

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1725031381061/21273136 din 30.09.2024

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (lista suplimentară 18)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul 5</b>						
Defibrilator extern	BeneHeart D30	China	Mindray	<p>"Descriere: Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate</p> <p>Specificația tehnică: Defibrilator: Selectarea energiei: adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut;</p> <p>Controlul padelelor: Setarea energiei, Încărcare, Descărcarea energiei;</p> <p>Forma de undă la ieșire: bifazică;</p> <p>Sincronizator.</p>	<p>Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate <b>model BeneHeart D30</b> Specificația tehnică Defibrilator <b>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</b> Controlul padelelor Setarea energiei <b>Butoanele „+” și „-” - Energy Selection button,</b> Încărcare <b>Butonul „galben” – Charge Button,</b> Descărcarea energiei <b>Butoanele „roșii” de pe padele – Shock Button,</b> <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 4-2, Modulul 4.4 Connecting the External Paddles</b> Forma bifazică - <b>Biphasis truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform</b> Sincronizator - <b>Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak) Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion</b></p>	ISO/CE

			<p>Regim de operare: Defibrilare manuală;</p> <p>Defibrilare Automată ( AED);</p> <p>Monitor funcții vitale (ECG);</p> <p>Cardiostimulare externă (pacemaker).</p> <p>Display: Mărimea display <math>\geq 6</math> inch; TFT LCD color, LED;</p> <p>Rezoluția: 640 x 480 pix.</p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare: I, II, III;</p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelor;</p> <p>Afișarea ritmului cardiac;</p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac;</p>	<p>Regim de operare: Defibrilare manuală <b>Manual mode Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Manual mode Defibrilare Automată ( AED) AED mode Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ AED mode</b></p> <p>Monitor funcții vitale (ECG) <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG</b></p> <p>Cardiostimulare externă (pacemaker) <b>Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Display Mărimea display <b>8 inch Touchscreen, LCD color Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Type &amp; Dimensions</b></p> <p>Rezoluția <b>1024 x 768 pix. Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Resolution</b></p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare – <b>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</b></p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelor <b>ECG inputs: Paddles or Pads - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13, Modulul A.8.2 ECG Specifications (from Therapy Accessories)</b></p> <p>Afișarea ritmului cardiac - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 3-3, Modulul 3.6 Main Screen Display</b></p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac – <b>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 &amp; D.1.2</b></p> <p><b>Physiological alarm messages/ XX</b></p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Frecvența de lucru: 0.05-100 Hz.</p> <p>Modul ECG: Captarea semnalului ECG prin fir cu 3/5 electrozi;</p> <p>Diapazon: 30 - 300 BPM;</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM;</p> <p>Depistare pacemaker;</p> <p>Protecție în potrivea șocurilor de defibrilare ≥ 360 J;</p> <p>Mesaje de alarmă: HR, Asistola, VF, VT.</p> <p>Cardiostimulare externă (Pacemaker): Pacemaker</p> <p>Modul de stimulare cu rată fixă</p> <p>Modul de stimulare deamand</p>	<p><b>and ECG</b></p> <p>Frecvența de lucru <b>0.05-150 Hz</b></p> <p><b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-11, Modulul A.8.1 ECG Specs, Bandwidth</b></p> <p>Modul ECG</p> <p>Captarea semnalului ECG prin fir cu 3/5 electrozi - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead type</b></p> <p>Diapazon diapazon <b>15 - 300 BPM - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Heart rate display</b></p> <p>Acuratețea ± 1 BPM - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-12, Modulul A.8.1 ECG/ HR/ Accuracy</b></p> <p>Depistare pacemaker - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 11-1, Modulul 11.3 ECG Display/ Paced</b></p> <p>Protecție în potrivea șocurilor de defibrilare <b>5000 V (360J) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13, Modulul A.8.2 ECG Specs. / Defibrillation protection</b></p> <p>Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT – <b>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 &amp; D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG</b></p> <p>Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker <b>Modul inclus în ofertă - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Modul de stimulare cu rată fixă <b>Pacing mode Fixed - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Modul de stimulare deamand <b>Demand - Datasheet BeneHeart D30</b></p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Rata de stimulare: 30-200 bpm, <math>\pm</math> 1bpm;</p> <p>Curentul de ieșire: 0 - 200 mA;</p> <p>Lățimea pulsului: 5 - 40 msec;</p> <p>Rezoluția, curent de ieșire: 1 mA;</p> <p>Durată puls: &gt;20 ms.</p> <p>Imprimantă pentru ECG:</p> <p>Viteza hîrtiei:25, 50 mm/sec;</p> <p>Imprimantă termică încorporată;</p> <p>Printare auto sau manuală;</p> <p>Adnotări: ora, data, derivația, ritmul cardiac,</p>	<p><b>pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b> Rata de stimulare diapazon <b>30-210 bpm, Pacing rate - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b> Curentul de ieșire diapazon <b>0-200 mA, Pacing output - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b> Lățimea pulsului diapazon <b>20 / 40 msec. - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b> Rezoluția, curent de ieșire <b>1mA/2mA/5mA - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-10, Modulul A.7.3 Pacer Specs. / Pacing output</b> Durată puls <b>20/40 ms - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-10, Modulul A.7.3 Pacer Specs. / Output Waveforms</b> Imprimantă pentru ECG - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b> Viteza hîrtiei <b>6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec -Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Speed</b> Imprimantă termică încorporată <b>(High-resolution thermal dot array) - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Method</b> Printare auto sau manuală – <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Reports &amp; Auto recording</b> Adnotări ora da <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b> data da <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b> derivația da <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b> ritmul cardiac da <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b></p>	
--	--	--	--	---	--	--

			<p>modul de operare,</p> <p>forma undeii descărcate.</p> <p>Funcția sumară.</p> <p>Memorie: Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie; Informația stocată: ECG, șoc, vocele din anturaj;</p> <p>Capacitatea de stocare: <math>\geq 3</math> ore.</p> <p>Alimentarea: Rețea electrică 220 V, 50 Hz;</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă;</p> <p>timp de lucru baterie: <math>\geq 3</math> ore ECG continuu sau 100 descărcări.</p> <p>Greutatea &lt; 8 kg</p> <p>Accesorii: Padele Adult, reutilizabile- 1set</p> <p>Padele Pediatriche, reutilizabile (padele sau</p>	<p>modul de operare da <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b></p> <p>forma undeii descărcate da <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b></p> <p>Funcția sumară da <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b></p> <p>Memorie internă <b>4 GB - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p> <p>Informația stocată: <b>ECG, șoc, profilul pacienților, evenimente unde, trenduri, voci din extern Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p> <p>Capacitatea de stocare: <b>120 ore continuă unda ECG / 200 ore tabel cu rezoluția 1 min a parametrilor monitorizați - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p> <p>Rețea electrică 220 V, 50/60 Hz - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Line Voltage and frequency</b></p> <p>Baterie internă reîncărcabilă <b>Li-Ion 4500mAh - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b></p> <p>Timp de lucru de la baterie <b>6.5 ore ECG continuu sau 220 descărcări la 360 J Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b></p> <p>Greutatea cu accesoriu <b>4,2 kg Defibrilator cu un acumulator cu setul de padele de multiplă utilizare, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Physical Specifications</b></p> <p><b>Accesorii incluse în ofertă:</b> Padele Adult, reutilizabile 1 set., (MR6601) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-7, Modulul F.5 Therapy Accessories</p> <p>Pediatriche, reutilizabile (padele sau</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>adaptoare pediatrice)-1 set.</p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord), diametru electrodului <math>\geq 4,5</math> cm-1 set.</p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) diametru electrodului <math>\geq 7</math> cm-1 set.</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare: Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării-1set</p> <p>Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării</p> <p>Cablu ECG reutilizabil 3 fire- 1 buc</p> <p>Electrozi ECG: Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării-100 buc</p> <p>Hîrtie termică-5 buc;</p>	<p>adaptoare pediatrice) <b>1 set. Sunt integrate în padelele standart (MR6601)!</b></p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) <b>cu buton de descărcare integrat, diametru electrodului 5,08 cm (2 inch) 1 set., (MR6502 - 125-000167-00) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-7, Modulul F.5 Therapy Accessories</b></p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) <b>cu buton de descărcare integrat, diametru electrodului 7,62 cm (3 inch) 1 set., (MR6503 - 125-000168-00) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories</b></p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., <b>(MR60) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories</b></p> <p>Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., <b>(MR60) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories</b></p> <p>Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., <b>( EV6201 + EL6304A) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-2, Modulul F.1.2 și F.1.4</b></p> <p>Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., <b>(SF06 - 040-002711-00) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-1, Modulul F.1.1</b></p> <p>Hîrtie termică 5 buc., <b>(A30-000001---) - Manual de operare BeneHeart</b></p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Gel de contact-250ml;</p> <p>Troleu"</p>	<p><b>D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.6</b>  Gel de contact 250 ml., (15-25 - 0000-10-10775) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5</b>  Troleu - Stand pe roțile - <b>PN: 115-105360-00 – Catalog „Accessories and Consumables – 2024.07” pag. 148</b>  4 roți  Toate 4 roți dotate cu frână  2 mânere (față&amp;spate) pentru transportarea troleului  2 coșuri pentru accesorii  1 suport pentru gel de contact sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente</p>	
<b>Lotul 6</b>						
<p>Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)</p>	BeneFusion eSP	China	Mindray	<p>Descriere: Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.</p> <p>Specificația tehnică:  Pompă cu un canal de perfuzie</p> <p>Funcția automată de deschidere și fixare a seringii</p> <p>Display LCD TFT ≥ 3,5 inch, Color, Touchscreen</p> <p>posibilitatea de ajustare a luminozitatii</p> <p>Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare</p>	<p>Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. <b>Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS, DataSheet BeneFusion eSP</b></p> <p>Specificația tehnică:  Pompă cu un canal de perfuzie <b>Da – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 1 Foto</b></p> <p>Funcția automată de deschidere și fixare a seringii <b>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</b></p> <p>Display LCD TFT 3,5 inch, Color, Touchscreen <b>Da – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Screen</b></p> <p>Ajustarea luminozitatii în 8 nivele – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Brightness</b></p> <p>Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare <b>Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS</b></p>	ISO/CE

				<p>Display Date afișate</p> <p>Viteza de infuzie</p> <p>Volumul de infuzie</p> <p>Timpul de infuzie</p> <p>Timpul pînă la final de infuzie</p> <p>Mărimea seringei</p> <p>Producatorul seringei</p> <p>Nivelul de ocluzie</p> <p>Rata KVO</p> <p>Data/ora</p> <p>Nivelul de încărcare a baterii</p> <p>Evenimente</p> <p>Alarmer</p> <p>Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h</p> <p>Pasul de incrementare 0.01 mL/h</p> <p>Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 2000 ml/h</p> <p>Rata KVO 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h</p> <p>Acuratețea <math>\leq 1.8\%</math></p>	<p>Display Date afișate <b>Da – Manual de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo pag. 2-5 – 2-6, Modul 2.4 Screen Display:</b></p> <p>Viteza de infuzie <b>Infusion status area/ Major infusion parameters</b></p> <p>Volumul de infuzie <b>Infusion status area/ Major infusion parameters</b></p> <p>Timpul de infuzie <b>Infusion status area/ Major infusion parameters</b></p> <p>Timpul pînă la final de infuzie <b>Infusion status area/ Major infusion parameters</b></p> <p>Mărimea seringei <b>System status information area/ Syringe brand</b></p> <p>Producatorul seringei <b>System status information area/ Syringe brand</b></p> <p>Nivelul de ocluzie <b>Infusion status area/ Major infusion parameters</b></p> <p>Rata KVO <b>Infusion status area/ Major infusion parameters</b></p> <p>Data/ora <b>System status information area/ System time</b></p> <p>Nivelul de încărcare a baterii <b>System status information area/Battery status</b></p> <p>Evenimente <b>System status information area</b></p> <p>Alarmer <b>System status information area/ Alarm Notification</b></p> <p>Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2300 ml/h – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Flow Rate</b></p> <p>Pasul de incrementare 0.01 mL/h – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Increment</b></p> <p>Dozarea bolusului Incrementarea 0.01 - 2300 ml/h – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/Bolus Rate</b></p> <p>Rata KVO 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ KVO</b></p> <p>Acuratețea <math>\leq 1.8\%</math> – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Accuracy</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--



			<p>Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători</p> <p>Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă</p> <p>Seringi acceptate 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1100 mmHg min. 12 nivele</p> <p>Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente</p> <p>Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP33</p>	<p>Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători: Seringi înregistrate deja și recomandate de către producătorul Mindray pentru <b>BeneFusion eSP</b> sunt: Double-Dove și B.Braun conform <b>Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo /A.8 Recommended Syringes pag. A-6</b>. Aceste seringi oferă acuratețea generală de <math>\pm 1,8\%</math>, conform <b>Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo /A.7 Infusion Specifications/ Accuracy pag. A-5</b>. Totodată pompele <b>Mindray BeneFusion eSP</b> au posibilitatea de a adăuga 12 producători noi de seringi, cele care dispun instituțiile medicale, de către utilizatori – conform <b>Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo/ 12.6 The Brand Management pag. 12.4</b> Seringi acceptate 1/ 2/3/5/ 6/ 10/ 12/ 20/30/ 35/ 50/60ml și Detectare automată a seringii <b>automatic recognition of syringe size – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Syringes</b> Nivelul presiunii de ocluzie maxime <b>50 - 1125 mmHg în 15 nivele – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Occlusion detection</b> Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente <b>pînă la 5000 – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Drug Library</b> Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Drug Library/ Color-coding drug name</b> Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim <b>IP33 – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Classification</b></p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Moduri de infuzie:</p> <p>Rata de perfuzie Dozarea în timp Modul crescător și descrescător</p> <p>Dozarea micro-perfuzie</p> <p>Alarmer și indicatori</p> <p>Ocluzie</p> <p>Eroare de sistem</p> <p>Seringă goală</p> <p>Perfuzia pe sfârșite</p> <p>Baterie descărcată</p> <p>Alarmă sonoră</p> <p>Volum reglabil</p> <p>Buton mod silențios</p> <p>Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate <math>\geq 3500</math></p> <p>Evenimente stocate Butoane apășate</p>	<p>Moduri de infuzie – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Mode</b> Rata de perfuzie <b>Rate Mode</b> Dozarea în timp <b>Dose Time Mode</b> Modul crescător și descrescător <b>Ramp Mode</b> Dozarea micro-perfuzie <b>Micro-infusion Mode</b> Alarmer și indicatori – <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels</b> Ocluzie <b>Occlusion - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ High</b> Eroare de sistem <b>System Error - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ High</b> Seringă goală <b>Syringe Empty - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ High</b> Perfuzia pe sfârșite <b>Syringe Near Empty - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ Low</b> Baterie descărcată <b>Low Battery - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels/ Low</b> Alarmă sonoră <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Type</b> Volum reglabil în 8 nivele - <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Sound volume</b> Buton mod silențios <b>ON/OFF - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Reminder</b> Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate 3500 - <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ History Log</b> Evenimente stocate: Butoane apășate- <b>Butoane apășate: „AudioPause”, „AlarmReset”, „Cancel” - fotografie cu accesarea meniului History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație)</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Coduri de eroare</p> <p>Alarmer</p> <p>Medicamente injectate</p> <p>Cantitatea infuzată</p> <p>Setări</p> <p>Bolus solicitat</p>	<p>Coduri de eroare - <i>Coduri de eroare: „Alarm-Plugger Grippers Error”- fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație)</i></p> <p>Alarmer - <i>Alarmer: „Alarm-Syringe Empty”, „Alarm-Occlusion””- fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație)</i></p> <p>Medicamente injectate - <i>Medicamente injectate: „25%MgSO”, „Fentanyl” - fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație)</i></p> <p>Cantitatea infuzată - <i>Cantitatea infuzată: „Stop Volume:21,36 ml”- fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație)</i></p> <p>Setări - <i>Setări: „Modify-Rate500ml/h”, „Modify-OcclusionPressure:525mmHg - fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație)</i></p> <p>Bolus solicitat - <i>Bolus solicitat: „BolusRate” - fotografie cu accesarea meniul History Record (anexată la fișierul Date Tehnice incluse în pachetul de licitație)</i></p> <p><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</i></p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz</p> <p>Blocul de alimentare integrat în pompă</p> <p>Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion</p> <p>Timp de operare ≥ 5 h la 5 mL/h</p> <p>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal d</p>	<p><i>decît funcțiile unei pompe de perfuzie.</i></p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz - <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Power Supply</b> Blocul de alimentare integrat în pompă - cablu de alimentare 220V se conectează direct la pompă - <b>Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo / 2.3.2 Rear View/ AC power input connector pag. 2-4</b> Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion <b>da Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo / A.3.2 Battery/ Type pag. A-2</b> Timp de operare ≥ 5 h la 5 mL/h - <b>DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Battery</b> Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal <b>115-074975-00 Standard pole clamp - Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo / 15 Accessories pag. 15-2</b></p>	
<b>Lotul 7</b>						
Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)	BeneFusion nDS	China	Mindray	<p>"Descriere: Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate</p> <p>Specificație tehnică: Caracteristici generale: Stație de andocare pentru 6 pompe;</p> <p>Compatibil cu pompele în dotare BeneFusion eVP/Mindray/China și BeneFusion eSP/Mindray/China;</p>	<p>Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate – <b>Broșura BeneFusion nSP/nVP/nDS, DataSheet BeneFusion nDS</b> Specificația tehnică: Caracteristici generale Stație de andocare pentru 6 pompe – <b>dotată cu 6 sloturi - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/ Other/ Maintenance/ Support 2 – 24 pumps</b> Stație este compatibilă cu pompele în dotare BeneFusion eVP/Mindray/China și BeneFusion eSP/Mindray/China - <b>Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 3.3.1 Securing a Pump in the Dock/ NOTE: Only the</b></p>	ISO/CE

				<p>Instalarea/ andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente;</p> <p>Alimentarea electrică pentru pompele;</p> <p>Display: LCD TFT, Color;</p> <p>Mîner încorporat;</p> <p>Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal;</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv: minim IP33;</p> <p>Display Date afișate:</p> <p>Statutul perfuziei;</p> <p>Data/ora;</p>	<p><b>BeneFusion n series and e series pumps can be secured in the Dock. Pag. 3-3</b></p> <p>Instalarea/ andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente <b>Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/ Other/ Maintenance/ Support 2 – 24 pumps tool free assembly</b></p> <p>Alimentarea electrică pentru pompele andocate <b>Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/ Power supply</b></p> <p>Display <b>3inch OLED, Color Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Screen</b></p> <p>Mîner încorporat <b>Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 1 Foto</b></p> <p>Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal <b>Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ Mounting type</b></p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP33 <b>Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ Classification</b></p> <p>Display Date afișate <b>Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Display/ Information</b></p> <p>Statutul perfuziei – <b>(3) Infusion volume area - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 2.4 Screen Display pag. 2-5 – 2-6</b></p> <p>Data/ora – <b>aceste de facto nu sunt afișate pe display la stația de andocare, dar se sincronizează cu data și ora de la pompă introdusă: - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 4.4 The patient Information Setting/ Data Source pag. 4-6</b></p> <p>+ Data și ora unt înregistrate ca evenimente în <b>History Record - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 8.6 Checking the History Record/ Note: Alarms are saved as events and will remain if the</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Nivelul de încărcare a baterii;</p> <p>Evenimente;</p> <p>Alarmer.</p> <p>Moduri de infuzie: Rata de perfuzie; Dozarea în timp; Modul crescător și descrescător; Dozarea micro-perfuzie.</p> <p>Interfață de comunicare: Porturi pentru ieșirea datelor;</p> <p>Port pentru alarmă la distanță;</p> <p>Posibilitatea conectării în rețea centralizată.</p> <p>Alarmă: Sonoră; Volum reglabil; Vizuală. Jurnalul de evidență:</p>	<p><i>equipment is powered down. The time of equipment power down is also recorded as an event. pag. 8-6</i></p> <p>Nivelul de încărcare a baterii – (2) <b>System information area - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 2.4 Screen Display și 2.4.1 On-screen Symbols pag. 2-5 – 2-6</b></p> <p>Evenimente - <b>History Record - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 8.6 Checking the History Record pag. 8-6</b></p> <p>Alarmer <b>Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Alarms</b></p> <p>Moduri de infuzie: Rata de perfuzie Dozarea în timp Modul crescător și descrescător Dozarea micro-perfuzie <b>Stația de andocare nu afișează modurile de perfuzie, ci doar volumul total a soluțiilor perfuzate de la toate pompele introduse – (3)</b> <b>Infusion volume area - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 2.4 Screen Display pag. 2-5 – 2-6</b> <b>Fiecare pompă din stația de andocare poate fi setată cu un mod de infuzie diferit una de altă.</b></p> <p>Interfață de comunicare Porturi pentru ieșirea datelor <b>da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Connectivity</b></p> <p>Port pentru alarmă la distanță <b>Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Connectivity/ Multifunctional connector/ Nurse call</b></p> <p>Posibilitatea conectării în rețea centralizată <b>Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Connectivity/ Integration</b></p> <p>Alarmă Sonoră, Volum reglabil, Vizuală <b>Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Alarms/ Type</b></p> <p>Jurnalul de evidență Numărul de</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Numărul de evenimente memorate <math>\geq 2000</math>;</p> <p>Alimentarea: Rețea electrică 220 V, 50 Hz;</p> <p>Blocul de alimentare integrat în pompă.</p> <p>Baterie internă;</p> <p>Timp de operare <math>\geq 1</math> h.</p> <p>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată; Suport de fixare a stației: sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal."</p>	<p>evenimente memorate 2500 <b>DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ History record</b> Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz <b>da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Power Supply</b> Blocul de alimentare integrat în pompă <b>Da, exact ca la pompele din loturile de mai sus, cablu de alimentare 220V se conectează direct- DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Power Supply</b> Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion <b>DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Battery type</b> Timp de operare 2 h <b>DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Operation time</b> Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: Suport de fixare a stației sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal <b>Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ Pole Clamp Horizontal + Vertical</b></p>	
<b>Lotul 12</b>						
Monitor inregistrare functii vitale	ePM 15	China	Mindray	<p>"Descriere: Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate.</p> <p>Specificație tehnică: Tip pacient: Adult, pediatric</p> <p>Display, tip: Diagonala <math>\geq 15</math> inch; LCD TFT sau LED, Touchscreen;</p> <p>Rezoluția <math>\geq 1366 \times 768</math> pixeli;</p> <p>Unghi de vizualizare <math>\geq 170</math>;</p>	<p>Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate: <b>Broșura ePM 10/12/15, DataSheet ePM 10/12/15, Manual de utilizare seria ePM.</b> Specificația tehnică: Tip pacient Adult, pediatric <b>Datasheet ePM 10/12/15 / Heart rate&amp;QT Analysis&amp;SpO2 pag.2</b> Display diagonala <b>15,6" color LCD Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2</b> Multi-touch capacitiv <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2</b> <b>1366 x 768 pixeli Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2</b> <b>170 grade Broșura ePM 10/12/15 /</b></p>	ISO/CE

				<p>Funcția de reglare automată a luminozității; Numărul de curbe afișate concomitent: între 3 și 12 minim;</p> <p>Parametri afișați: ECG,  Pulsul,  SpO2,  Fotopletismograma,  Presiunea sanguină neinvaziv,  Presiunea sanguină invaziv,  Capnografia,  Debit cardiac,  Temperatura.  Analiza automată a undei ST:  Trendingul ST;  Media în analiza segmentului ST.</p> <p>Modul ECG: Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 și 5 electrozi: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn;</p>	<p><b>Minimalist Design pag. 2</b> Auto- brightness <b>Broșura ePM 10/12/15 / Minimalist Design pag. 2</b> Numărul de curbe afișate concomitent 12 <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display channel pag. 2</b> Parametri afișați: ECG <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2</b> Pulsul <b>Heart rate Data Sheet ePM 10/12/15/ Heart rate pag. 2</b> SpO2 <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2</b> Fotopletismograma codificat albastru (Pleth) <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Product image pag. 1</b> Presiunea sanguină neinvaziv <b>NIBP Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2</b> Presiunea sanguină invaziv <b>IBP Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3</b> Capnografia <b>CO2 Data Sheet ePM 10/12/15/ CO2 pag. 3</b> Debit Cardiac prin metoda avansată de termodiluției <b>C.O. Data Sheet ePM 10/12/15/ C.O. pag. 3</b> Temperatura <b>Temperature Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2</b> Analiza automată a undei ST <b>Data Sheet ePM 15/ ST Segment Analysis pag. 2</b> Trendingul ST (ST review) <b>Data Sheet ePM 15/ Data Review/ ST review pag. 3</b> Media în analiza segmentului ST <b>9.8 ST Segment - Monitoring Manual de utilizare ePM Series/ ST segment monitoring/ pag. 9-17 – 9-22</b> Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu <b>3, 5, 6, 12 electrozi Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2</b> <b>I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Data Sheet ePM</b></p>	
--	--	--	--	--	---	--



				<p>Sensitivitatea 2.5 - 40 mm/mV;</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz: <math>\geq 100</math> dB;</p> <p>Rata cardiacă 15 - 300 bpm;</p> <p>Detectarea aritmiei <math>\geq 25</math> aritmii;</p> <p>Detectarea pacemaker;</p> <p>Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm;</p> <p>Protecție în portiva șocurilor de defibrilare;</p> <p>Modul SpO2: Diapazonul 1 - 100%;</p> <p>Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2</math> %;</p> <p>Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm;</p> <p>Monitorizarea pletismogramei;</p> <p>Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc);</p> <p>Modul NIBP: Diapazonul 10 - 300 mmHg;</p> <p>Regim de măsurare manual, automat, butonul Start;</p>	<p><b>10/12/15/ ECG pag. 2</b> Sensitivitatea <b>1,25, 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV</b> – ECG/Display sensitivity - <b>Manual de utilizare ePM Series/ ECG specifications/ pag. A-8</b> Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <b>105 dB</b> - <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG/CMRR pag. 2</b> Rata cardiacă <b>15 - 300 bpm</b> - <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Heart rate pag. 2</b> Detectare a 27 tipuri de aritmii – <b>Arrhythmia Analysis - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2</b> Detectarea pacemaker <b>Pace detection - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2</b> Monitorizarea respirației <b>0 – 200 Data Sheet ePM 10/12/15/ Respiration pag. 2</b> Protecție în portiva șocurilor de defibrilare <b>360 J, Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2</b> Modul SpO2 Diapazonul <b>0 - 100% Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2</b> Acuratețea la 70 - 100% <math>\pm 2</math> % <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2</b> Monitorizarea rata pulsului <b>20 - 300 bpm Data Sheet ePM 10/12/15/ PR pag. 2</b> Monitorizarea pletismogramei codificat albastru ( <b>Pleth</b>) - <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Product image pag. 1</b> Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat este <b>Mindray - Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2</b> Modul NIBP Diapazonul <b>10 - 290 mmHg Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2</b> Regim de măsurare <b>Manual, Automat, STAT și Secvențial - Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2- Butonul Start pentru NIBP este pe panoul frontal - Manual de utilizare</b></p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Regim automat: 1-5, 10, 15, 30, 60, 120 min;</p> <p>Buton de activare/dezactivare manual a NIBP;</p> <p>Metoda de măsurare oscilometrică;</p> <p>Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg.</p> <p>Modul IBP:</p> <p>Numărul de canale de măsurare IBP independente <math>\geq 2</math>;</p> <p>Diapazonul -50 ... +320 mmHg;</p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math>mmHg;</p> <p>Sensivitatea de intrare <math>5 \mu\text{V}/\text{mmHg}</math>;</p> <p>Monitorizarea undelor IBP <math>\geq 2</math>;</p> <p>Modul Capnografie (CO<sub>2</sub>):</p> <p>Diapazonul 0 - 100 mmHg;</p> <p>Rata respiratorie 0 - 150 rpm;</p> <p>Timpe de înregistrare Apnea: 5 - 60 s;</p>	<p><b>ePM Series/ 2.3.1.1 Front View/ (3) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2</b> Regim automat <b>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</b> Buton de activare/dezactivare manual a NIBP pe panoul frontal - <b>Manual de utilizare ePM Series/ 2.3.1.1 Front View/ (3) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2</b> Metoda de măsurare oscilometrică <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2</b> Protecție de suprapresiune la regimul de pacient adult <b>297 <math>\pm</math> 3 mmHg Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Specifications/ pag. A-14 (conform standardului ISO 80601-2-30)</b> Modul IBP - <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 2</b> 2 canale independente - <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 2</b> Diapazonul <b>-50 ... +360 mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3</b> Acuratețea <b><math>\pm 1</math>mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3</b> Sensivitatea de intrare <b><math>5 \mu\text{V}/\text{mmHg}</math> - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3</b> Monitorizarea undelor IBP 2 - <b>Manual de utilizare ePM Series/ 15.1 IBP introduction pag. 15-1</b> Modul Capnografie (CO<sub>2</sub>) - <b>Artema Sidestream CO<sub>2</sub> - Data Sheet ePM 10/12/15/ CO<sub>2</sub> pag. 3</b> Diapazonul <b>0 - 150 mmHg Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO<sub>2</sub> pag. 3</b> Rata respiratorie <b>0 - 150 rpm Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO<sub>2</sub> pag. 3</b> Timpe de înregistrare Apnea 10 - 40 s <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema</b></p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Monitorizarea unei CO2.</p> <p>Modul Temperatura: Diapazonul: 0 - 50.0 °C;</p> <p>Rezoluția: 0.1 °C;</p> <p>Număr de senzori - 1 unit.</p> <p>Protocoale de lucru preprogramate;</p> <p>Protocoale de lucru setate de utilizator;</p> <p>Memorie internă;</p> <p>Trendingul evenimentelor;</p> <p>Arhivarea datelor;</p> <p>Imprimantă: Încorporată.</p> <p>Forme de raportare: Viteza de înscriere: 25, 50 mm/s;</p> <p>Înscriere continuă;</p> <p>Preprogramate;</p> <p>Personalizate.</p>	<p><b>sidestream CO2 pag. 3</b> Monitorizarea unei CO2 - <b>Manual de utilizare ePM Series/ CO2 Display/ pag. 17-2</b></p> <p>Modul Temperatura Diapazonul <b>0 - 50.0 °C Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2</b></p> <p>Rezoluția <b>0.1 °C Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2</b></p> <p>Număr de canale <b>2 și senzor 1 unit. - Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2</b></p> <p>Protocoale de lucru preprogramate <b>Manual de utilizare ePM Series/ Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3</b></p> <p>Protocoale de lucru setate de utilizator da <b>Manual de utilizare ePM Series/ Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3</b></p> <p>Memorie internă – <b>Data Review/ For 2 G storage/ DataSheet ePM10/12/15 pag. 3</b></p> <p>Trendingul evenimentelor <b>Trends data/ Data Review / DataSheet ePM10/12/15 pag. 3</b></p> <p>Arhivarea datelor <b>Review - Manual de utilizare ePM Series/ Review/ pag. 18-1 – 18-10</b></p> <p>Imprimantă Încorporată <b>Thermal reorder Data Sheet ePM 10/12/15/ Interfacing pag. 4</b></p> <p>Forme de raportare Viteza de înscriere <b>25, 50 mm/s - Manual de utilizare ePM Series/ Recorder Specifications/ Paper speed/ pag. A-5</b></p> <p>Înscriere continuă <b>Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-2 ,</b></p> <p>Preprogramate - <b>Time triggered - Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-3</b></p> <p>Personalizate - <b>Event triggered - Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-3</b></p>	
--	--	--	--	---	--	--

			<p>Alimentarea: Rețea electrică 220 V, 50 Hz;</p> <p>Baterie internă tip Li-Ion;</p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h;</p> <p>Interfata de conectare la monitorul central: Ethernet / wireless / RS-232 / etc.</p> <p>Alarma: Vizuala, sonora; Manjetă deconectată;</p> <p>Manjetă defect;</p> <p>Senzor SpO2 deconectat;</p> <p>Senzor SpO2 defect;</p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită;</p> <p>Nivelul baterie scăzut;</p> <p>Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită;</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare;</p>	<p>Alimentarea rețea electrică <b>100 - 240 V, 50 Hz</b> <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4</b></p> <p>Baterie internă Li-ION - <b>Battery / Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4</b></p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei <b>≥2 h</b> <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4</b></p> <p>Interfata de conectare la monitorul central <b>Ethernet RJ45/ Data Sheet ePM 10/12/15/ Interfacing pag. 4</b></p> <p>Alarma <b>Vizuala, sonora</b> <b>Data Sheet ePM 10/12/15/ Alarms pag. 3</b></p> <p>Manjetă deconectată <b>NIBP cuff loose Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Technical Alarm Messages/ pag. D-5</b></p> <p>Manjetă defect <b>NIBP cuff or Airway leak Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Technical Alarm Messages/ pag. D-5</b></p> <p>Senzor SpO2 deconectat <b>SpO2 sensor Off Manual de utilizare ePM Series/ SpO2 Technical Alarm Messages/ pag. D-4</b></p> <p>Senzor SpO2 defect <b>SpO2 sensor error Manual de utilizare ePM Series/ SpO2 Technical Alarm Messages/ pag. D-4</b></p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită <b>XX Low XX High Manual de utilizare ePM Series/ General Physiological Alarm Messages/ pag. D-1</b></p> <p>Nivelul baterie scăzut <b>Low Battery Manual de utilizare ePM Series/ General Power Supply Technical Alarm Messages/ pag. D-8</b></p> <p>Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită <b>XX Low XX High Manual de utilizare ePM Series/ General Physiological Alarm Messages/ pag. D-1</b></p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare –</p>
--	--	--	---	--

				<p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore;</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă.</p> <p>Accesorii: Cablul ECG cu 3 electrozi -1 buc;</p> <p>Cablul ECG cu 5 electrozi -1 buc.</p> <p>Electrozi ECG adult, unică utilizare - 300 buc;</p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste - 2 buc;</p> <p>Senzor Temperatură adult, reutilizabil - 1 buc;</p> <p>Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)-2 set;</p> <p>Hârtie termică - 10 buc.</p> <p>Cablul de interconectare IBP reutilizabil- 2 buc;</p> <p>Circuite pentru IBP adult, unică utilizare - 10 set;</p> <p>Circuite pentru Capnografie (CO2) adult,</p>	<p><b>Front View/ Manual de utilizare ePM Series / Power indicator pag. 2-2 – 2-3</b></p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore <b>Alarm Pause/Reset hard key Manual de utilizare ePM Series/ Front View/ pag. 2-2</b></p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă <b>Changing the Alarm Volume/ Manual de utilizare ePM Series/ Changing alarm Settings/ pag. 8-3 8-4</b></p> <p><b>Accesorii incluse în oferta:</b> Cablul ECG cu 3 electrozi - 1 buc. <b>(EV6201 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9)</b> cu 5 electrozi - 1 buc. <b>(EV6201 + EL6502A – Catalog Mindray pag. 5, 8)</b></p> <p>Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. <b>(040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20)</b></p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. <b>(512F – Catalog Mindray pag. 24)</b></p> <p>Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. <b>(MR403B – Catalog Mindray pag. 53)</b></p> <p>Manjete NIBP adult mediu <b>(CM1203 Adu)</b>, adult <b>(CM1204 Large Adu)</b>, adult mare <b>(CM1205 Thigh)</b> reutilizabile (1set/3buc) 2 set. <b>(Catalog Mindray pag. 39)</b></p> <p>Hârtie termică 10 buc. <b>(A30-000001-- - Catalog Mindray pag. 119)</b></p> <p>Cablul de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. <b>Cablul de interconectare tehnologia UTAH model IM2206 - Catalog Mindray pag. 79</b></p> <p>Circuite pentru IBP adult, unică utilizare 10 set. <b>Circuite de unică utilizare Adu/Ped – 10 buc model IBP-UT – foto anexată)</b></p> <p>Circuite pentru Capnografie (CO2)</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>unică utilizare - 10 set;</p> <p>Troleu."</p>	<p>adult, unică utilizare 10 set. (<b>EA6231B water trap Adu/Ped – 1 cutie (10buc)</b> + <b>60-15200-00</b> Sampling line, Adu/Ped, 2.5 m – 1 cutie (25buc) - <b>Catalog Mindray pag. 62-63</b>)</p> <p>Troleu - Stand pe roțile - <b>PN: 045-000915-00 – Catalog „Accessories and Consumables – 2022.07” pag. 116</b></p> <p>4 roți</p> <p>Toate 4 roți dotate cu frână</p> <p>1 mâner (față) pentru transportarea troleului</p> <p>2 coșuri pentru accesorii</p> <p>sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente</p>	
<b>Lotul 17</b>						
<p>Cardio_Ultrasonograf General, Cardiac, performanta inalta</p>	<p>Resona I9</p>	<p>China</p>	<p>Mindray</p>	<p>"APLICAȚII CLINICE: General, cardiac; PROBE PORTURI: <math>\geq 5</math>, cel puțin 5 active cu indicator luminos; CW PROBE PORTURI ACTIVE: minim 1; PROBE TIP, MHz: Linear: minim diapazon 4 - 14 MHz; numar de elemente <math>\geq 250</math>; Lățimea câmpului vizual(FoV) 50-60 mm; Convex: minim diapazon 1.5 - 6,0 MHz; numar de elemente <math>\geq 192</math> Tehnologie - XDClear/ SingleCrystal/ CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata; Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade. Phased/Vector: minim diapazon 1,5 - 5 MHz; numar de elemente <math>\geq 90</math>, Tehnologie - XDClear/ SingleCrystal/ CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata. NIVELE DE GRI: <math>\geq 256</math>; GAMA DINAMICA: <math>\geq 260</math>dB; Adâncimea scanării: <math>\geq 40</math> cm; PREPROCESARE, canale digitale <math>\geq</math></p>	<p>Resona i9</p> <p>Da, 5 porturi cu indicator, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>Da, 1 port CW, <b>Datasheet Resona i9, pag6</b></p> <p>PROBE TIP, MHz</p> <p>Linear: L14-3Ws</p> <p>3 -14 MHz, 256 elemente,</p> <p>Da, 50.8mm, <b>Datasheet Resona i9, pag134</b></p> <p>Convex SC6-1s</p> <p>1,2 – 6MHz, 192 elemente, <b>Datasheet Resona i9, pag130</b></p> <p>Da, <b>Datasheet Resona i9, pag130</b></p> <p>Da, 60mm, <b>Datasheet Resona i9, pag130</b></p> <p>Phased SP5-1s,</p> <p>1,2 – 5 MHz, 94 elemente <b>Datasheet Resona i9, pag137</b></p> <p>Da, Single Crystal, <b>Datasheet Resona i9, pag137</b></p> <p>Da, 256, <b>Datasheet Resona i9, pag10</b></p> <p>Da, <math>&gt;260</math>, <b>Datasheet Resona i9, pag10</b></p> <p>Da, 40cm, <b>Datasheet Resona i9, pag10</b></p> <p>Da, 12,000,000 <b>Datasheet Resona i9,</b></p>	<p>ISO/CE</p>

			<p>4,000,000;  POSTPROCESARE: Mape culore,  Inversare spectru, Unghi de scanare,  Baseline.  IMAGINE MODURI  M-mod, M-mod și 2-D, Mod Anatomic si  Anatomic Curbat, Harmonic imaging,  Imagine prin Componere Spatiala.  DOPPLER:  Tip CW, PW, CFM, HPRF;</p> <p>Afișare frecvență;</p> <p>Afișare viteză;</p> <p>Power Doppler;  Duplex;  Triplex.  FUNȚIONALITĂȚI  Măsurători digitale;</p> <p>Diapazon dinamic selectabil;</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă;</p> <p>Focalizare de recepție dinamică;</p> <p>Măsurători pe reluarea video;</p> <p>Măsurarea automată a intimei-media;</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului  sanguin;  Analiza cantitativa TDI;</p> <p>Masurarea automata a fracției de ejeecție;</p> <p>Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue  Tracking) cu diagrama „BullsEye”;  HD Zoom;</p> <p>Rapoarte Auto generare.</p> <p>PAN/ZOOM:  imagine în timp real;</p>	<p><b>pag2</b>  Da, Color map, Invert, Steer, Angle  Baseline, <b>Datasheet Resona i9, pag10-13</b>  IMAGINE MODURI  Da, B-Mode, M-Mode, Free Xros, Free  XrosCM, THI, iBeam, <b>Datasheet  Resona i9, pag2-3</b>  DOPPLER  Da, CW, PW, Color, HPRF, <b>Datasheet  Resona i9, pag3, 13</b>  Da, Image Quality, <b>Datasheet Resona  i9, pag9</b>  Da, Velocity, <b>Datasheet Resona i9,  pag11</b>  Da, <b>Datasheet Resona i9, pag3</b>  Da, <b>Datasheet Resona i9, pag12</b>  Da, <b>Datasheet Resona i9, pag12</b>  FUNȚIONALITĂȚI  Da, Measurement, <b>Datasheet Resona  i9, pag37</b>  Da, Dynamic range, <b>Datasheet Resona  i9, pag10</b>  Da, Dynamic Pixel Focusing(DPF),  <b>Datasheet Resona i9, pag2</b>  Da, Platforma ZST+, DPF, <b>Datasheet  Resona i9, pag2</b>  Da, Measurement, <b>Datasheet Resona  i9, pag37</b>  Da, IMT, <b>Datasheet Resona i9,  pag125</b>  Da, HR Flow, <b>Datasheet Resona i9,  pag3</b>  Da, TDI QA, <b>Datasheet Resona i9,  pag3</b>  Da, AutoEF, <b>Datasheet Resona i9,  pag30</b>  Da, TT QA, <b>Datasheet Resona i9,  pag31</b>  Da, iZoom, <b>Datasheet Resona i9,  pag14</b>  Da, Report, <b>Datasheet Resona i9,  pag126</b>  PAN/ZOOM  Da, Zoom, iZoom, <b>Datasheet Resona</b></p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>imagine înghețată. STOCARE IMAGINI: Capacitate SSD <math>\geq</math> 1TB sau Hybrid (SSD+HDD); Memorie CINE;</p> <p>DICOM 3.0 COMPLIANT;</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ: General Cardiac Regim panoramic avansat</p> <p>Elastografie strain (de compresie manuală)</p> <p>Elastografie sharewave (compresie acustică) MONITOR: rezoluție înaltă, <math>\geq 1920 \times 1080</math>px, <math>\geq 23</math>"</p> <p>Unghi de vizualizare <math>\geq 175^\circ</math>; Monitor integrat de control: touch-screen, rezoluție înaltă, <math>\geq 1920 \times 1080</math>px, <math>\geq 13</math>""; Nivelul de zgomot al sistemului <math>\leq 30</math>dB; Timp de pornire a sistemului <math>\leq 30</math> sec;</p> <p>Panou de control reglabil pe înălțime manual; Modul ECG cu cablu ECG <math>\geq 5</math>;</p> <p>Încălzitor gel;</p> <p>Modul Wi-Fi;</p> <p>Imprimantă digitală alb-negru;</p> <p>Port USB <math>\geq 5</math>;</p> <p>DIVIZARE MONITOR"</p>	<p><b>i9, pag 14</b> STOCARE IMAGINI: Da, 128 GB SSD + 1TB HDD, , <b>Datasheet Resona i9, pag 128</b> Da, CINE, , <b>Datasheet Resona i9, pag 35</b> Da, DICOM 3.0, <b>Datasheet Resona i9, pag 129</b> PACHETE DE ANALIZĂ: Da, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b> Da, <b>Datasheet Resona i9, pag 2</b> Da, iScape, <b>Datasheet Resona i9, pag 24</b> Da, Natural Touch Elasto, <b>Datasheet Resona i9, pag 28</b> Da, STE, <b>Datasheet Resona i9, pag 27</b></p> <p>MONITOR: Da, 23,8" , 1920x1080px, <b>Datasheet Resona i9, pag 8</b> Da, 178° , <b>Datasheet Resona i9, pag 8</b> Da, ecran tactil 15,6" , 1920x1080px, <b>Datasheet Resona i9, pag 8</b> Da, 26dB, <b>Datasheet Resona i9, pag 7</b> Da, &lt;30 sec, <b>Datasheet Resona i9, pag 9</b> Da, Floating control panel, <b>Datasheet Resona i9, pag 7</b> Da, ECG, <b>Datasheet Resona i9, pag 142</b> Da, Gel warmer, <b>Datasheet Resona i9, pag 139</b> Da, Wi-fi, <b>Datasheet Resona i9, pag 140</b> Da, Sony UP-X898MD, <b>Datasheet Resona i9, pag 139</b> Da, 6 port, <b>Datasheet Resona i9, pag 141</b> Da, Dual, <b>Datasheet Resona i9, pag 9</b></p>	
<b>Lotul 18</b>						
ultrasunet cardiac cu troleu	MX7	China	Mindray	<p>"Ultrasonograf portabil tip laptop cu troleu; APLICAȚII CLINICE: Cardiac, General; PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: <math>\geq 3</math> (sau cu multiplicator)</p>	<p>Mindray MX7 Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b> Da, PEM-3, <b>Datasheet MX7, pag 61</b></p>	ISO/CE



			<p>NIVELE DE GRI: <math>\geq 256</math>;  GAMA DINAMICĂ: <math>\geq 340</math>dB;  CANALE PROCESARE: <math>\geq 1,000,000</math>;  ADÂNCIME DE SCANARE: <math>\geq 40</math> cm;  DIAPAZON FRECVENTĂ ASIGURATĂ  DE DISPOZITIV 1,5-22 Mhz (minim);  TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE  SISTEM: convexe, TEE inclusiv  pediatrice și neonatale, sectoriale , CW  pencil, intra-operaționale;  POSTPROCESARE DA  Moduri de imagistică:</p> <p>M-mod DA;  M-mod și 2-D DA;  Armonici Tisulare DA;  M-mode anatomic DA;  M-Mode color DA;  Imagine prin Compunere Spatiale DA;  DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TVI ;  Afișare frecvență DA;</p> <p>Afișare viteză DA;  Masurari automatizate DA;</p> <p>Calculi automate DA;</p> <p>Power Doppler DA;  Duplex DA;  Triplex DA  FUNȚIONALITĂȚI:  Ajustare frecvența DA;</p> <p>Diapazon dinamic reglabil DA;  Focalizare pe toată adâncimea de scanare  DA  Ajustare mape de culori <math>\geq 7</math>;  Selectare automată a sondei la aplicarea  presetului DA;  Reglare GAIN DA;  TGC – cel puțin 8 segmente DA;  Funcție de optimizare automată a imaginii  DA;  Funcție de îmbunătățire a imaginii prin  compunere spațială DA;</p>	<p>Da, 256 , <b>Datasheet MX7, pag 4</b>  Da, 350dB, <b>Datasheet MX7, pag 4</b>  Da, 1032192, <b>Datasheet MX7, pag 4</b>  Da, 40cm, <b>Datasheet MX7, pag 4</b>  Da, Sonda C5-1s – L20-5s , <b>Datasheet  MX7, pag 57-59</b>  Da, Probes, <b>Datasheet MX7, pag 57-  61</b>  C5-1s, P7-3Ts, P8-3Ts, P4-2s, CW2s,  L16-4Hs  POSTPROCESARE  Imaging modes, <b>Datasheet MX7, pag  2</b>  Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, iBeam, <b>Datasheet MX7, pag 2</b>  Da, <b>Datasheet MX7, pag 6</b>  Da, Image Quality, <b>Datasheet MX7,  pag 7</b>  Da, Velocity, <b>Datasheet MX7, pag 5</b>  Da, Measurement, <b>Datasheet MX7,pag  11</b>  Da, AutoEF, AutoDFR, s.a. <b>Datasheet  MX7,pag 3</b>  Da, <b>Datasheet MX7,pag 2</b>  Da, <b>Datasheet MX7,pag 6</b>  Da, <b>Datasheet MX7,pag 6</b>  FUNȚIONALITĂȚI:  Da, Image Quality, <b>Datasheet  MX7,pag 4</b>  Da, Dyn Range, <b>Datasheet MX7,pag 4</b>  Da, DPF, <b>Datasheet MX7,pag 4</b></p> <p>Da, Tint map, <b>Datasheet MX7,pag 4</b>  Da, <b>Datasheet MX7,pag 4</b></p> <p>Da, <b>Datasheet MX7,pag 4</b>  Da, TGC <b>Datasheet MX7,pag 4</b>  Da, iTouch, <b>Datasheet MX7,pag 2</b></p> <p>Da, iBeam, <b>Datasheet MX7,pag 2</b></p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Vizualizare duală în timp real a imaginii DA;  Reglarea semnalului acustic DA;  Măsurători în timp real și în freeze DA;</p> <p>Pachet calcul automat a întimei medii cu măsurare automată DA;  Măsurarea automată a fracției de ejeecție DA;  Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA;  Analiza cantitativa TDI DA;  Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) cu analiză (strain rate, Bull's Eye sau analogic) DA;  Regim de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac DA;  Elastografie în timp real DA;</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real DA;  Zoom de înaltă definiție și zoom pe arii preselectate DA;  imagine înghețată DA  Spațiul de stocare <math>\geq 250</math> GB SSD;</p> <p>Memorie CINE  Porturi extensie:USB 3.0 <math>\geq 4</math> DA  Video/Audio, HDMI DA;  Port ECG DA;  Cablul ECG DA  DICOM 3.0 DA;</p> <p>Timp de conectare <math>\leq 30</math>sec  TRADUCTOARE:  Convex cu frecvențe de lucru 1.5 - 6 Mhz;</p> <p>Linier cu frecvențe de lucru 3.0 – 13.0 MHz -numar de elemente <math>\geq 190</math>;  Fazat cu frecvențe de lucru 1.0 – 5.0 MHz</p> <p>Toate traductoarele solicitate au posibilitatea utilizării ghidului de biopsie DA;  MONITOR FULL HD <math>\geq 15.6</math>"  Rezoluție <math>\geq 1920 \times 1080</math>;</p>	<p>Da, Dual Live, <b>Datasheet MX7,pag 4</b></p> <p>Da, A. Power, <b>Datasheet MX7,pag 4</b>  Da, AutoCalc (real time), IMT (freeze), <b>Datasheet MX7,pag 12, 10</b>  Da, RIMT, <b>Datasheet MX7,pag 10</b></p> <p>Da, AutoEF, <b>Datasheet MX7,pag 10</b></p> <p>Da, HRFlow, <b>Datasheet MX7,pag 2</b></p> <p>Da, TDI QA, <b>Datasheet MX7,pag 2</b>  Da, TT QA, <b>Datasheet MX7,pag 9-10</b></p> <p>Da, Echo Boost, <b>Datasheet MX7,pag 9</b></p> <p>Da, Elastography, <b>Datasheet MX7,pag 7</b>  Da, Zoom, <b>Datasheet MX7,pag 9</b>  Da, iZoom, <b>Datasheet MX7,pag 9</b></p> <p>Da, Freeze, <b>Datasheet MX7,pag 62</b>  Da, 256GB SSD, <b>Datasheet MX7,pag 56</b>  Da, CINE, <b>Datasheet MX7,pag11</b>  Da, 4 unit. <b>Datasheet MX7,pag 62</b>  Da, <b>Datasheet MX7,pag 62</b>  Da, ECG, <b>Datasheet MX7,pag 62</b>  Da, inclus  Da, DICOM 3.0, <b>Datasheet MX7,pag 56</b>  Da, 26sec, <b>Datasheet MX7,pag 4</b>  TRADUCTOARE:  C5-1s, 1,2-6MHz, <b>Datasheet MX7,pag 57</b>  L13-3Ns, 3-13MHz, 192 elemente , <b>Datasheet MX7,pag 58</b>  Da, P4-2s, 1-5MHz, <b>Datasheet MX7,pag 60</b>  Da, Probes, <b>Datasheet MX7,pag 57-62</b></p> <p>Da, 15,6", <b>Datasheet MX7,pag 3</b>  Da, 1920x1080, <b>Datasheet MX7,pag 3</b></p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Ajustarea automată a luminozității ecranului DA;  Unghiul de deschidere a ecranului <math>\geq 170^\circ</math> DA;  BUTOANE CONSOLA Configurabile DA;  Iluminarea butoanelor DA;</p> <p>Posibilitatea efectuării Upgrade DA;  Baterie incorporată, cu durata de lucru <math>\geq 1.5h</math>;  Posibilitatea instalării bateriei adăugatoare cu timp de lucru <math>\geq 3h</math> DA;  Indicator al nivelului bateriei rămase fără conectarea dispozitivului DA;  Greutatea <math>\leq 3,7kg</math>  Imprimanta termica alb/negru – 1buc;</p> <p>Troleu cu ajustarea înălțimii DA;  Posibilitate instalare printer pe troleu DA;</p> <p>Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).  - Manual de utilizare la momentul livrării în limba română/rusă"</p>	<p>Da, <b>Datasheet MX7,pag 3</b></p> <p>Da, <b>Datasheet MX7,pag 3</b></p> <p>Da, Programmable keys, <b>Datasheet MX7,pag 3</b></p> <p>Da, Key brightness, <b>Datasheet MX7,pag 3</b></p> <p>Da, USB, <b>Datasheet MX7,pag 62</b></p> <p>Da, 1,5h, <b>Datasheet MX7,pag 61</b></p> <p>Da, U-Bank, <b>Datasheet MX7,pag 62</b></p> <p>Da, Power/Battery indicator, <b>Datasheet MX7,pag 3</b></p> <p>Da, 3,5kg, <b>Datasheet MX7,pag 3</b></p> <p>Da, Sony UP-X898MD, <b>Datasheet MX7,pag 61</b></p> <p>Da, MT3, <b>Datasheet MX7,pag 61</b></p> <p>Da, printer bracket, <b>Datasheet MX7,pag 61</b></p> <p>Da</p> <p>Da</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav

În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. ,, Dutchmed-M” S.R.L.

Adresa: mun. Chisinau, bd. Decebat 76, of. 807