

Specificații tehnice

Numărul licitației:			LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1783422869666 / 21646263					Data: „04” august 2026		Alternativa nr.: nu sunt	
Denumirea licitației:			În scopul atribuirii contractelor subsecvente ca urmare a acordului-cadru (ocds... 23084 din 12.08.2025) încheiat prin procedura de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1721649223084 din 07.10.2024 „privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027 (reofertare 12) pentru anul 2027								
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic		standarde de referință	
3310 0000-1	1	Lot 1 Lot 3 Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	Lot 1 Lot 3 Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	A7 + BeneVision N19	China	Mindray	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min diapazon min. 0.2 – 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv ≥ 2 unități obligatoriu	Broșura A7, Datasheet A7, Manual utilizare A7 + Broșura BeneVision N19, Datasheet BeneVision N19, Manual utilizare BeneVision N19. Mașina de anestezie A7 + monitorul de pacient BeneVision N19 este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer -Datasheet A7/ Pneumatic Specifications/ Pipeline Supply/Gas type pag. 2 Display mașina de anestezie 18,5"-Datasheet A7/ Physical Specifications/ Main Screen/Display size pag. 1 Color - Broșura A7/ fotografia dispozitivului LCD monitor - Manual utilizare A7/ 11.1.3 Alarm Indicators pag. 11-2 (An Alarm LED located on top of the LCD monitor.) touch screen "-Datasheet A7/ Physical Specifications/ Main Screen/Display type pag. 1 Debitmetre tipul electronice – Datasheet A7/ Electronic Flow control system (Electronic Mixer) pag. 2 - 3 gaz O2: 0, 0.2 – 15 L/min - Datasheet A7/ Electronic Flow control system (Electronic Mixer)/ Direct Flow Control Mode/ O2 flow range pag. 2 - 3 gaz Air: 0 – 15 L/min Datasheet A7/ Electronic Flow control system (Electronic Mixer)/ Direct Flow Control Mode/ Air flow range pag. 2 - 3 Vaporizator acceptate: Izofluran Sevofluran, Halothan și Desflurane – Datasheet A7/ Vaporizers/ Anesthetic agent delivery/ Support agents pag. 3 număr de vaporizatoare instalate la dipozitiv 2 unități: - Izofluran Mindray V60 Iso		A7: DM000153168 + BeneVision N19: DM000649454	

						Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu interlock obligatoriu sistem de absorbție obligatoriu Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic obligatoriu Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500 frecvența respirației/minut diapazon min. 5 – 100 Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație obligatoriu limita de presiune, cmH2O diapazon min. 10-70 PEEP, cmH2O diapazon min. 4-30 Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min	- Sevofluran Mindray V60 Sev Datasheet A7/ Vaporizers/ Anesthetic agent delivery/ Vaporizer pag. 3 interlock – interlocking function Datasheet A7/ Vaporizers/ Anesthetic agent delivery/ Mounting mode pag.3 sistem de absorbție obligatoriu Manual de utilizare V60 Anesthetic Vaporizer/ 11 Theory of Operation pag. 11-1 – 11-2 Mecanisme de siguranță O2: acustică, vizuală - Datasheet A7/ Ventilator Performance/ O2 Controls/ Supply failure alarm pag. 2 siguranță de amestec hipoxic obligatoriu – Security System – Manual utilizare A7/ 6.5.1 Set O2, N2O and Air Inputs pag. 6-4 Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal -Manual utilizare A7/ 2.1.1.4 Target Treatment Population pag. 2-2 moduri de ventilație: Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P – Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Modes of Ventilation pag. 1 mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) – Datasheet A7/ Electronic Flow control system (Electronic Mixer) pag. 2 - 3 volumul Tidal, ml diapazon 5-1500 - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Ventilation Parameters Range / Tidal volume pag. 1 frecvența respirației/minut diapazon 2 – 100 - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Ventilation Parameters Range / Respiration rate pag. 1 Până la 180 L/min + gazul proaspăt – Datasheet A7/ Ventilator Performance/ Peak gas flow pag. 2 raportul I:E 4:1 la 1:10 - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Ventilation Parameters Range / Apnea I: E pag. 1 pauză de inspirație – OFF, 5% - 60% - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Ventilation Parameters Range / Tpause pag. 1 limita de presiune, cmH2O diapazon 10 - 100 - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Ventilation Parameters Range / Plimit pag. 1 PEEP, cmH2O diapazon OFF, 2 -50- Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Positive End Expiratory Pressure (PEEP)/ Range pag. 1 Trigger flux diapazon 0,2 - 15 L/min- Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Ventilation Parameters Range / Flow trigger pag. 1	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O Monitorizare complianta, rezistivitate obligatoriu Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezeice) obligatoriu Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu Alarma presiune subatmosferică obligatoriu Presiune scăzută / apnee obligatoriu Alte alarme de presiune obligatoriu Volumul expirator / flux obligatoriu Volumul minut, l/min obligatoriu	Trigger presiune diapazon -20 - -1 cmH2O - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Ventilation Parameters Range / Pressure trigger pag. 1 Monitorizare complianta, rezistivitate - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Monitoring Parameters / Resistance (R) & Compliance (C) & Elastance (E) pag. 1-2 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor -System Check și Leak and Compliance Test - Manual utilizare A7/ 5.4 System Check pag. 5-5 – 5-6 AGSS Pasiv (sistem de evacuare a gazelor anestezeice) – Datasheet A7/ Anesthetic Gas Scavenging System (AGSS)/ Type of disposal system/ Passive pag. 2 Sistem de management al consumului de agent anestezic inclus în ofertă – Datasheet A7/ Anesthesia Function/ Agent Consumption Calculation pag. 4 Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos - heating module – Broșura A7/ Easy for maintenance pag. 5 port auxiliar ieșire a amestecului gazos ACGO (Auxiliary Common Gas Outlet) – Datasheet A7/ ACGO pag. 2 Parametri monitorizați și afișați pe display: Presiunea de aer – Peak Pressure/Mean Preassure/ Plateau pressure/PEEP - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Monitoring Parameters pag. 1 Alarmă de înaltă presiune – Paw Too High – Manual utilizare A7/ 11.8.1 Physiological Alarm Messages pag. 11-9 Alarma presiune subatmosferică -Negative Pressure in Airway – Manul de utilizare A7/ 13.14 Alarms pag. 13-32 -13-33 Presiune scăzută Paw Too Low / apnee Apnea – Manual utilizare A7/ 11.8.1 Physiological Alarm Messages pag. 11-9 Alte alarme de presiune: Pressure Limiting/ Continuous Airway Pressure/ Negative Pressure – Manual utilizare A7/ 11.8.1 Physiological Alarm Messages pag. 11-9 – 11-10 Volumul expirator / flux – Tidal Volume, Minute volume - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Monitoring Parameters pag. 1 Volumul minut, l/min - Minute volume - Datasheet A7/ Ventilator Specifications/ Monitoring Parameters pag. 1
--	--	--	--	--	--	--	--

						Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran Auto indentificarea gazelor anestezeice obligatoriu Alarmă concentrare agent obligatoriu Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu spirometria opțional Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu Celulă determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color TFT sau LCD obligatoriu touch screen obligatoriu monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu "imprimantă termică încorporată Reformularea parametrului in: imprimantă termică" obligatoriu conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu Protecti la defibrilare 360J obligatoriu	Concentrația de O2 – 0 – 100% - Datasheet A7/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitoring range pag. 3 Timp de răspuns - 5 s – Manual de utilizare A7/ 13.11.1 AG Module/ System Total Response Time: O2 pag. 13-14 – 13-17 Concentrația de CO2 – 0 – 30% - Datasheet A7/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitoring range pag. 3 alarmă apnee – Apnea CO2 – Manual utilizare A7/ 11.8.1 Physiological Alarm Messages pag. 11-12 Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, desofluran - Datasheet A7/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitor gases pag. 3 Auto indentificarea gazelor anestezeice - Datasheet A7/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitor gases pag. 3 Alarmă concentrare agent – Manul utilizare A7/ 13.11.1.1 Alarms/ AG ALARM LIMITS pag. 13-19 Determinarea și afișarea valorii MAC – Manual de utilizare A7/ 8.2 MAC Values pag. 8-2 – 8-3 spirometria - inclus în ofertă – Datasheet A7/ Physical Specifications/ Main Screen/ Spirometry loops pag. 1 Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie – „Plug-and-play module” – Broșura A7/ More Flexible, More Reliable pag. 5 + Datasheet A7/ Monitor Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 3 determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici - Datasheet A7/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitor gases pag. 3 Celulă determinare O2 tip paramagnetic - Paramagnetic O2 module) - Datasheet A7/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitor gases pag. 3 Monitor model BeneVision N19 19" color LCD Data Sheet BeneVision N19/ Physical Specifications/ Display/ Screen pag. 1 Multi-touch capacitiv Data Sheet BeneVision N19/ Physical Specifications/ Display type pag. 1 Da, monitor dedeicat - Broșura și Data Sheet BeneVision N19 GCX Bracket kit for N19/N22, fixed height (115-066025-00) Catalog Mindray „Anesthesia accesory” pag. 48 imprimantă termică Data Sheet BeneVision N19/ Recorder pag. 4. Da, conexiuni WiFi/LAN/HDMI/ USB - Data Sheet BeneVision N19/ Interfacing & Wi-Fi pag. 4. Protecție 5000 VAC (360J) Data Sheet BeneVision N19/ ECG/ Defibrillation protection pag. 1.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu baterie internă reîncărcabilă obligatoriu interfață de comunicare cu altele obligatoriu Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu traseul ECG obligatoriu analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia obligatoriu valoarea SpO2 obligatoriu indicile de perfuzie obligatoriu Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu Temperatura pe 2 canale obligatoriu Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz	Protecție ESU - Data Sheet BeneVision N19/ ECG/ ESU recovery time pag. 1. Devierea liniei de bază Manualul de utilizare BeneVision Seria N/ 20.13 Depanarea ECG/ Devierea liniei de bază pag. 20-27 La selectarea categoriei pacientului se stabilește automat presiunea de măsurare - Data Sheet BeneVision N19/ NIBP/ Initial Cuff Inflation pag. 2. Da, Li-Ion - Data Sheet BeneVision N19/ Battery pag. 4. Da Data Sheet BeneVision N19/ Interfacing & Wi-Fi pag. 4. Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) Data Sheet BeneVision N19/ ECG pag. 1. Frecvența cardiacă - Data Sheet BeneVision N19/ Heart Rate/ pag. 1 Traseul ECG codificat cu verde Broșura BeneVision N19/ Imaginea monitorului pag. 1 Analiza ST - Data BeneVision N19/ ST Segment Analysis pag. 1 27 de aritmii - Data Sheet BeneVision N19/ Arrhythmia Analysis pag. 1 Puls-oximetria (SpO2) - Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry pag. 1 Fotopletismografia codificat cu albastru - Broșura BeneVision N19/ Imaginea monitorului pag. 1 Valoarea SpO2 - Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry/ Range pag. 1 Da, indice de perfuzie - Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry/ Perfusion indicator (PI) pag. 1 Tensiune sanguină neinvazivă - Data Sheet BeneVision N19/ NIBP pag. 1 - 2 Respirația culesă de pe derivația I sau II al ECG-lui - Data Sheet BeneVision N19/ Respiration pag. 1 Temperatura pe 2 canale - Data Sheet BeneVision N19/ Temperature pag. 1 Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale Data Sheet BeneVision N19/ IBP pag. 2 Modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) –Data Sheet BeneVision N19/ NMT pag. 3 Clasificarea de bază a alarmelor: Fiziologică, Tehnică și Notificări Manual utilizare A7/ 11.1.2 Types of Alarms and Messages pag. 11-2 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz - Datasheet A7/ Electrical Specifications/ Main Electrical Power/ Power input pag. 4
--	--	--	--	--	--	--	--

						Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu Sertar pentru depozitare ≥ 2 buc obligatoriu Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set., să se indice codul produsului Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc., să se indice codul produsului Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice codul produsului Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului	3 prize de 220V auxiliare - Datasheet A7/ Auxiliary Electrical Outlets / Number of outlets pag. 4 Da, tip Li-ion – Datasheet A7/ Battery Power/ Battery type pag. 4 1 baterie cu o autonomie de 90 minute (1,5 h) – Datasheet A7/ Battery Power/ Run-time pag. 4 2 sertare – Datasheet A7/ Physical Specifications/ Drawer pag. 1 Frînă centralizată acționată dintr-o singură mișcare, care se află la baza aparatului din partea frontală – Datasheet A7/ Physical Specifications/ Casters/ Brake pag. 1 280 – 600 kPa (2,8 – 6 bar) – Datasheet A7/ Pneumatic Specifications/ Pipeline Supply/ Pipeline input range pag. 2 Accesorii incluse în ofertă: Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. PN: 082-001213-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46 Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen 1 buc. PN: 082-001212-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46 Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set. + Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc. PN: 115-031780-00 Reusable breathing circuit accessory kit, Adult, – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 12 Senzor de flux Reutilizabil 2 buc. PN: 115-041519-00 Flow sensor kit – Manual utilizare A7/ Flow sensor pag. A-5 Filtru antibacterial Adult, unică utilizare 200 buc. PN: 140 130 – Catalog Plastimed pag. 20- 21 Accesorii modul de gaz Adult 2 set. PN: 115-024752-00 Sidestream CO2 accessory kit, Adult/Pediatric – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 23 Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire (ESU) 2 buc. (EV6211 + EL6502A – Catalog Mindray pag. 5, 8) Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1203 Adu), + Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1204 Large Adu) - (Catalog Mindray pag. 39) Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. (MR403B + MR402B – Catalog Mindray pag. 53)	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc., să se indice codul produsului Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc., să se indice codul produsului Accesorii necesare de functionare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc., să se indice codul produsului	Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. + Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. (Cablu de interconectare tehnologia UTAH model IM2206 - Catalog Mindray pag. 79 + circuite de unica utilizare Adu/Ped – 10 buc model IBP-UT – foto anexată) Accesorii necesare de functionare a modului TOF/ NMT PN: 115-057396-00 Accesorii pentru Adult include 5 poziții: 1) 040-001462-00 Cablu reutilizabil principal NMT, 2) 040-001463-00 Senzor reutilizabil NMT, 3) 040-001464-00 Cablu reutilizabil de stimulare NMT, 4) 040-002711-00 Electrode ECG pentru adulți (INTCO), 5 buc, 5) 115-058073-00 Adaptor de mână pentru fixare senzor NMT reutilizabil pentru adulți/pediatri - NMT accessory kit - Catalog Mindray pag. 104	
3310 0000- 1	4	Lot 4 Lot 48 Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) 130420	Lot 4 Lot 48 Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) 130420	BeneHeart D30	China	Mindray	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut" Controlul padelelor Încărcare obligatoriu descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator obligatoriu Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Obligatory	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază)model BeneHeart D30 Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate Parametrul Specificația Defibrilator: Selectarea energiei adult/pediatric/nou-născut: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Output energy Controlul padelelor Setarea energiei Butoanele „+” și „-” - Energy Selection button, Încărcare Butonul „galben” – Charge Button, Descărcarea energiei Butoanele „roșii” de pe padele – Shock Button, Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 4-2, Modulul 4.4 Connecting the External Paddles Forma bifazică - Biphasis truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform Sincronizator - Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak) Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion Afișarea derivațiilor bipolare – I, II, III sau I, II, III, aVR, aVL, aVF, V în dependență de cablul folosit (cu 3 sau 5 fire) Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead Selection Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor ECG inputs: Paddles or Pads - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13,	DM000530521

							Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu Frecvența de lucru diapazon min. 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace obligatoriu Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi obligatoriu Diapazon - 300 BPM diapazon min. 30 Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 360 J Mesaje de alarmă obligatoriu Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 50 mm/sec minim 12.5, 25,	Modulul A.8.2 ECG Specifications (from Therapy Accessories) Afișarea ritmului cardiac - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 3-3, Modulul 3.6 Main Screen Display Alarmer ale ritmului cardiac – XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 & D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG Frecvența de lucru 0.05-150 Hz Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-11, Modulul A.8.1 ECG Specs, Bandwidth Indicator al devierii derivațiilor cardiace - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 11-1/ CAUTION: „If selected lead cannot provide valid ECG signals, a dash line is shown in the ECG waveform area.” + Funcția „Smart Lead” - Când o derivație ECG este detașată, dar este disponibilă o altă derivație, echipamentul trece automat la derivația disponibilă pentru a recalcula ritmul cardiac și pentru a analiza și detecta aritmiile - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 11-8/ 11.5.4 Setting the Switch of Smart Lead Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead type Diapazon diapazon 15 - 300 BPM - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Heart rate display Protecție în potruva șocurilor de defibrilare 5000 V (360J) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13, Modulul A.8.2 ECG Specs. / Defibrillation protection Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT – XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 & D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG Imprimantă pentru ECG - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec -Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Speed	
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undeii descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă Greutatea cu accesorii < 9 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit) "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare	Imprimantă termică încorporată (High-resolution thermal dot array) - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Method Printare auto sau manuală – Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Reports & Auto recording Adnotări ora da Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder data da Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder derivația da Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder ritmul cardiac da Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder modul de operare da Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder forma undeii descărcate da Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder Funcția sumară da Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder Memorie internă 4 GB - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage Informația stocată: ECG, șoc, profilul pacienților, evenimente unde, trenduri, voci din extern Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage Capacitatea de stocare: 120 ore continuă unda ECG / 200 ore tabel cu rezoluția 1 min a parametrilor monitorizați - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage Rețea electrică 220 V, 50/60 Hz - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Line Voltage and frequency Baterie internă reîncărcabilă Li-Ion 4500mAh - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery Timp de lucru de la baterie 6.5 ore ECG continuu sau 220 descărcări la 360 J Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery Greutatea cu accesorii 4,2 kg Defibrilator cu un acumulator cu setul de padele de multiplă utilizare, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Physical Specifications Accesorii incluse în ofertă: Padele Adult, reutilizabile 1 set., (MR6601) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-7, Modulul F.5 Therapy Accessories	
--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

							pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit) Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit) Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit) Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit) Hîrtie termică 5 buc., (codul produsului oferit) Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)	Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Sunt integrate în padelele standart (MR6601)! Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (EV6201 + EL6304A) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-2, Modulul F.1.2 și F.1.4 Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (SF06 - 040-002711-00) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-1, Modulul F.1.1 Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. (SF07 - 040-002711-00) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-1, Modulul F.1.1 Hîrtie termică 5 buc., (A30-000001---) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.6 Gel de contact 250 ml., (15-25 - 0000-10-10775) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5	
3310 0000- 1	13	Lot 13 Lot 197 Monitor pentru monitorizare a funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320	Lot 13 Lot 197 Monitor pentru monitorizare a funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320	uMEC 120	China	Mindray	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Tip pacient Specificația Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma neinvaziv Presiunea sanguină Temperatura Analiza automată a undei ST	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază – Broșură, Datasheet uMEC 100/120/150, Manual utilizare uMEC 100/120/150 Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric – DataSheet uMEC 100/120/150/ Heart Rate pag. 2 Display, tip LCD color touchscreen, Diagonala 12,1 inch – DataSheet uMEC 100/120/150/ Display screen pag. 2 "Numărul de curbe afișate concomitent" pînă la 12 – DataSheet uMEC 100/120/150/ Display channel pag. 2 Parametri afișați Semnal ECG – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG pag. 2 Pulsul – DataSheet uMEC 100/120/150/ Heart Rate pag. 2 SpO2 – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Fotopletismograma (Pleth waveform) – Manual utilizare uMEC 100/120/150/ 12.4 SpO2 Display pag. 12-3 Presiunea sanguină neinvaziv – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Temperatura – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Analiza automată a undei ST – DataSheet uMEC 100/120/150/ ST Segment Analysis pag. 2 Trendingul	DM000669805

							Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG prin cablu 3 electrozi" I, II, III obligatoriu obligatoriu Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV diapazon min. 50 Hz Gama de rejecție a modului comun la ≥ 100 dB Rata cardiacă - 350 bpm diapazon min. 15 Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Adult mmHg diapazon min. 10 - 270 Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu	ST – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review/ ST review pag. 3 Media în analiza segmetului ST - Manual de utilizare uMEC Series/ 9.8 ST Segment - Monitoring/ ST segment monitoring/ pag. 9-17 – 9-22 Modul ECG – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG pag. 2 "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" - I, II, III – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG pag. 2 Sensivitatea diapazon 0,125 - 40 mm/mV – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ Gain pag. 2 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz - 105 dB – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ CMRR pag. 2 Rata cardiacă diapazon 10 - 350 bpm – DataSheet uMEC 100/120/150/ Heart Rate pag. 2 Detectarea aritmiei – 27 categorii – DataSheet uMEC 100/120/150/ Arrhythmia Analysis pag. 2 Detectarea pacemaker – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ Pace detection pag. 2 Monitorizarea respirației Adult diapazon 0 - 200 rpm – DataSheet uMEC 100/120/150/ Respiration pag. 2 "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ Defib. protection pag. 2 Modul SpO2 – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Diapazonul 0 - 100% – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Acuratețea la 70 - 100% - 2 % – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Monitorizarea rata pulsului diapazon 20 - 300 bpm – DataSheet uMEC 100/120/150/ PR pag. 2 Monitorizarea pletismogramei (Pleth waveform)– Manual utilizare uMEC 100/120/150/ 12.4 SpO2 Display pag. 12-3 "Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat - MINDRAY" Modul NIBP – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Diapazonul Adult mmHg diapazon 10 - 290 mmHg – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Regim de măsurare Manual, Automat, STAT, Secvențial și Programat în dependență de oră - Datasheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 - Butonul Start pentru NIBP este pe panoul frontal - Manual de utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front View/ (5) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 – 2-3 Regim automat 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120.... min – Manual utilizare uMEC Series/ A.13.6 NIBP Specifications/ Auto mode pag. A-12 "Buton de activare/dezactivare	
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, ±3mmHg Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 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 Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu	manual a NIBP" - Manual de utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front View/ (5) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 – 2-3 Metoda de măsurare – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 297 mmHg – Manual utilizare uMEC Series/ A.13.6 NIBP Specifications/ Software overpressure protection pag. A-12 Modul Temperatura – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Diapazonul diapazon 0 - 50.0 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Acuratețea ±0.1 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Rezoluția 0.1 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Număr de canle 2 buc, senzori 1 unit. – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Protocoale de lucru preprogramate -Manual utilizare uMEC Series/ 6 Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Protocoale de lucru setate de utilizator - Manual utilizare uMEC Series/ 6 Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Memorie internă – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review pag. 3 Trendingul evenimentelor – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review/ Trends Data pag. 3 Arhivarea datelor – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review pag. 3 Imprimantă Încorporată - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Forme de raportare: Viteza de înscriere 25, 50 mm/s - Manual utilizare uMEC Series/ A.6 Recorder Specifications / pag. 21-1 – 21-3 Înscriere continuă - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Preprogramate (Time & Alarm) - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Personalizate (Time & Alarm) - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Alimentarea rețea electrică 100 - 240 V, 50/60 Hz – DataSheet uMEC 100/120/150/ Power pag. 4 Baterie internă reîncărcabilă de tip Li-Ion (2600 mAh)– DataSheet uMEC 100/120/150/ Power/ Battery pag. 4 Timp de lucru autonom a bateriei 4,5 h – DataSheet uMEC 100/120/150/ Power/ Battery pag. 4 Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. – DataSheet uMEC 100/120/150/ Interfacing pag. 4 Alarma Vizuala, sonora – DataSheet uMEC 100/120/150/ Alarms pag. 3	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu sonore Buton de dezactivare/anulare alarmei obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 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 Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	Manjetă deconectată NIBP Cuff Loose - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.6 NIBP Technical Alarm Messages / pag. D-5 Manjetă defect NIBP Cuff or Airway Leak - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.6 NIBP Technical Alarm Messages / pag. D-5 Senzor SpO2 deconectat SpO2 Sensor Off - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.4 SpO2 Technical Alarm Messages / pag. D-4 Senzor SpO2 defect SpO2 Sensor Error - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.4 SpO2 Technical Alarm Messages / pag. D-5 Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită – SpO2 High / Low - Manual utilizare uMEC Series/ D.1.1 General Physiological Alarm Messages / pag. D-1 Nivelul baterie scăzut Low Battery - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.11 Power Supply Technical Alarm Messages / pag. D-8 Alarmerata cardiacă scăzută/mărită HR High / Low - Manual utilizare uMEC Series/ D.1.1 General Physiological Alarm Messages / pag. D-1 Lipsă sursă externă de alimentare (9) AC Power indicator – Manual utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front view pag. 2-2 -2-3 Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore - (4) Alarm Pause hard key – Manual utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front view pag. 2-2 -2-3 Ajustarea nivelului de alarmă - Changing the Alarm Volume/ Manual de utilizare ePM Series/ 8.6.2.1 Changing alarm Settings/ pag. 8-3 - 8-4 Accesorii incluse în oferta: Cablul ECG cu 3 electrozi - 2 buc. (EV6201 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9) 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 (CM1202 Ped), adult (CM1203 Adu), adult mare (CM1204 Large Adu) reutilizabile (1set/3buc) 2 set. (Catalog Mindray pag. 39) Hîrtie termică 10 buc. (A30-000001--- Catalog Mindray pag. 119) Troleu pe roțile (045-003053-00 – Catalog Mindray pag. 117) 5 roțile toate 5 roțile cu frînă 1 coș pentru accesorii mîner pentru transportare sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

3310 0000- 1	20	Lot 20 Lot Ultrasonogra f General, Cardiac, Vascular, performanță înalță 300120	Lot 20 Lot Ultrasonogra f General, Cardiac, Vascular, performanță înalță 300120	Consona N9	China	Mindray	Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanță înaltă Cod 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 ≥ 9 000 000 GAMA DINAMICĂ ≥ 300 dB Adîncimea de scanare ≥ 40 cm POSTPROCESARE Mape culore Inversare spectru Unghi de scanare 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 Trapizoidal 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 intensității de unda WI, regim ce ne permite	Mindray Consona N9 Da, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, Floating control panel, Datasheet Consona N9, pag 4 PROBE PORTURI Da, 5 porturi, Datasheet Consona N9, pag 4 PROBE TIP, MHz Linear L14-3W, 3.0-16.0 MHz Da, 256 elemente, , Datasheet Consona N9, pag 24 Convex SC5-1N, 1.2-6.0 MHz Da, 192 elemente, Datasheet Consona N9, pag 22 Da, Fazat SP5-1N, 1.0-5.0 MHz Da, 96 elemente, Datasheet Consona N9, pag 25 Da, 24MHz sonda L20-5s, Datasheet Consona N9, pag 24 Da, 256, Datasheet Consona N9, pag 5 Da, 9,257,536, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, 300dB, Datasheet Consona N9, pag 5 Da, 40cm, Datasheet Consona N9, pag 5 POSTPROCESARE Da, Color map, Datasheet Consona N9, pag 6 Da, Invert, Datasheet Consona N9, pag 6 Da, Angle, Datasheet Consona N9, pag 7 Da, Baseline, Datasheet Consona N9, pag 6 Da, ≥ 7, Datasheet Consona N9, pag 21-27 MODURI de Scanare Da, B-Mode, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, M-Mode, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, Color, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, Free Xros M, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, iScape View, Datasheet Consona N9, pag 13 Da, Extended FOV, Datasheet Consona N9, pag 25 Da, iBeam, Datasheet Consona N9, pag 2, 5 Da, iClear, Datasheet Consona N9, pag 2, 5 Da, SSC Sound Speed Compensation Datasheet Consona N9, pag 2 Da, R-VQS, Analiza rigidității peretilor și a diametrului vaselor. Curba mișcării peretelui	DM000350292
--------------------	----	--	--	------------	-------	---------	--	---	-------------

						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 Direcțional-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 2D/PW Da 2D/Color Doppler Da 2D/M mode Da 2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PD da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile 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	vasului sangvin in timp real, Datasheet Consona N9, pag 16 Da, R-VQS, Datasheet Consona N9, pag 16 Da, THI, Datasheet Consona N9, pag 2 DOPPLER Da, PW/CW, Power Doppler Imaging, TDI, Directional PDI, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, HR Flow, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, Datasheet Consona N9, pag 7 Da, Datasheet Consona N9, pag 7 Da, manual, semi-automat, automat and real-time, Datasheet Consona N9, pag 19 Da, Anexa 2 Da, Anexa 2 Da, Anexa 2 Da, Anexa 2 Da, Anexa 2 FUNCȚIONALITĂȚI Da, Datasheet Consona N9, pag 19 Da, iTouch, Datasheet Consona N9, pag 17 Da, RIMT, Datasheet Consona N9, pag 13 Da, AutoEF, Datasheet Consona N9, pag 15 Da, Report, Datasheet Consona N9, pag 19 Da, iZoom, Datasheet Consona N9, pag 17, 18 Freeze, Datasheet Consona N9, pag 5 STOCARE IMAGINI 1 TB SSD, Datasheet Consona N9, pag 20 Da, CINE Datasheet Consona N9, pag 18 Da, Datasheet Consona N9, pag 3 Da, 15,6 inch, Datasheet Consona N9, pag 4 PACHETE DE ANALIZĂ Da, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, Datasheet Consona N9, pag 2 Da, TT QA, Datasheet Consona N9, pag 15 Da, Stress Echo, Datasheet Consona N9, pag 16 Da, 23,8 inch, Datasheet Consona N9, pag 4 Da, 1920x1080, Datasheet Consona N9, pag 4 Da, modul ECG, Datasheet Consona N9, pag 27 Da, Gel Warmer, Datasheet Consona N9, pag 27 Da, Sony UP-D898MD , Datasheet Consona N9, pag 27	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

								Anexa 1, pag 2,3 <i>Placing table Used for placing the B/W video printer.</i>	
3310 0000- 1	22	Lot 22 Lot 54 Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristic i avansate) 130610	Lot 22 Lot 54 Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristic i avansate) 130610	BeneFusion eSP	China	Mindray	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Caracteristici generale Cu un canal Specificația Tipul Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu obligatoriu Volumul de infuzie obligatoriu Timpul de infuzie obligatoriu Timpul pînă la final de infuzie obligatoriu obligatoriu Mărimea seringii obligatoriu obligatoriu Producatorul seringii obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu Rata KVO obligatoriu obligatoriu Data, ora obligatoriu obligatoriu Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu Evenimente obligatoriu Alarmer obligatoriu Proprietățile pompei	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS, DataSheet BeneFusion eSP, Manual de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo Parametrul Specificația Caracteristici generale Pompă cu un canal de perfuzie Da – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 1 Foto Funcția automată de deschidere și fixare a seringii Da – Manual de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo pag. 4-1 – 4-4, Modul 4.2 Setting Up the Pump și Modul 4.3 Loading the Syringe Display LCD TFT 3,5 inch, Color, Touchscreen - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Screen Ajustarea luminozitatii în 8 nivele – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Brightness Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS Display Date afișate Da – Manual de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo pag. 2-5 – 2-6, Modul 2.4 Screen Display: Viteza de infuzie (2) Infusion status area/ Major infusion parameters Volumul de infuzie VTBI - (4) Infusion status area/ Display other infusion parameters Timpul de infuzie VTBI - (4) Infusion status area/ Display other infusion parameters Timpul pînă la final de infuzie (4) Infusion status area/ Display other infusion parameters Mărimea seringii (1) System status information area/ Syringe brand (acesta include și mărimea seringii) Producatorul seringii (1) System status information area/ Syringe brand Nivelul de ocluzie (5) Pressure status area Rata KVO (2) Infusion status area/ Major infusion parameters Data/ora (3) System status information area/ System time Nivelul de încărcare a baterii (3) System status information area/Battery status Evenimente (1) System status information area Alarmer (1) System status information area/ Alarm Notification Proprietățile pompei	DM000317050

							Rata fluxului diapazon 0.01 - 999 ml/h Pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h Dozarea bolusului diapazon min. 1 - 1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Possibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă obligatoriu Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringiei obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 75 - 880 mmHg min. 9 nivele Possibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente obligatoriu Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu Dozarea în timp obligatoriu	Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2300 ml/h – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Flow Rate Pasul de incrementare 0.01 mL/h – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Increment Dozarea bolusului Incrementarea 0.01 - 2300 ml/h – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/Bolus Rate Rata KVO 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ KVO Acuratețea $\leq \pm 1.8\%$ – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Accuracy Pompa BeneFusion eSP funcționează cu oricare model de seringă de la diverși producători, doar că pentru a minimiza eroare de perfuzie, este nevoie de le adaugat. Seringi înregistrate deja în biblioteca pompei și recomandate de către producătorul Mindray pentru BeneFusion eSP sunt: Double-Dove și B.Braun conform Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo /A.8 Recommended Syringes pag. A-6. Aceste seringi oferă acuratețea generală de $\pm 1,8\%$, conform Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo /A.7 Infusion Specifications/ Accuracy pag. A-5. Totodată pompele Mindray BeneFusion eSP au posibilitatea de a adăuga 12 producători noi de seringi, cele care dispun instituțiile medicale, de către utilizatori – conform Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo/ 12.6 The Brand Management pag. 12.4 Seringi acceptate 1/ 2/3/5/ 6/ 10/ 12/ 20/30/ 35/ 50/60ml și Detectare automată a seringiei automatic recognition of syringe size – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Syringes Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1125 mmHg în 15 nivele – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Occlusion detection Possibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente până la 5000 – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Drug Library Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Drug Library/ Color-coding drug name Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP33 – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Classification Moduri de infuzie – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Mode Rata de perfuzie Rate Mode Dozarea în timp Dose Time Mode	
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							Modul crescător și descrescător obligatoriu Dozarea micro-perfuzie obligatoriu Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Seringă goală obligatoriu Perfuzia pe sfârșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Numărul de evenimente memorate min. 1000 Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsate obligatoriu Coduri de eroare obligatoriu Alarmer obligatoriu Medicamente injectate obligatoriu Cantitatea infuzată obligatoriu Setări obligatoriu	Modul crescător și descrescător Ramp Mode Dozarea micro-perfuzie Micro-infusion Mode Alarmer și indicatori – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels Ocluzie Occlusion - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ High Eroare de sistem System Error - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ High Seringă goală Syringe Empty - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ High Perfuzia pe sfârșite Syringe Near Empty - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ Low Baterie descărcată Low Battery - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ Low Alarmă sonoră și vizuală - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Type Volum reglabil în 8 nivele - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Sound volume Buton mod silențios AudioPause – Manualul de utilizare BeneFusion eSP series, pag. 2-7/ 2.4.3 Operation Keys Numărul de evenimente memorate History Log 3500 - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ History Log Jurnalul de evidență (History Log = History Record) Evenimente stocate: Butoane apăsate- Butoane apăsate: „AudioPause”, „AlarmReset”, „Cancel” - fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație) Coduri de eroare - Coduri de eroare: „Alarm-Pluggers Error”- fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație) Alarmer - Alarmer: „Alarm-Syringe Empty”, „Alarm-Occlusion”- fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație) Medicamente injectate - Medicamente injectate: „25%MgSO”, „Fentanyl” - fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație) Cantitatea infuzată - Cantitatea infuzată: „Stop Volume:21,36 ml”- fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație) Setări - Setări: „Modify-Rate500ml/h”, „Modify-OcclusionPressure:525mmHg - fotografie cu	
--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

							Bolus solicitat obligatoriu Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu Timp de operare ≥ 10 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , să se indice codul produsului oferit	accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație) Bolus solicitat - <i>Bolus solicitat: „BolusRate”</i> - fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație) <i>Accesînd meniul „History Record” avem posibilitatea să monitorizăm următoarele evenimente ca: istoricul activităților pompei, inclusiv perfuziile, alarmele, calibrările, configurațiile de întreținere și alte operațiuni. Toate aceste evenimente includ cele solicitate la tender, dat fiind faptul că aceste nu sunt altceva decât funcțiile unei pompe de perfuzie.</i> Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Power Supply Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion da Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo / A.3.2 Battery/ Type pag. A-2 Timp de operare Smart Battery ≥ 11 h la 5 mL/h - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Battery Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: 1) Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal 115-074975-00 Standard pole clamp - Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo / 15 Accessories pag. 15-2 2) Seringi 50 ml - 100 buc (cod produs: dicoNex 050ML-3CZ-LL-BL, Producător: Zarys) 3) Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. (cod produs: easyflow line P1500-BF, Producător: Zarys)	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Sveatoslav Prodan În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. "Dutchmed-M" S.R.L. Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 21, of. S108