/White printer, Resona i8 Datasheet pag20, pcs 13 Used for placing the B/W video printer. Manual Resona i8, pag 2-14	
Lotul 13						

Defibrilator extern, automat	BeneHeart C1A	China	Mindray	Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarcă automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rând în hol, secția de internare. <table><tr><td>Parametrul</td><td>Tip</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Defibrilator</td><td></td><td>automat</td></tr></table> Ghidare vocală în română sau rusă obligatoriu Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Categorie de pacient: Adult și Pediatric obligatoriu Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric obligatoriu Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric obligatoriu	Parametrul	Tip	Specificația	Defibrilator		automat	Defibrilator extern, automat, Broșura, Data Sheet și Manualul de utilizare BeneHeart C1A Defibrilator BeneHeart C1A automat cu analiză ECG, încărcare automată. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rând în hol, secția de internare. Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat DataSheet BeneHeart C1A/ Operations/Fully automatic pag. 1 Ghidare vocală în Română/Rusă/Engleză DataSheet BeneHeart C1A/ Controls/ Language button pag. 1 Energia maximală: - Adult 360J - Pediatric 100J DataSheet BeneHeart C1A/ Range of selected energy pag. 1 Categorie de pacient: Adult și Pediatric DataSheet BeneHeart C1A/ Range of selected energy pag. 1 - Adult 100 - 360J - Pediatric 10 - 100J DataSheet BeneHeart C1A/ Range of selected energy pag. 1 Da, electrozi de defibrilare cu detectare automată a categoriei pacientului Catalog Accesorii BeneHeart C Series/Disposable Pads pag. 2 <i>Notă: Comutatorul „Adult/Child mode” se folosește atunci când utilizăm electrozi de defibrilare fără autoidentificare. Dar atunci când folosim electrozi de defibrilare cu autoidentificare nu este necesar de setat manual acest comutator, deoarece tipul de electrozi se autoidetifică automat. Conform compleanței tehnice, în lista de accesorii și respectiv în ofertă am inclus electrozi Adulti (model MR62) și Pediatrici (model MR63) cu autoidentificare. Acest fapt denotă că încadram caietul tehnic. Conform Manualului de utilizare</i>	DM000314198
Parametrul	Tip	Specificația										
Defibrilator		automat										

				Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) obligatoriu Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) obligatoriu Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac obligatoriu Erori tehnice obligatoriu Starea tehnică de funcționare a dispozitivului obligatoriu Analiza semnalului ECG Automată obligatoriu Timpul de analiză < 15 s Autotestare zilnică, săptămînal, lunar obligatoriu Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap obligatoriu	BeneHeart C&S Series/ 4.1 Operating Safety Information pag. 4-1. Forma de undă la ieșire bifazică da, Biphasic truncated exponential DataSheet BeneHeart C1A/ Waveform pag. 1 Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da DataSheet BeneHeart C1A/ User Prompts pag. 1 Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da, DataSheet BeneHeart C1A/ CPR coaching/ CPR metronom pag. 1 Indicatori vizuali și auditivi Da, Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.3.1 Top View/ Status indicator pag. 2-2 – 2-3 și A.5 Audio Indicators pag. A-2 Audio indicators Ton a ritmului cardiac Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ B Mindray ShockableRhythm Analysis Algorithm pag. B-1 Erori tehnice Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ Device error pag. E-1- E-2 Starea tehnică de funcționare a dispozitivului Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.3.1 Top View/ Status indicator pag. 2-2 – 2-3 Analiza semnalului ECG Automată Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.1 Overview/ After the electrode pads.... pag. 2-1 Timpul de analiză < 5s DataSheet BeneHeart C1A/ ECG analysis time pag. 1 Autotestare zilnică, săptămînal, lunar, trimestrial DataSheet BeneHeart C1A/ Automatic Self-test pag. 2 Indicator statut vizual codificat în cîteva culori, vizibil fără a deschide capacul - Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.3.1 Top View/ Status indicator pag. 2-2 – 2-3 Dulapul sau boxa de urgență unde este	
--	--	--	--	--	---	--

				Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani, după care bateria poate fi înlocuită obligatoriu Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria obligatoriu Timp de operare ≥ 200 de descărcări la energia maximă Greutate ≤ 3 kg Accesorii Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set., (codul produsului) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set., (codul produsului) Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxă de urgență "da, se prezintă codul sau modelul oferit"	depozitat defibrilatorul este dotat cu geam, ce face vizibil defibrilatorul în totalitate și indicatorul propriu-zis - (PN: 045-003976-00/ Catalog Accesorii BeneHeart C Series pag.3) Defibrilator cu tehnologia QShock, permanent se autoîncarcă în timpul analizei ECG. Astfel, în mai puțin de 8 s putem să facem primul șoc de 200J de la conectarea acestuia Broșura BeneHeart C1A/ Faster&Powerful Shock pag. 3 Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare DataSheet BeneHeart C1A/ Battery/ Type/ Disposable pag. 1 Timpul de funcționare și așteptare 5 ani DataSheet BeneHeart C1A/ Battery/ Standby life pag. 1 După descărcarea acestuia se înlocuiește cu o baterie nouă. Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria DataSheet BeneHeart C1A/ Battery/ Replace battery pag. 1, 2 Timp de operare ≥ 200 de descărcări la energia maximă 200 descărcări la 360 J Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ Battery specifications pag. A-3 2 kg DataSheet BeneHeart C1A/ Physical characteristics pag. 1 Accesorii incluse în ofertă: Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare: Adult, unică utilizare, cu autoidentificare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. (PN: 125-000060-00, MR62/ Catalog Accesorii BeneHeart C Series pag.2) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. (PN: 115-001289-00, MR63/ Catalog Accesorii BeneHeart C Series pag.2) Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului (PN: 045-003976-00/ Catalog Accesorii BeneHeart C Series pag.3) Boxă de urgență da	
--	--	--	--	---	--	--

				Ușă frontală transparentă dotat cu mîner obligatoriu Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie obligatoriu	Ușă frontală transparentă dotat cu mîner da Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie da	
Lotul 20						
Ultrasonograf General, performanță obișnuită	Resona i8	China	Mindray	300310 Ultrasonograf General, performanță obișnuită Cod 300310 APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac PROBE PORTURI minim 3 PROBE TIP, MHz Linear "minim 5-12 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 40-60 mm Numărul minim de elemente: 192 Aplicare: General, Vascular" Endovaginal min.3-9MHz Elemente fizice: ≥ 192 Lățimea câmpului vizual (FoV): minim 120 grade. Convex "diapazon acoperit minim 2-5MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade Numărul minim de elemente: 192 Aplicare: General, Vascular, Obstetric, Ginecologic " NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 300 000 GAMA DINAMICA ≥ 250 dB ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ minim 30 cm GAMA DE FRECGVENTE A SISTEMULUI minim 2-17 Mhz POSTPROCESARE obligatoriu IMAGINE MODURI M-mod obligatoriu M-mod și 2-D obligatoriu Mod Panoramic obligatoriu	Mindray Resona i8 Da, Ultrasonograf General, performanță obișnuită Da, aplicatii clinice: obstetrics, gynecology, abdominal, cardiac, vascular, Resona i8 Datasheet pag2 Da, 5 porturi active, Resona i8 Datasheet pag4 PROBE TIP, MHz Linear L14-3Ws, 3.0-18.0 MHz, FOV (max): 5.08 cm Da, 256 elemente, Resona i8 Datasheet pag19 Da, Resona i8 Datasheet pag19 Endovaginal V11-3Hs, 3.0-11.0 Mhz Da, 192 elemente, FOV (max): 170°, Resona i8 Datasheet pag18 Da, SC5-1Ns (Single Crystal), 1.2-6.0 MHz FOV (max): 60° Da, 192 elemente, Resona i8 Datasheet pag17 Da, Obstetrics, Gynecology, Abdominal, Vascular Resona i8 Datasheet pag17 Da, 256, Resona i8 Datasheet pag5 Da, 9,257,536, Resona i8 Datasheet pag5 Da, 300dB, Resona i8 Datasheet pag7 Da, 40cm, Resona i8 Datasheet pag7 Da, 24 Mhz, Resona i8 Datasheet pag5 Da, POSTPROCESARE IMAGINE MODURI Da, B-mode, Resona i8 Datasheet pag2 B-Mode/ M-Mode, Resona i8 Datasheet pag2 iScape View (Panoramic Imaging), Resona i8 Datasheet pag2 ExFOV, Resona i8 Datasheet pag6	DM000751761

				Mod Trapezoidal obligatoriu Doppler PW, CW, CFM 3-D tip "freehand" FUNCȚIONALITĂȚI Compunere spațială minim 3 trepte Funcție de optimizare automată a imaginii obligatoriu Măsurători digitale obligatoriu Măsurători pe reluarea video obligatoriu Translucența Nucală automată Grosimea Intimei Mediei automată Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a Fătului cu posibilitatea de dotare la necesitate Fracție de ejeție în timp real cu posibilitatea de dotare la necesitate Zoom de înaltă definiție (HD) Diapazon dinamic reglabil obligatoriu Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu Focalizare de recepție ajustabilă obligatoriu Imagine înghețată obligatoriu Măsurători în timp real și în freeze obligatoriu Reglare GAIN obligatoriu Reglarea semnalului acustic obligatoriu Duplex obligatoriu Triplex obligatoriu PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu Imagine înghețată obligatoriu STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD ≥ 600GB sau Hybrid (SSD+HDD)" Memorie CINE ≥ 650 MB sau min 43000	Da, PW, CW, Color Doppler, Resona i8 Datasheet pag2 Da, Smart 3D (Freehand 3D), Resona i8 Datasheet pag2 FUNCȚIONALITĂȚI iBeam, Spatial Compound Imaging, Resona i8 Datasheet pag5 iTouch, Resona i8 Datasheet pag5 Da, Cap7 Measurement, Resona i8 Datasheet pag14 Da, Cap7 Measurement (on CINE loops), Resona i8 Datasheet pag14 Smart NT, Resona i8 Datasheet pag15 IMT, Resona i8 Datasheet pag15 Da, Smart Fetal HR, Datasheet Resona i8 pag. 13, FS Fractional Shortening, Advanced Manual Resona i8, pag 88(5-14), optional Da, AutoEF, Datasheet Resona i8 pag. 12, optional Da, HD Scope, Datasheet Resona i8 pag. 6 Da, Dynamic range (visible and adjustable): 30-300, Datasheet Resona i8 pag. 6 Da, Platforma ZST+, Dynamic Pixel Focusing (DPF) , nu necesita modificarea focusului, Datasheet Resona i8 pag. 5 Da, Platforma ZST+, Dynamic Pixel Focusing (DPF) , nu necesita modificarea focusului, Datasheet Resona i8 pag. 6 Da, Freeze, Datasheet Resona i8 pag. 4 Da, Cap7 Measurement , Resona i8 Datasheet pag14 Da, GAIN adjustable, Resona i8 Datasheet pag7 Adjustable Acoustic output power, Resona i8 Datasheet pag6 Duplex, Resona i8 Datasheet pag7 Triplex, Resona i8 Datasheet pag7 Da, iZoom, Resona i8 Datasheet pag6 Da, Freeze, Resona i8 Datasheet pag4 Da, 128G SSD + 1TB HDD, Resona i8 Datasheet pag16 Da, 65107 frames, Resona i8 Datasheet pag14	
--	--	--	--	---	---	--

				frame-uri sau 550 sec. DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL Abdominale obligatoriu Părți mici obligatoriu Obstetricale obligatoriu Ginecologice obligatoriu Vasculare obligatoriu Cardiologice opțional Urologice obligatoriu Musculoskeletale obligatoriu Pediatrie obligatoriu Rapoarte Auto generare obligatoriu MONITOR Dimensiune ≥ 23 inch	DICOM 3.0, Resona i8 Datasheet pag16 PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL Abdomen, Resona i8 Datasheet pag21 Small parts, Resona i8 Datasheet pag22 Obstetric, Resona i8 Datasheet pag22 Gynecology, Resona i8 Datasheet pag21 Vascular, Resona i8 Datasheet pag22 Cardiology, Resona i8 Datasheet pag21 Urology, Resona i8 Datasheet pag22 MSK, Resona i8 Datasheet pag22 Pediatrics, Resona i8 Datasheet pag22 Cap 7.3 Report, Resona i8 Datasheet pag15 Da, 23,8 inch, Resona i8 Datasheet pag3	
Lotul 24						
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale	ePM15	China	Mindray	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) Cod 260360 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric obligatoriu Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen obligatoriu "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) model ePM 15 Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici avansate: Broșura ePM 10/12/15, DataSheet ePM 10/12/15, Manual de utilizare seria ePM. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric, nou-născut Datasheet ePM 10/12/15 / Heart rate&QT Analysis&SpO2 pag.2 Display diagonala 15,6" color LCD Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2 Multi-touch capacitiv Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2 Numărul de curbe afișate concomitent 12 Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display channel pag. 2 Parametri afișați: ECG Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Pulsul Heart rate Data Sheet ePM 10/12/15/ Heart rate pag. 2 SpO2 Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2 Fotopletismograma codificat albastru (Pleth) Data Sheet ePM 10/12/15/	DM000225919

				Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" obligatoriu I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației diapazon min. 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %	Product image pag. 1 Presiunea sanguină neinvaziv NIBP Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2 Presiunea sanguină invaziv IBP Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Capnografia CO2 Data Sheet ePM 10/12/15/ CO2 pag. 3 Temperatura Temperature Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2 Analiza automată a undei ST Data Sheet ePM 15/ ST Segment Analysis pag. 2 Trendingul ST (ST review) Data Sheet ePM 15/ Data Review/ ST review pag. 3 Media în analiza segmetului ST 9.8 ST Segment - Monitoring Manual de utilizare ePM Series/ ST segment monitoring/ pag. 9-17 – 9-22 Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3, 5, 6, 12 electrozi Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Sensivitatea 1,25, 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV – ECG/Display sensitivity - Manual de utilizare ePM Series/ ECG specifications/ pag. A-8 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz 105 dB - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG/CMRR pag. 2 Rata cardiacă 15 - 300 bpm - Data Sheet ePM 10/12/15/ Heart rate pag. 2 Detectare a 27 tipuri de aritmii – Arrhythmia Analysis - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Detectarea pacemaker Pace detection - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Monitorizarea respirației 0 – 200 Data Sheet ePM 10/12/15/ Respiration pag. 2 Protecție în portiva șocurilor de defibrilare 360 J, Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Modul SpO2 Diapazonul 0 - 100% Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2 Acuratețea la 70 - 100% ± 2 % Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2	
--	--	--	--	---	---	--

			Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul diapazon min. 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, ±3mmHg Modul IBP Modul IBP obligatoriu Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea ± 1mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea undei IBP obligatoriu Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) obligatoriu	Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Data Sheet ePM 10/12/15/ PR pag. 2 Monitorizarea pletismogramei codificat albastru (Pleth) - Data Sheet ePM 10/12/15/ Product image pag. 1 Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat este Mindray - Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2 Modul NIBP Diapazonul 10 - 290 (±3 mmHg) mmHg Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2 Regim de măsurare Manual, Automat, STAT și Secvențial - Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2-3 Butonul Start pentru NIBP este pe panoul frontal - Manual de utilizare ePM Series/ 2.3.1.1 Front View/ (3) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 Regim automat 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min - Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Specifications/ pag. A-14 Buton de activare/dezactivare manual a NIBP pe panoul frontal - Manual de utilizare ePM Series/ 2.3.1.1 Front View/ (3) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 Metoda de măsurare oscilometrică Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2 Protecție de suprapresiune la regimul de pacient adult 297 mmHg Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Specifications/ pag. A-14 (conform standardului ISO 80601-2-30) Modul IBP - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 2 Diapazonul -50 ... +360 mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Acuratețea ± 1mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Sensivitatea de intrare 5 μV/V/mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Monitorizarea undelor IBP - Manual de utilizare ePM Series/ 15.1 IBP introduction pag. 15-1 Modul Capnografie (CO2) - Artema Sidestream CO2 - Data Sheet ePM	
--	--	--	--	---	--

				Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 obligatoriu Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Acuratețea ± 0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu	10/12/15/ CO2 pag. 3 Diapazonul 0 - 150 mmHg Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO2 pag. 3 Rata respiratorie 0 - 150 rpm Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO2 pag. 3 Timp de înregistrare Apnea 10 - 40 s Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO2 pag. 3 Monitorizarea unei CO2 - Manual de utilizare ePM Series/ CO2 Display/ pag. 17-2 Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2 Acuratețea ± 0.1 °C Manual de utilizare ePM Series/ Temp Specifications/ pag. A-14 Rezoluția 0.1 °C Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2 Număr de canale 2 și senzor 1 unit. - Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2 Protocoale de lucru preprogramate Manual de utilizare ePM Series/ Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Protocoale de lucru setate de utilizator da Manual de utilizare ePM Series/ Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Memorie internă – Data Review/ For 2 G storage/ DataSheet ePM10/12/15 pag. 3 Trendingul evenimentelor Trends data/ Data Review / DataSheet ePM10/12/15 pag. 3 Arhivarea datelor Review - Manual de utilizare ePM Series/ Review/ pag. 18-1 – 18-10 Imprimantă Încorporată Thermal reorder Data Sheet ePM 10/12/15/ Interfacing pag. 4 Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s - Manual de utilizare ePM Series/ Recorder Specifications/ Paper speed/ pag. A-5 Înscriere continuă Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-2 ,	
--	--	--	--	--	--	--

				Preprogramate obligatoriu	Preprogramate - Time triggered - Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-3
				Personalizate obligatoriu	Personalizate - Event triggered - Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-3
				Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu	Alimentarea rețea electrică 100 - 240 V, 50 Hz Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4
				Baterie internă obligatoriu	Baterie internă Li-ION - Battery / Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4
				Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h	Timp de lucru autonom a bateriei ≥2 h Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4
				Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu	Interfata de conectare la monitorul central Ethernet RJ45/ Data Sheet ePM 10/12/15/ Interfacing pag. 4
				Alarma Vizuala, sonora obligatoriu	Alarma Vizuala, sonora Data Sheet ePM 10/12/15/ Alarms pag. 3
				Manjetă deconectată obligatoriu	Manjetă deconectată NIBP cuff loose Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Technical Alarm Messages/ pag. D-5
				Manjetă defect obligatoriu	Manjetă defect NIBP cuff or Airway leak Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Technical Alarm Messages/ pag. D-5
				Senzor SpO2 deconectat obligatoriu	Senzor SpO2 deconectat SpO2 sensor Off Manual de utilizare ePM Series/ SpO2 Technical Alarm Messages/ pag. D-4
				Senzor SpO2 defect obligatoriu	Senzor SpO2 defect SpO2 sensor error Manual de utilizare ePM Series/ SpO2 Technical Alarm Messages/ pag. D-4
				Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită obligatoriu	Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită XX Low XX High Manual de utilizare ePM Series/ General Physiological Alarm Messages/ pag. D-1
				Nivelul baterie scăzut obligatoriu	Nivelul baterie scăzut Low Battery Manual de utilizare ePM Series/ General Power Supply Technical Alarm Messages/ pag. D-8
				Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu	Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită XX Low XX High Manual de utilizare ePM Series/ General Physiological Alarm Messages/ pag. D-1
				Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu	Lipsă sursă externă de alimentare – Front View/ Manual de utilizare ePM Series / Power indicator pag. 2-2 – 2-3
				Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	Buton de dezactivare/anulare alarmei

			obligatoriu	Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului cu 5 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului "Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" adult, unică utilizare 5 set., să se indice codul produsului Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set., să se indice codul produsului Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu	sonore Alarm Pause/Reset hard key Manual de utilizare ePM Series/ Front View/ pag. 2-2 Ajustarea nivelului de alarmă Changing the Alarm Volume/ Manual de utilizare ePM Series/ Changing alarm Settings/ pag. 8-3 8-4 Accesorii incluse în oferta: Cablu ECG cu 3 electrozi - 1 buc. (EV6201 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9) cu 5 electrozi - 1 buc. (EV6201 + EL6502A – Catalog Mindray pag. 5, 8) Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. (MR403B – Catalog Mindray pag. 53) Manjete NIBP adult mediu (CM1203 Adu), adult (CM1204 Large Adu), adult mare (CM1205 Thigh) reutilizabile (1set/3buc) 2 set. (Catalog Mindray pag. 39) Hîrtie termică 10 buc. (A30-000001--- Catalog Mindray pag. 119) Cablu de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. Cablu de interconectare tehnologia UTAH model IM2206 - Catalog Mindray pag. 79 Circuite pentru IBP adult/pediatric, unică utilizare 5 set. Circuite de unica utilizare Adu/Ped – 5 buc model IBP-UT – foto anexată) Circuite pentru Capnografie (CO2) adult/pediatrice, unică utilizare 10 set. (EA6231B water trap Adu/Ped – 1 cutie (10buc) + 60-15200-00 Sampling line, Adu/Ped, 2.5 m – 1 cutie (25buc) - Catalog Mindray pag. 62-63) Troleu - Stand pe roțile - PN: 045-000915-00 – Catalog „Accessories and Consumables – 2022.07” pag. 116 5 roți Toate 5 roți dotate cu frînă	
--	--	--	-------------	--	--	--

				coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	2 coșuri pentru accesorii 1 mîner (față) pentru transportarea troleului sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente	
--	--	--	--	---	---	--

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav

În calitate de: Director

Ofertantul: Î.M. „Dutchmed-M” S.R.L.

Adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 21, oficiu S108