

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocde-b3wdp1-MD-1715084426827/21224182 din 16.06.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie

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
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)	BeneHeart D30	China	Mindray	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut Controlul padelelor Setarea energiei obligatoriu Încărcare obligatoriu Descărcarea energiei obligatoriu Forma de undă la ieșire bifazică Sincronizator obligatoriu	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) model BeneHeart D30 Cod Descriere 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 - Biphasic truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform Sincronizator - Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak)	ISO/CE

				Regim de operare Defibrilare manuală obligatoriu Defibrilare Automată (AED) obligatoriu Monitor funcții vitale (ECG) obligatoriu Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu Display Mărimea display ≥ 6 inch TFT LCD color, LED obligatoriu Rezoluția 640 x 480 pix. Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu Afișarea ritmului cardiac obligatoriu Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu	Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion Regim de operare: Defibrilare manuală 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 Monitor funcții vitale (ECG) Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG Cardiostimulare externă (pacemaker) Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing Display Mărimea display 8 inch Touchscreen, LCD color Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Type & Dimensions Rezoluția 1024 x 768 pix. Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Resolution 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, 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	
--	--	--	--	--	---	--

				Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3/5 electrozi obligatoriu Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Depistare pacemaker obligatoriu Protecție în potruiva șocurilor de defibrilare ≥ 400 J Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu	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 Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3/5 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 Acuratețea ± 1 BPM - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-12, Modulul A.8.1 ECG/ HR/ Accuracy Depistare pacemaker - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 11-1, Modulul 11.3 ECG Display/ Paced Protecție în potruiva șocurilor de defibrilare 5000 V - 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 Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker Modul inclus în ofertă - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing Modul de stimulare cu rată fixă Pacing mode Fixed - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive	
--	--	--	--	--	---	--

				Modul de stimulare deamand obligatoriu Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm, $\pm$ 1bpm Curentul de ieșire diapazon min. 0 - 200 mA Lățimea pulsului diapazon min. 5 - 40 msec. Rezoluția, curent de ieșire 1 mA Durată puls >20 ms Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei min. 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată obligatoriu Printare auto sau manuală Adnotări ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu	Pacing Modul de stimulare deamand Demand - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing Rata de stimulare diapazon 30-210 bpm, Pacing rate - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing Curentul de ieșire diapazon 0-200 mA, Pacing output - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing Lățimea pulsului diapazon 20 / 40 msec. - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing Rezoluția, curent de ieșire 1mA/2mA/5mA - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-10, Modulul A.7.3 Pacer Specs. / Pacing output Durată puls 20/40 ms - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-10, Modulul A.7.3 Pacer Specs. / Output Waveforms 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 (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 obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undeii descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 3 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări Greutatea < 8 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit) Pediatrice, reutilizabile (padele sau	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	
--	--	--	--	--	--	--

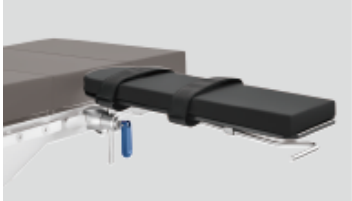
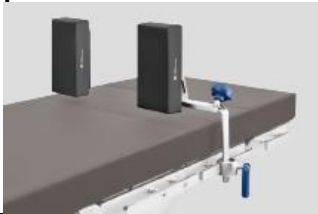
				adaptoare pediatrice) 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord), diametru electrodului $\geq 4,5$ cm 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) diametru electrodului ≥ 7 cm 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit) Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 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 100 buc., (codul produsului oferit)	pagina F-7, Modulul F.5 Therapy Accessories Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Sunt integrate în padelele standart (MR6601)! Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) 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 Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) 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 Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (MR60) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (MR60) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories 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 100 buc., (SF06 - 040-002711-00) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C	
--	--	--	--	--	--	--

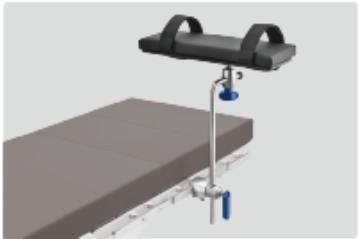
				Hîrtie termică 5 buc., (codul produsului oferit) Gel de contat 250 ml., (codul produsului oferit)	pagina F-1, Modulul F.1.1 Hîrtie termică 5 buc., (A30-000001---) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.6 Gel de contat 250 ml., (15-25 - 0000-10-10775) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5	
Lotul 5						
Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	HyLED C8/C5	China	Mindray	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Reglabilă Reglarea intensității luminei obligatoriu Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil obligatoriu Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130250 Broșura HyLED C8/C7/C5 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Configurația HyLED C8/C5 Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu LED Surgical Lights - Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.1 Numărul de sateliți 2: C8 și C5 - Broșura HyLED C8/C7/C5 Temperatura culorii reglabilă în diapazonul 3,500 - 5100 K – opțiune inclusă în ofertă - Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.6/ Colo Temperature Da- Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.4/ Flexible Control Methods/ Touch Screen Control Indexul de culoare 97 Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.6/ Color rendering index (R9) Dimensiunea câmpului, cm Focusabil obligatoriu Da - Broșura HyLED C8/C7/C5 pag. 2/Multi-Patch Superposition Technology (MPST) Diametrul ajustabil diapazon 14 - 30 cm la 1 m- Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.6/Light Field diameter	ISO/CE

				Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 $\geq 160\ 000$ lux, satelitul nr.2 $\geq 160\ 000$ lux Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video obligatoriu	și M-Field 60 cm Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.3/ Widen Your Vision for MIS Adâncimea 140 cm Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.6/ Depth of Illumination Distanța de lucru 0.9-1.4 m Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.6/ Depth of Illumination Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelitul nr.1 (C8) 160 000 lux, satelitul nr.2 (C5) 160 000 lux Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.6/ Max. Illuminance Rotația 360 grade Da – Manual de utilizare C series A.2.10 Degree of Rotation/Reach pag. A-12 Ajustare pe verticală, cm 110 -Desenul tehnic Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Da – este o sursa LED de iluminare Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Da – Manual de utilizare C series A.2.2 Input Power pag. A-3 Durata medie de viață a LED-urilor 60000 h Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.5/ Optimization for Sustainability/ Illumination Maintenance grafic Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Da – Manual de utilizare C series A.2.10 Degree of Rotation/Reach pag. A-12 Mînere detașabile sterilizabile Da Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.5/ Accessories/ Handle Solutions Panou de control integrat în fiecare satelit, de tip touchscreen Da- Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.4/ Flexible Control Methods/ Touch Screen Control Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video obligatoriu Da,	
--	--	--	--	---	---	--

				Înălțimea podului 3-4 m	datorită sistemului Quick Lock System, în orice moment putem să integrăm cameră video în una din cupole necesare- Broșura HyLED C8/C7/C5 pag.5/ Quick Lock System Înălțimea podului 3-4 m – Da.	
Lotul 6						
Masă pentru operații, cu 6 secții	HyBase 8500	China	Mindray	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140150 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lățimea ≥ 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 34 cm Trendelemburg ≥ 35 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140150 Broșura HyBase 8300/8500 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Da - Broșura HyBase 8300/8500 Tip masă Electrohidraulică obligatoriu Da - Broșura HyBase 8300/8500 pag.2/ Electro-Hydraulic Operating Table Mărimile mesei Lungimea 216 cm se formează din: lungimea unității de bază de 97 cm (Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/ Leght (main unit) + secțiunea spate și cap de 51 cm + secțiunea picioare de 68cm (Manual de operare HyBase 8300/8500 pag. 3-2) Lățimea 59 cm cu barele laterale Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/ Width with side rail Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 70 - 120 cm Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/ Height w/o padding Deplasarea longitudinală 48 cm Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/Logitudinal slide Trendelemburg 46 grade, Inversarea trendelemburgului 46 grade Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/Tredelenburg position	ISO/CE

				Secțiunile mesei ≥ 6 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) Detașabilă Divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență obligatoriu Accesibilitatea brațului C obligatoriu Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile obligatoriu Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip	Secțiunile mesei 6 secții: Secția cap, Secția spate adaugătoare, Secție spate de bază, Secția șezut și 2 Secții picioare: drept și stîng Broșura HyBase 8300/8500 Înclinarea: Laterală 36 grade Broșura HyBase 8300/8500 pag. 8/ Lateral tilt Secția din spate de la +90 la -45 grade Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/ Back plate Secția de la talpa/picior de la +80 la - 90 grade Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/ Leg Plates Detașabilă Da Broșura HyBase 8300/8500 pag. 1 Divizată Da Broșura HyBase 8300/8500 pag. 1 Secția cap de la +45 la - 90 grade Broșura HyBase 8300/8500 pag.8/Head plate Greutatea pacientului maximală 460 kg, iar 250 kg în oricare poziționare a pacientului Broșura HyBase 8300/8500 pag.2/Extreme weight load capacity Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie Da Broșura HyBase 8300/8500 pag.2/C-Arm Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Da Radiotransparență obligatoriu Da Broșura HyBase 8300/8500 pag.2 Accesibilitatea brațului C obligatoriu Da Broșura HyBase 8300/8500 pag.2/ C-Arm Mărimea casetelor minim 35x43 cm Da Atașarea de bază mobilă Da, dotată cu roți Broșura HyBase 8300/8500 pag.5/ Unrestricted and double swivel castors Rotile obligatoriu Broșura HyBase 8300/8500 pag.5/ Unrestricted and double swivel castors Sistem de frinare a bazei	
--	--	--	--	--	---	--

				hidraulic sau electrohidraulica Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomndă obligatoriu Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă obligatoriu Accesorii: suport cot 2 unit., să se indice codul produsului suport umăr 2 unit., să se indice codul produsului	electrohidraulica Broșura HyBase 8300/8500 pag.4/ Electric autodrive castors Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda obligatoriu Broșura HyBase 8300/8500 pag.3 Alimentarea 220 V, 50 Hz Da Manual de utilizare HyBase 8300/8500 pag. 10-3/ A.2.1 Ac Power Baterie internă cu autonomia pentru o săptămână Manual de utilizare HyBase 8300/8500 pag. 10-3/ A.2.2 Battery/NOTE ...one week Telecomndă fără fir cu acumulator integrat Broșura HyBase 8300/8500 pag.3 Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Da Pupitru de comandă obligatoriu Da, integrat în piciorul mesei de operație Manual de utilizare HyBase 8300/8500 pag. 1-1/ Main Components Accesorii incluse în ofertă: suport cot 2 unit., 115-083165-00 A43XX Heavy arm board, SFC  suport umăr 2 unit., 115-093660-00 A15XX Advanced shoulder support,a pair 	
--	--	--	--	--	---	--

				suport picioare 2 unit., să se indice codul produsului suport torace 2 unit., să se indice codul produsului suport mână (decubit lateral) 1 unit., să se indice codul produsului stand pentru perfuzie 1 unit., să se indice codul produsului curea pentru fixarea corpului 1 unit., să se indice codul produsului	suport picioare 2 unit., 115-093670-00 A29XX Advanced leg support,a pair  suport torace 2 unit 115-093661-00 A16XX Multi-joint body support,a pair  suport mână (decubit lateral) 1 unit., 115-093679-00 A93XX Multi-position arm board  stand pentru perfuzie 1 unit., 0092-30-102643 A60XX Infusion holder  curea pentru fixarea corpului 1 unit., 0092-30-102640 A13XX Body strap	
--	--	--	--	---	---	--

				suport pentru ecran de anestezie 1 unit., să se indice codul produsului	 suport pentru ecran de anestezie 1 unit. 0092-30-102645 A12XX Light anesthesia frame 	
Lotul 11						
Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate)	BeneFusion eVP	China	Mindray	Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate) Cod Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD TFT ≥ 3,5 inch, Color, Touchscreen posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer Rata	Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate) Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS, DataSheet BeneFusion eVP Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS, DataSheet BeneFusion eVP Parametrul Specificația Display Date afișate LCD TFT, 3,5 inch, Color, Touchscreen - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Screen Posibilitatea de ajustare a luminozitatii in 8 nivele - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/Brightness Alarmer - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/Alarms/ 2 Levels + Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 2-5 – 2-6, Modul 2.4 Screen Display: Rata Da - Infusion Status Area	ISO/CE

				Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 3500 Data/ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1-2000 ml/h Încălzire 0.01 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei $\leq 4.5\%$ Funcția bolus da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2000 ml/h Funcția de detectare a bulei de aer da Selectarea volumului infuzat da Selectarea ratei de infuzie da Calcularea dozei/medicament da	Volum infuzat Da - Infusion Status Area Timpul infuzat Da- Infusion Status Area Rata KVO Da - Infusion Status Area Nivelul de încărcare a bateriei Da-System Status information area Nivelul de ocluzie Da – Pressure status area Evenimente 3500 - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ History Log Data/ora Da - System Status information area Capacitatea pompei: Diapazonul volumului infuzat 0.1 – 9999,99 ml DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Preset Volume (VTBI) Rata fluxului 0.1-2300 ml/h - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate Încălzire 0.01 ml DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Increment Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/KVO Acuratetia infuziei $\leq \pm 4.5\%$ DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Accuracy Funcția bolus da DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Bolus rate Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2300 ml/h DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Bolus rate Funcția de detectare a bulei de aer da DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Air Bubbles Detections Selectarea volumului infuzat în diapazonul 0.1 – 9999,99 ml DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Preset Volume (VTBI) Selectarea ratei de infuzie în diapazon 0.1-2300 ml/h - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate Calcularea dozei/medicament -	
--	--	--	--	---	---	--

				Regim de lucru in flux (setarea fluxului) da Regim de lucru in picături (setarea numărul de picături) da Pompă utilizează seturi IV de tip deschis da Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori da Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP33 Nivelul presiunei de ocluzie maxime 50 - 1100 mmHg min. 12 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Funcție de chemare asistentă Da Blocarea panoului de control Da Alarma sonora Da	DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate/ Dose Mode, Dose Time Mode Regim de lucru in flux (setarea fluxului) da - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate/Rate Mode Regim de lucru in picături (setarea numărul de picături) da - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate/ Drip Mode Pompă utilizează seturi IV de tip deschis Universale - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ IV administration sets Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente pînă la 5000 – DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/ Drug Library Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori – DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/ Drug Library/ Color-coding drug name Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului IP33 – DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/ Classification Nivelul presiunei de ocluzie maxime 50 - 1125 mmHg, 15 nivele - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Occlusion detection Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Purge și/sau Bolus - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Purge rate & Bolus Rate Funcție de chemare asistentă Nurse call - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Connectivity/ Multifunctional connector Blocarea panoului de control Automat 1 – 5 minute sau Manual On/OFF - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Auto-lock time Alarma sonora Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/	
--	--	--	--	---	---	--

				Alarma vizuala Da Ușa pompei acționată electrică Da Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare Da Construcție cu încărcare orizontală a seturilor IV Da Fixarea perfuzorului pe rampă verticală și/sau orizontală Da Alarmă acustică și vizuală Ocluzie Da Nivelul de ocluzie Da Afișarea ocluziei în timp real Da Alarmă de flux Da Bula de aer Da Eroare de sistem Da Set decuplat Da Rezervor gol Da Ușă deschisă Da Senzor de picături Da Infuzia completă Da Baterie descărcată Da Posibilitatea de setare a volumului Da	Type Alarma vizuala Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Type Ușa pompei acționată electrică Da – Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 2-2 – 2-3, Modul 4.2 Setting Up the Pump și Modul 4.4 Loading the Infusion Set + Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 4-1 – 4-3, Modul 2.3.1 Front View/ Door opening key Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS Construcție cu încărcare orizontală a seturilor IV Da – Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 2-2 – 2-3, Modul 4.2 Setting Up the Pump și Modul 4.4 Loading the Infusion Set Fixarea perfuzorului pe rampă verticală și/sau orizontală Da – Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 3-2, Modul 3.3.1 Pole Clamp Installation Alarmă acustică și vizuală Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Type DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ 2 Levels: Ocluzie Da Nivelul de ocluzie Da Afișarea ocluziei în timp real Da Alarmă de flux Da Bula de aer Da Eroare de sistem Da Set decuplat Da Rezervor gol Da Ușă deschisă Da Senzor de picături Da Infuzia completă Da Baterie descărcată Da Posibilitatea de setare a volumului in	
--	--	--	--	---	--	--

				Mod silence a alarmei Da Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei Da Programe de analiză presetate Da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Da Blocul de alimentare integrat în pompă Da Baterie incorporata Li-Ion Da Autonomia bateriei ≥ 5 h la fluxul de 25ml/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal da Senzor de picături da	diapazonul 0,1 – 9999,99 ml Da-DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Preset volume Mod silence a alarmei ON/OFF - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Reminder Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/DERS (Dose Error Reduction System) Programe de analiză presetate–Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 9-3, Modul 9.4/ Predifining the Infusion Mode Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Da - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Power Supply Blocul de alimentare integrat în pompă - cablu de alimentare 220V se conectează direct la pompă - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 2.3.2 Rear View/ AC power input connector pag. 2-4 Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion da Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / A.3.2 Battery/ Type pag. A-2 Autonomia bateriei ≥ 5 h la fluxul de 25ml/h Da - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Battery Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal da 115-074975-00 Standard pole clamp - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2 Senzor de picături 115-032580-01	
--	--	--	--	---	---	--

					Drop sensor - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2	
Lotul 12						
Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)	BeneFusion eSP	China	Mindray	Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate) Cod Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Pompă cu un canal de perfuzie da Funcția automată de deschidere și fixare a seringii da Display LCD TFT ≥ 3,5 inch, Color, Touchscreen posibilitatea de ajustare a luminozității Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul până la final de infuzie da	Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate) Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS, DataSheet BeneFusion eSP Descriere 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 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 Da – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Screen Ajustarea luminozității 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 Infusion status area/ Major infusion parameters Volumul de infuzie Infusion status area/ Major infusion parameters Timpul de infuzie Infusion status area/ Major infusion parameters Timpul până la final de infuzie Infusion status area/ Major infusion	ISO/CE

				Mărimea seringii da Producatorul seringii da Nivelul de ocluzie da Rata KVO da Data/ora da Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.01 - 2000 ml/h Pasul de incrementare 0.01 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 2000 ml/h Rata KVO 0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h Acuratețea $\leq 1.8\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da	parameters Mărimea seringii System status information area/ Syringe brand Producatorul seringii System status information area/ Syringe brand Nivelul de ocluzie Infusion status area/ Major infusion parameters Rata KVO Infusion status area/ Major infusion parameters Data/ora System status information area/ System time Nivelul de încărcare a baterii System status information area/Battery status Evenimente System status information area Alarmer System status information area/ Alarm Notification Proprietățile pompei 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 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 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	
--	--	--	--	---	--	--

				Seringi acceptate 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1100 mmHg min. 12 nivele Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP33 Moduri de infuzie: Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Dozarea micro-perfuzie da Alarme și indicatori Ocluzie da	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 seringii 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 Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente pînă 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 Ramp Mode Dozarea micro-perfuzie Micro-infusion Mode Alarme și indicatori – DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ 2 Levels Ocluzie da	
--	--	--	--	---	---	--

				Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfîrșite da Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da Buton mod silențios da Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥ 3500 Evenimente stocate Butoane apăsate da Coduri de eroare da Alarmer da Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfîrșite da Baterie descărcată da Alarmă sonoră DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Type Volum reglabil în 8 nivele - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Sound volume Buton mod silențios ON/OFF - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Alarms/ Reminder Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate 3500 - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ History Log Evenimente stocate: Butoane apăsate da Coduri de eroare da Alarmer da Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da „Pompa de perfuzie BeneFusion eSP are posibilitatea de a stoca 3500 de evenimente, funcția respectivă e numită „History Log” conform DataSheet-lui BeneFusion eSP pag. 2 și „History Record” conform Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo / 13.6 Checking the History Record pag. 13-6. Accesînd meniul „History Record” avem posibilitatea să monitorizăm următoarele evenimente ca: istoricul activităților pompei, inclusiv perfuziile, alarmerle, calibrările, configurațiile de întreținere și alte operațiuni. Toate aceste evenimente includ cele solicitate la tender, dat fiind faptul că aceste nu sunt altceva decît funcțiile unei pompe de perfuzie.” Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Power Supply	
--	--	--	--	--	--	--

				Blocul de alimentare integrat în pompă da Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion da Timp de operare ≥ 5 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal da	Blocul de alimentare integrat în pompă - cablu de alimentare 220V se conectează direct la pompă - Manualul de utilizare BeneFusion eSP/eSP ex/ eSP Neo / 2.3.2 Rear View/ AC power input connector pag. 2-4 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 ≥ 5 h la 5 mL/h - DataSheet BeneFusion eSP, pag. 2/ Battery Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: 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	
Lotul 13						
Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)	BeneFusion nDS	China	Mindray	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate) Cod Descriere Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate Parametrul Specificația Caracteristici generale Stație de andocare pentru 6 pompe da Compatibil cu pompe de perfuzie și de infuzie da Instalarea/ andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente da	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate) Da – Broșura BeneFusion nSP/nVP/nDS, DataSheet BeneFusion nDS Descriere Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate din loturile de mai sus: BeneFusion eVP și BeneVision eSP. Parametrul Specificația Caracteristici generale Stație de andocare pentru 6 pompe – dotată cu 6 sloturi - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/ Other/ Maintenance/ Support 2 – 24 pumps Compatibil cu pompe de perfuzie și de infuzie din loturile de mai sus: BeneFusion eVP și BeneVision eSP. Instalarea/ andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/	ISO/CE

				Alimentarea electrică pentru pompele andocate da Display LCD TFT Color Mîner încorporat da Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP33 Display Date afișate Statutul perfuziei da Data/ora da Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer da Moduri de infuzie Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Dozarea micro-perfuzie da Interfață de comunicare Porturi pentru ieșirea datelor da Port pentru alarmă la distanță da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da	Other/ Maintenance/ Support 2 – 24 pumps tool free assembly Alimentarea electrică pentru pompele andocate Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/ Power supply Display 3inch OLED, Color Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Screen Mîner încorporat Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 1 Foto Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ Mounting type Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP33 Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ Classification Display Date afișate Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Display/ Information: Statutul perfuziei da Data/ora da Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Alarms Moduri de infuzie afișate pe display la statutul pompei - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Display/ Information/ Infusion of the pump: Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Dozarea micro-perfuzie da Interfață de comunicare Porturi pentru ieșirea datelor da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Connectivity Port pentru alarmă la distanță Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Connectivity/ Multifunctional connector/ Nurse call Posibilitatea conectării în rețea centralizată Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Connectivity/	
--	--	--	--	--	--	--

				Alarmă Sonoră Da Volum reglabil da Vizuală da Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥ 2000 Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Blocul de alimentare integrat în pompă da Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion da Timp de operare ≥ 1 h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport de fixare a stației sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal da	Integration Alarmă Sonoră, Volum reglabil, Vizuală Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Alarms/ Type Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate 2500 DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ History record Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Power Supply Blocul de alimentare integrat în pompă Da, exact ca la pompele din loturile de mai sus, cablu de laimentare 220V se conectează direct- DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Power Supply Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Battery type Timp de operare 2 h DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Operation time Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: Suport de fixare a stației sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal Da DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Other/ Pole Clamp Horizontal + Vertical	
Lotul 15						
Aspirator chirurgical (performanță avansată)	SA01HT	Turcia	Elmaslar	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 670 mmHg	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vaccum Limita maximă 700 mmHg, maximum vacuum, Broșura SA01HT	ISO/CE

				Rata de flux, l/min. ≥ 80 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 5\%$ Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector obligatoriu Selector mecanic de vas obligatoriu Numărul vaselor 2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit) Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit) Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare obligatoriu Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare obligatoriu Accesorii:	Rata de flux, l/min. 90 l/min, Broșura SA01HT Indicator vacuum da, eroarea $\pm 5\%$, Vacuum gauge Manual de utilizare pagina 11, Technical features Reglator aspirație da, Imagine Broșura SA01HT Nivelul de zgomot, dBA 50 dBA, Manual de utilizare pagina 11, Technical features Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da, Right/Left vacuum button, Manual de utilizare pagina 7, Device description Selector mecanic de vas da, Right/Left vacuum button, Manual de utilizare pagina 7, Device description Numărul vaselor 2 buc, Imagine, Broșura SA01HT Capacitatea, L 5 L, Broșura SA01HT, Collection jar Protecție la umplere pentru fiecare vas Overflow protection system, Manual de utilizare pagina 13, Setup and controls Vas tip reutilizabil da, Sterilizabil, Manual de utilizare pagina 19, Maintenance and cleaning Suport integrat cu aspiratorul Broșura SA01HT Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare Da, container amplasat pe troleu, Imaginea este atașată. Suport cu roțile 4 roți, Imagine, Broșura SA01HT Roți cu frina da, 2 buc. Imagine, Broșura SA01HT Mîner pentru transportare da, amplasat pe capul aspiratorului, Imaginea este atașată. Accesorii incluse în ofertă:	
--	--	--	--	---	--	--

				Pedală de pornire/oprire a aspirației obligatoriu Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu Filtru antibacterian 15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit) Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Pedală de pornire/oprire a aspirației da, Foot pedal, Broșura SA01HT Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz da, coș pentru amplasarea accesoriilor, Imaginea este atașată Filtru de unică utilizare 15 buc (Hydrophobic Filter Broșura SA01HT) Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz, Broșura SA01HT	
Lotul 17						
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)	ePM 15	China	Mindray	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) Compatibil cu Stație centrală de monitorizare a funcțiilor vitale din lotul nr. 18 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonală ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da Rezoluția ≥ 1366 x 768 pixeli Unghi de vizualizare ≥ 170 Funcția de reglare automată a luminozității da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) model ePM 15 Este compatibil cu Stație centrală de monitorizare a funcțiilor vitale din lotul nr. 18 model BeneVision CMS Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate: Broșura ePM 10/12/15, DataSheet ePM 10/12/15, Manual de utilizare seria ePM. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric Datasheet ePM 10/12/15 / Heart rate&QT Analysis&SpO2 pag. 2 Display diagonală 15,6" color LCD Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2 Multi-touch capacitiv Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2 1366 x 768 pixeli Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display screen pag. 2 170 grade Broșura ePM 10/12/15 / Minimalist Design pag. 2 Auto- brightness Broșura ePM 10/12/15 / Minimalist Design pag. 2 Numărul de curbe afișate concomitent 12 Data Sheet ePM 10/12/15/ Physical Specifications/ Display	ISO/CE

				Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv Capnografia Debit cardiac prin metoda minim invazivă (CO) sau mai avansată Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50	channel pag. 2 Parametri afișați: ECG Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Pulsul Heart rate Data Sheet ePM 10/12/15/ Heart rate pag. 2 SpO2 Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2 Fotopletismograma codificat albastru (Pleth) Data Sheet ePM 10/12/15/ Product image pag. 1 Presiunea sanguină neinvaziv NIBP Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2 Presiunea sanguină invaziv IBP Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Capnografia CO2 Data Sheet ePM 10/12/15/ CO2 pag. 3 Debit Cardiac prin metoda avansată de termodiluției C.O. Data Sheet ePM 10/12/15/ C.O. pag. 3 Temperatura Temperature Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2 Analiza automată a undei ST Data Sheet ePM 15/ ST Segment Analysis pag. 2 Trendingul ST (ST review) Data Sheet ePM 15/ Data Review/ ST review pag. 3 Media în analiza segmetului ST 9.8 ST Segment - Monitoring Manual de utilizare ePM Series/ ST segment monitoring/ pag. 9-17 – 9-22 Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3, 5, 6, 12 electrozi Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Sensivitatea 1,25, 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV – ECG/Display sensitivity - Manual de utilizare ePM Series/ ECG specifications/ pag. A-8 Gama de rejecție a modului comun la	
--	--	--	--	---	--	--

				Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei ≥ 25 aritmii Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul 10 - 300 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 1-5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	50 Hz 105 dB - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG/CMRR pag. 2 Rata cardiacă 15 - 300 bpm - Data Sheet ePM 10/12/15/ Heart rate pag. 2 Detectare a 27 tipuri de aritmii – Arrhythmia Analysis - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Detectarea pacemaker Pace detection - Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Monitorizarea respirației 0 – 200 Data Sheet ePM 10/12/15/ Respiration pag. 2 Protecție în portiva șocurilor de defibrilare 360 J, Data Sheet ePM 10/12/15/ ECG pag. 2 Modul SpO2 Diapazonul 0 - 100% Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2 Acuratețea la 70 - 100% ± 2 % Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2 Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Data Sheet ePM 10/12/15/ PR pag. 2 Monitorizarea pletismogramei codificat albastru (Pleth) - Data Sheet ePM 10/12/15/ Product image pag. 1 Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat este Mindray - Data Sheet ePM 10/12/15/ SpO2 pag. 2 Modul NIBP Diapazonul 10 - 290 mmHg Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2 Regim de măsurare Manual, Automat, STAT și Secvențial - Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2- Butonul Start pentru NIBP este pe panoul frontal - Manual de utilizare ePM Series/ 2.3.1.1 Front View/ (3) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 Regim automat 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min - Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Specifications/ pag. A-14	
--	--	--	--	---	--	--

				"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg Modul IBP Numărul de canale de măsurare IBP independente ≥ 2 Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea ± 1 mmHg Sensivitatea de intrare 5 μV/mmHg Monitorizarea undelor IBP ≥ 2 Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) da Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C	Buton de activare/dezactivare manual a NIBP pe panoul frontal - Manual de utilizare ePM Series/ 2.3.1.1 Front View/ (3) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 Metoda de măsurare oscilometrică Data Sheet ePM 10/12/15/ NIBP pag. 2 Protecție de suprapresiune la regimul de pacient adult 297 $\pm$ 3 mmHg Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Specifications/ pag. A-14 (conform standardului ISO 80601-2-30) Modul IBP - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 2 2 canale independente - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 2 Diapazonul -50 ... +360 mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Acuratețea ± 1 mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Sensivitatea de intrare 5 μV/V/mmHg - Data Sheet ePM 10/12/15/ IBP pag. 3 Monitorizarea undelor IBP 2 - Manual de utilizare ePM Series/ 15.1 IBP introduction pag. 15-1 Modul Capnografie (CO2) - Artema Sidestream CO2 - Data Sheet ePM 10/12/15/ CO2 pag. 3 Diapazonul 0 - 150 mmHg Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO2 pag. 3 Rata respiratorie 0 - 150 rpm Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO2 pag. 3 Timp de înregistrare Apnea 10 - 40 s Data Sheet ePM 10/12/15/ Artema sidestream CO2 pag. 3 Monitorizarea unei CO2 - Manual de utilizare ePM Series/ CO2 Display/ pag. 17-2 Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Data Sheet ePM 10/12/15/	
--	--	--	--	---	---	--

				Rezoluția 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoloale de lucru preprogramate da Protocoloale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Încorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă tip Li-Ion da	Temperature pag. 2 Rezoluția 0.1 °C Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2 Număr de canale 2 și senzor 1 unit. - Data Sheet ePM 10/12/15/ Temperature pag. 2 Protocoloale de lucru preprogramate Manual de utilizare ePM Series/ Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Protocoloale de lucru setate de utilizator da Manual de utilizare ePM Series/ Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Memorie internă – Data Review/ For 2 G storage/ DataSheet ePM10/12/15 pag. 3 Trendingul evenimentelor Trends data/ Data Review / DataSheet ePM10/12/15 pag. 3 Arhivarea datelor Review - Manual de utilizare ePM Series/ Review/ pag. 18-1 – 18-10 Imprimantă Încorporată Thermal reorder Data Sheet ePM 10/12/15/ Interfacing pag. 4 Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s - Manual de utilizare ePM Series/ Recorder Specifications/ Paper speed/ pag. A-5 Înscriere continuă Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-2 , Preprogramate - Time triggered - Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-3 Personalizate - Event triggered - Manual de utilizare ePM Series/ Recording/ pag. 21-1 – 21-3 Alimentarea rețea electrică 100 - 240 V, 50 Hz Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4 Baterie internă Li-ION - Battery / Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4	
--	--	--	--	---	---	--

				Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora da Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da	Timp de lucru autonom a bateriei ≥ 2 h Data Sheet ePM 10/12/15/ Power pag. 4 Interfata de conectare la monitorul central Ethernet RJ45/ Data Sheet ePM 10/12/15/ Interfacing pag. 4 Alarma Vizuala, sonora Data Sheet ePM 10/12/15/ Alarms pag. 3 Manjetă deconectată NIBP cuff loose Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Technical Alarm Messages/ pag. D-5 Manjetă defect NIBP cuff or Airway leak Manual de utilizare ePM Series/ NIBP Technical Alarm Messages/ pag. D-5 Senzor SpO2 deconectat SpO2 sensor Off Manual de utilizare ePM Series/ SpO2 Technical Alarm Messages/ pag. D-4 Senzor SpO2 defect SpO2 sensor error Manual de utilizare ePM Series/ SpO2 Technical Alarm Messages/ pag. D-4 Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită XX Low XX High Manual de utilizare ePM Series/ General Physiological Alarm Messages/ pag. D-1 Nivelul baterie scăzut Low Battery Manual de utilizare ePM Series/ General Power Supply Technical Alarm Messages/ pag. D-8 Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită XX Low XX High Manual de utilizare ePM Series/ General Physiological Alarm Messages/ pag. D-1 Lipsă sursă externă de alimentare – Front View/ Manual de utilizare ePM Series / Power indicator pag. 2-2 – 2-3 Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore Alarm Pause/Reset hard key Manual de utilizare ePM Series/	
--	--	--	--	---	--	--

				Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc. cu 5 electrozi 1 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. Cablu de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. Circuite pentru IBP adult, unică utilizare 10 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set.	Front View/ pag. 2-2 Ajustarea nivelului de alarmă Changing the Alarm Volume/ Manual de utilizare ePM Series/ Changing alarm Settings/ pag. 8-3 8-4 Accesorii incluse în oferta: Cablu ECG cu 3 electrozi - 1 buc. (EV6201 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9) cu 5 electrozi - 1 buc. (EV6201 + EL6502A – Catalog Mindray pag. 5, 8) Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. (MR403B – Catalog Mindray pag. 53) Manjete NIBP adult mediu (CM1203 Adu), adult (CM1204 Large Adu), adult mare (CM1205 Thigh) reutilizabile (1set/3buc) 2 set. (Catalog Mindray pag. 39) Hîrtie termică 10 buc. (A30-000001-- - Catalog Mindray pag. 119) Cablu de interconectare IBP reutilizabil 2 buc. Cablu de interconectare tehnologia UTAH model IM2206 - Catalog Mindray pag. 79 Circuite pentru IBP adult, unică utilizare 10 set. Circuite de unica utilizare Adu/Ped – 10 buc model IBP-UT – foto anexată) Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set. (EA6231B water trap Adu/Ped – 1 cutie (10buc) + 60-15200-00 Sampling line, Adu/Ped, 2.5 m – 1 cutie (25buc) - Catalog Mindray pag. 62-63)	
--	--	--	--	--	---	--

Lotul 18						
Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale	BeneVision CMS	China	Mindray	Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale Compatibil cu Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) din lotul nr. 17 Descriere Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților. Parametrul Specificația Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare da Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției da Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate) da Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde da Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare: Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților da Redarea în timp real a alarmelor pacienților da	Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale model BeneVision CMS (Stație de monitorizare centrală) Este compatibilă cu Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult) din lotul nr. 17 Broșura BeneVision, DataSheet BeneVision Descriere Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților. Broșura BeneVision, DataSheet BeneVision Parametrul Specificația Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare DA Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției DA inclusă în prețul ofertei Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate) model ePM 15 Mindray Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde DA Broșura BeneVision/ View patients by smart phone/pad pag. 3 Posibilitățile software-lui stației centrale de monitorizare: Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților DA Datasheet BeneVision/ Perform real-time monitoring pag. 1 Redarea în timp real a alarmelor pacienților DA Datasheet BeneVision/ Give visual and audio alarm indicators pag. 1	ISO/CE

				Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta da Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților da Internare și externarea pacientilor da Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților da Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale da Controlul de la distanță a monitoarelor pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP Accesarea si vizualizarea datelor pacienților de pe smartphone da Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui da Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță da	Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta DA Datasheet BeneVision/ Manage alarm pag. 1 Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților DA Datasheet BeneVision/ Store monitoring data locally pag. 1 Internare și externarea pacientilor DA Datasheet BeneVision/ Admit/Discharge/Transfer patients pag. 1 Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților DA Datasheet BeneVision/ Print reports pag. 1 Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale DA Broșura BeneVision/ For IT technicians: Access to hospital network pag. 6 Controlul de la distanță a monitoarelor pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP DA Datasheet BeneVision/ Change monitoring device settings pag. 1 Accesarea si vizualizarea datelor pacienților de pe smartphone DA Broșura BeneVision/ View patients by smart phone/pad pag. 3 Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui DA inclusă în prețul ofertei Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță DA inclusă în prețul ofertei	
Lotul 20						
Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate)	SV600	China	Mindray	Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate) Cod Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată.	Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate) Cod Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată.	ISO/CE

				Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult da Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL Flux inspir 6-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H2O Rata respiratorie 1-100 rpm Timp inspir 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 Pauză la inspir da Pauză la expir da FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Suport presiune 0-100 cm H2O Nebulizator da	Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da , Datasheet SV600, pagina 1, imagine Tip pacient adult, pediatric, nou născut opțional, Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation specifications, Patient type Gama de control/setări Volum total 20-4000 mL Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Tidal Volume Flux inspir 6-180 L/min Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Flow Presiune inspir 1-100 cm H2O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, ΔPinsp Rata respiratorie 1-100 rpm Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, f Timp inspir 0.1 - 10 s Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Tinsp Rata I:E 1:10 to 4:1 Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, I:E Pauză la inspir da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, Inspiratory hold Pauză la expir da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, Expiratory hold FiO2, % 21-100 Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, O2% Buton pentru respirație manuală da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, Manual Breath PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, PEEP Suport presiune 0-100 cm H2O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, ΔPinsp Nebulizator da Datasheet SV600,	
--	--	--	--	--	---	--

				Mecanism trigger Presiune -20 - -1 cmH2O Flux 1 - 20 L/min Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin da Buton 100 % O2 da Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control da Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da nCPAP da Modul Apnea-backup da	pagina 3, Special Functions and procedures, Nebulization Mecanism trigger Presiune -20 - -0,5 cmH2O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Pressure trigger Flux 0,5-20 L/min cmH2O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Flow trigger Ajustarea presiunii pantă/rampă da cmH2O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Tslope Funcția suspin da cmH2O Datasheet SV600, pagina 1, Sigh Buton 100 % O2 da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, O2 ↑ Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Manual de utilizare SV600, pagina 10-4, paragraful Oxygen Enrichment Blocarea panoului de control da Manual de utilizare SV600, pagina 4-17, paragraful Lock Screen Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator V-A/C Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode A/C presiune respiratorie P-A/C Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul SIMV SIMV volum respirator V-SIMV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode SIMV presiune respiratorie P-SIMV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul CPAP, CPAP/PSV, nCPAP, NIV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul Apnea-backup Datasheet	
--	--	--	--	---	--	--

				Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermeniul măștii da Modul combinate da Modul Bilevel da Moduri inteligente de ventilare min. 1 Modul APRV da Modul de inghetarea a ecranului freez min. 1 Modul de aspiratie traheala da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da Complianța statica da	SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermeniul măștii da NIV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Moduri combinate PRVC Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul Bilevel DuoLevel Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Moduri inteligente de ventilare AMV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul APRV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul de inghetarea a ecranului freez da Manual de utilizare SV600, pagina 4-15, paragraful Freeze Modul de aspiratie traheala da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, Suction Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă Ppeak Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Aiway pressure range Presiunea medie în căile respiratorii Pmean Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Aiway pressure range Presiunea PEEP Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Aiway pressure range Volumul total TVi Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Tidal Volume range Monitorizarea FiO2 Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Inspired Oxygen Complianța statica Cstat Datasheet SV600, pagina 2, Monitored	
--	--	--	--	--	--	--

				Complianta dinamica da Rezistența în căile respiratorii da Rata respiratorie da Timp inspir da Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarmer pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da	parameters, Compliance Complianta dinamica Cdyn Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Compliance Rezistența în căile respiratorii da Rinsp Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Resistance Rata respiratorie da Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Frequency range Timp inspir Tinsp Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Timp expir da Se calculează din parametrul Ti și raportul I:E Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Rata I:E Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters Volumul minutar spontan MVspn Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Minute volume range Alarmer pacient FiO2 mare/mic da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Inspired Oxygen Volum minutar mare/mic da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Minute volume Presiune inspir mare/mică da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Airway pressure PIP mare da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Airway pressure PEEP mare PEEP too high Manual de utilizare SV600, pagina D-7, Modulul Alarm messages Lipsă PEEP PEEP too low Manual de utilizare SV600, pagina D-7, Modulul Alarm messages Apnea Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Apnea alarm time Presiune/ocluzie continuă ridicată Airway obstruction Datasheet	
--	--	--	--	--	---	--

				Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic da Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare da Porturi pentru ieșirea datelor da Port pentru alarmă la distanță da	SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Inversare IE Da Imagine cu inversie I:E este atașată Circuit respirator deconectat Tube disconnected Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz Gas supply pressure low Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Lipsă alimentare electrică Battery in Use Manual de utilizare SV600, pagina D-5, Modulul Alarm messages, Technical Alarm Messages Baterie descărcată Low battery voltage Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Eroare de sistem Da Manual de utilizare SV600, pagina D-4, Modulul Alarm messages, Technical Alarm messages Sensor decalibrat Please calibrate O2 sensor Manual de utilizare SV600, pagina D-9, Modulul Alarm messages, Monitor Board Scurgere prin valve lucru exclus, valvele sunt testate în timpul diagnosticului sistemului pneumatic Manual de utilizare SV600, pagina 6-2, System Check Autodiagnostic da Manual de utilizare SV600, pagina 6-2, System Check Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare da RS-232, VGA, USB, Ethernet Datasheet SV600, pagina 1, Communication interface Porturi pentru ieșirea datelor da RS-232, VGA, USB, Ethernet Datasheet SV600, pagina 1, Communication interface Port pentru alarmă la distanță da Nurse Call Datasheet SV600, pagina 1,	
--	--	--	--	--	---	--

				Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Display LCD TFT da Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen da Ajustarea luminozității da Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Sursă de O2 Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2 da Senzor de oxigen tip tip galvanic / ensor de oxigen ultrasonic/ paramagnetic da Valve unidirecționale detașabile da Senzor de debit reutilizabil da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3-6 atm	Communication interface Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da, (Alarm message field, Pulmosight) Manual de utilizare SV600, pagina 4-3, Display Controls (Pulmosight indică starea pacientului în mod grafic prin analiza interacțiunii pacientului cu ventilatorul) Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Manual de utilizare SV600, pagina 5-10, Set Central Station Display LCD TFT da Mărimea 15,6 inch Datasheet SV600, pagina 2, Display, Screen Touchscreen da Datasheet SV600, pagina 2, Display, Screen Ajustarea luminozității da Datasheet SV600, pagina 2, Display, Brightness Adjustable Sursă de aer Integrat în dispozitiv, tip turbină da Datasheet SV600, pagina 3, Backup air supply Sursă de O2 - conectare la sursa centralizată de O2 da Datasheet SV600, pagina 3, Gas Supply, Gas Type O2 and Air Senzor de oxigen tip paramagnetic da Datasheet SV600, pagina 2, Ventilator Components, O2 sensor Valve unidirecționale detașabile: Valva de expirație 115-021461-00 și Valva de inspirație 115-021478-00 Manual de service SV600/650/800/850, pag. 11-14, 11-15 Senzor de debit reutilizabil integrat în valva de expir Mindray reusable expiration valve, with flow sensor 115-021461-00, Ventilator Accessories Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2 da Datasheet SV600, pagina 3, Gas supply Presiunea în rețea 2,8 – 6,5 atm	
--	--	--	--	--	--	--

				Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă, tip Li-Ion da Timp operare baterie $\geq 1,5$ h Accesorii Circuite respiratorii Adult tip reutilizabil 1 set. Adult de unica folosință 10 set. Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu menținerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare Adult tip reutilizabil 2 buc. Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult tip reutilizabil 1 buc. Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da	Datasheet SV600, pagina 3, Gas supply Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Datasheet SV600, pagina 3, Power and Battery Backup Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet SV600, pagina 3, Power and Battery Backup Timp operare baterie 1,5 h Datasheet SV600, pagina 3, Power and Battery Backup Accesorii Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 1 set. 040-001892-00 Adult de unica folosință 10 set. 040-000715-00 Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. 040-001862-00 Umidificator Model JIKE SH530 Umidificator cu menținerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automat Compatibil cu ventilatorul da 115-018056-00 Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc. Inclus în 040-001530-00 Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc. PN: 140 130 Plastimed Senzor de debit adult tip reutilizabil 1 buc. 115-021461-00 Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. 040-000744-00 Suport pe roțile Indicați modelul oferit model 045-003318-00 4 roțile da 4 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da 045-000625-00 Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da	
--	--	--	--	---	---	--

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
