

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1731510304852/21310683 din 16.12.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare (lista suplimentară 33)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	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	8
3310 0000 -1	4	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) 130510	BeneFusion eVP	China	Mindray	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) Cod 130510 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. 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 posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nielul de ocluzie Evenimente ≥ 2000 Istoria Data, ora	Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate) Da – Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS, DataSheet BeneFusion eVP Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. 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 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 Nielul de ocluzie Da – Pressure status area Evenimente 3500 - DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ History Log Data/ora Da - System Status information	Registru de stat: DM000317054

						Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului diapazon min. 0.1-1,500 ml/h Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise diapazon min. 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei $\leq 5\%$ Functia bolus obligatoriu Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1 - 1500 ml/h Selectarea volumului infuzat obligatoriu Selectarea ratei de infuzie obligatoriu Calcularea dozei/medicament obligatoriu Regim de lucru in flux (setarea fluxului) obligatoriu Trecerea automată în regim de așteptare obligatoriu Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime diapazon min. 75 - 750 mmHg min. 9 nivele	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 - mentinerea 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 Functia 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 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 - 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 Trecerea automată în regim de așteptare – dacă pompa nu este utilizată, atunci ne oferă o notificare „Reminder Time”, după care o deconectăm sau trecem în regim de așteptare – Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 6-8, Reminder Time Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului IP33 – DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/ Classification Nivelul presiunii 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 pînă la conectarea circuitului la pacient obligatoriu Funcție de chemare asistentă obligatoriu Blocarea panoului de control obligatoriu Alarma sonora obligatoriu Alarma vizuala obligatoriu Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu Setări IV Protecție la flux liber obligatoriu Capacitatea de captare aer obligatoriu Alarmă acustică și vizuală Ocluzie obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu Alarmă de flux obligatoriu Bula de aer obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Set decuplat obligatoriu Rezervor gol obligatoriu	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/ Type Alarma vizuala Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Type 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 Setări IV - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/IV administartion sets – universal IV sets Seturi IV incluse: cod produs: CHP338, Chirana. Protecție la flux liber – Anti free-flow clamp - Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 2-2 – 2-3, Modul 2.3.1 Front View: (3) Anti flow-free clamp Capacitatea de captare aer in camera de picurare – în setul IV! Alarmă acustică și vizuală Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Type DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ 2 Levels: Ocluzie – „Upstream/ Downstream Occlusion” Da Nivelul de ocluzie și Afișarea ocluziei în timp real Da - Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 2-5 – 2-6, Modul 2.4 Screen Display: (5) Pressure status area Alarmă de flux - „System Error” Da Bula de aer – „Air in Line” Da Eroare de sistem - „System Error” Da Set decuplat – „Infusion Set Disengaged” Da Rezervor gol – „Empty” Da	
--	--	--	--	--	--	--	--

					Ușă deschisă obligatoriu Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu Infuzia completă obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Posibilitatea de setare a volumului obligatoriu Mod silence a alarmei obligatoriu Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei obligatoriu Programe de analiză presetate obligatoriu Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie incorporată obligatoriu Durata de operare autonomă ≥ 6 h la fluxul de 25ml/h Acesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu	Ușă deschisă - „System Error” Da Senzor de picături 115-032580-01 Drop sensor - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2 Infuzia completă – „VTBI Complete” Da Baterie descărcată – „Low Battery” Da Posibilitatea de setare a volumului în 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 de tip „smart battery” ≥ 11 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
--	--	--	--	--	---	---

						Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit	eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2 Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit (cod produs: CHP338, Chirana) Senzor de picături 115-032580-01 Drop sensor - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2	
3310 0000 -1	21	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) 260320	uMEC 120	China	Mindray	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază – Broșură, Datasheet uMEC 100/120/150, Manual utilizare uMEC 100/120/150 Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric – DataSheet uMEC 100/120/150/ Heart Rate pag. 2 Display, tip LCD color touchscreen, Diagonala 12,1 inch – DataSheet uMEC 100/120/150/ Display screen pag. 2 "Numărul de curbe afișate concomitent" până la 12 – DataSheet uMEC 100/120/150/ Display channel pag. 2 Parametri afișați Semnal ECG – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG pag. 2 Pulsul – DataSheet uMEC 100/120/150/ Heart Rate pag. 2 SpO2 – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Fotopletismograma (Pleth waveform)– Manual utilizare uMEC 100/120/150/ 12.4 SpO2 Display pag. 12-3 Presiunea sanguină neinvaziv – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Temperatura – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Analiza automată a undei ST – DataSheet uMEC 100/120/150/ ST Segment Analysis	Registru de stat: DM000669805

						Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu	pag. 2 Trendingul ST – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review/ ST review pag. 3 Media în analiza segmetului ST - Manual de utilizare uMEC Series/ 9.8 ST Segment - Monitoring/ ST segment monitoring/ pag. 9-17 – 9-22 Modul ECG – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG pag. 2 "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" - I, II, III – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG pag. 2 Sensivitatea diapazon 0,125 - 40 mm/mV – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ Gain pag. 2 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz - 105 dB – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ CMRR pag. 2 Rata cardiacă diapazon 10 - 350 bpm – DataSheet uMEC 100/120/150/ Heart Rate pag. 2 Detectarea aritmiei – 27 categorii – DataSheet uMEC 100/120/150/ Arrhythmia Analysis pag. 2 Detectarea pacemaker – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ Pace detection pag. 2 Monitorizarea respirației Adult diapazon 0 - 200 rpm – DataSheet uMEC 100/120/150/ Respiration pag. 2 "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" – DataSheet uMEC 100/120/150/ ECG/ Defib. protection pag. 2 Modul SpO2 – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Diapazonul 0 - 100% – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Acuratețea la 70 - 100% - 2 % – DataSheet uMEC 100/120/150/ SpO2 pag. 2 Monitorizarea rata pulsului diapazon 20 - 300 bpm – DataSheet uMEC 100/120/150/ PR pag. 2 Monitorizarea pletismogramei (Pleth waveform)– Manual utilizare uMEC 100/120/150/ 12.4 SpO2 Display pag. 12-3	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

					"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, ±3mmHg Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ±0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Proceduri de lucru preprogramate obligatoriu	"Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat - MINDRAY" Modul NIBP – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Diapazonul Adultdiapazon 10 - 290 mmHg – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Regim de măsurare Manual, Automat, STAT, Secvențial și Programat în dependență de oră - Datasheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 - Butonul Start pentru NIBP este pe panoul frontal - Manual de utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front View/ (5) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 – 2-3 Regim automat 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120.... min – Manual utilizare uMEC Series/ A.13.6 NIBP Specifications/ Auto mode pag. A-12 "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" - Manual de utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front View/ (5) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 – 2-3 Metoda de măsurare – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 297 mmHg – Manual utilizare uMEC Series/ A.13.6 NIBP Specifications/ Software overpressure protection pag. A-12 Modul Temperatura – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Diapazonul diapazon 0 - 50.0 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Acuratețea ±0.1 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Rezoluția 0.1 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Număr de canale 2 buc, senzori 1 unit. – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Proceduri de lucru preprogramate -Manual utilizare uMEC Series/ 6 Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3	
--	--	--	--	--	--	--	--

					Protocoloale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. Obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu	Protocoloale de lucru setate de utilizator - Manual utilizare uMEC Series/ 6 Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Memorie internă – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review pag. 3 Trendingul evenimentelor – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review/ Trends Data pag. 3 Arhivarea datelor – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review pag. 3 Imprimantă Încorporată - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Forme de raportare: Viteza de înscriere 25, 50 mm/s - Manual utilizare uMEC Series/ A.6 Recorder Specifications / pag. 21-1 – 21-3 Înscriere continuă - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Preprogramate (Time & Alarm) - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Personalizate (Time & Alarm) - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Alimentarea rețea electrică 100 - 240 V, 50/60 Hz – DataSheet uMEC 100/120/150/ Power pag. 4 Baterie internă reîncărcabilă de tip Li-Ion (2600 mAh)– DataSheet uMEC 100/120/150/ Power/ Battery pag. 4 Timp de lucru autonom a bateriei 4,5 h – DataSheet uMEC 100/120/150/ Power/ Battery pag. 4 Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. – DataSheet uMEC 100/120/150/ Interfacing pag. 4 Alarma Vizuala, sonora – DataSheet uMEC 100/120/150/ Alarms pag. 3 Manjetă deconectată NIBP Cuff Loose - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.6 NIBP Technical Alarm Messages / pag. D-5 Manjetă defect NIBP Cuff or Airway Leak
--	--	--	--	--	---	--

						Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult	- Manual utilizare uMEC Series/ D.2.6 NIBP Technical Alarm Messages / pag. D-5 Senzor SpO2 deconectat SpO2 Sensor Off - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.4 SpO2 Technical Alarm Messages / pag. D-4 Senzor SpO2 defect SpO2 Sensor Error - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.4 SpO2 Technical Alarm Messages / pag. D-5 Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită – SpO2 High / Low - Manual utilizare uMEC Series/ D.1.1 General Physiological Alarm Messages / pag. D-1 Nivelul baterie scăzut Low Battery - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.11 Power Supply Technical Alarm Messages / pag. D-8 Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită HR High / Low - Manual utilizare uMEC Series/ D.1.1 General Physiological Alarm Messages / pag. D-1 Lipsă sursă externă de alimentare (9) AC Power indicator – Manual utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front view pag. 2-2 - 2-3 Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore - (4) Alarm Pause hard key – Manual utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front view pag. 2-2 -2-3 Ajustarea nivelului de alarmă - Changing the Alarm Volume/ Manual de utilizare ePM Series/ 8.6.2.1 Changing alarm Settings/ pag. 8-3 - 8-4 Accesorii incluse în oferta: Cablul ECG cu 3 electrozi - 2 buc. (EV6201 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9) Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. (MR403B – Catalog Mindray pag. 53) Manjete NIBP adult mediu (CM1202 Ped),	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu "sistem de fixare a dispozitivului de suport" obligatoriu	adult (CM1203 Adu), adult mare (CM1204 Large Adu) reutilizabile (1set/3buc) 2 set. (Catalog Mindray pag. 39) Hîrtie termică 10 buc. (A30-000001---Catalog Mindray pag. 119) Troleu pe roțile (045-003053-00 – Catalog Mindray pag. 117) 5 roțile toate 5 roțile cu frînă 1 coș pentru accesorii mîner pentru transportare sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente	
3310 0000 -1	41	Dispozitiv p- ru electroter, 400140	Intelec Neo	Franta	DJO	Electroterapie Cod 400140 Descriere Destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform. Parametru Specificație Ecran dimensiune ≥ 5 inch color, touch-screen Canale independente ≥ 3 buc. Tipuri de curenti galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, TENS, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusodal, microcurenti, Trabert Calcul automat al reobazei, cronaxiei obligatoriu Semnal stimulare CC si CV Intensitate maxima curent $\geq 120\text{mA}$ Timpul de tratament diapazon minim 1-60 min Alarma finalizare tratament obligatoriu Librarie de protocoale interne de tratament ≥ 200 protocoale Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator ≥ 100 programe Port USB sau analogic Tensiune 220V, 50 HZ Accesorii Cabluri bipolare 4 buc., să se indice codul produsului Electrod electroterapie 4 buc., să se indice codul produsului	Intelect Neo Destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un current electric. Parametru Specificație Da, ecran 10,4" , Brosura pag 7 Da, touch-screen, Brosura pag 7 Da, 4 canale, 2CH + 4CH Stimulation, Brosura pag 6 Waveforms, Manual pag 35- 39 Product Details https://www.chattanoogaarehab.com/intelect-neo-therapy-system-6001-int Da, S/D Curve, Manual pag 56 Da, CC, CV, Manual pag 35 Da, 200mA, Manual pag 29 Da, Treatment time 1-60 min, Manual pag 35 Da, Volume, Manual pag 48 Da, >200 protocoale, https://www.chattanoogaarehab.com/intelect-neo-therapy-system-6001-int Da, 200 protocoale customizabile, Manual pag 65 Da, USB, Brosura pag 7 Da, 100-240 V, Manual pag 29 Da, STIM CH 1/2 , 3/4 LEADWIRE KIT ST, cod 70010, 70011, Manual pag 73 Electrod 5 cm (2") Square, cod 42209, Manual pag 73	Registru de stat: DM000657566

						Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului	Cart, code 70001 Manual pag 73	
3310 0000 -1	44	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)	BeneFusion nDS	China	Mindray	"Descriere: Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate Specificație tehnică: Caracteristici generale: Stație de andocare pentru 6 pompe; Compatibil cu pompele în dotare BeneFusion eVP/Mindray/China și BeneFusion eSP/Mindray/China; Instalarea/ andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente; Alimentarea electrică pentru pompele; Display: LCD TFT, Color; Mîner încorporat; Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal; Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv: minim IP33; Display Date afișate: Statutul perfuziei; Data/ora;	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate – Broșura BeneFusion nSP/nVP/nDS, DataSheet BeneFusion nDS Specificația tehnică: Caracteristici generale Stație de andocare pentru 6 pompe – dotată cu 6 sloturi - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/ Other/ Maintenance/ Support 2 – 24 pumps Stație este compatibilă cu pompele în dotare BeneFusion eVP/Mindray/China și BeneFusion eSP/Mindray/China - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 3.3.1 Securing a Pump in the Dock/ NOTE: Only the BeneFusion n series and e series pumps can be secured in the Dock. Pag. 3-3 Instalarea/ andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/ 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 – (3) Infusion volume area - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 2.4 Screen Display pag. 2-5 –	Registru de stat: DM000752120

						Nivelul de încărcare a baterii; Evenimente; Alarmer. Moduri de infuzie: Rata de perfuzie; Dozarea în timp; Modul crescător și descrescător; Dozarea micro-perfuzie. Interfață de comunicare: Porturi pentru ieșirea datelor; Port pentru alarmă la distanță; Posibilitatea conectării în rețea centralizată. Alarmă: Sonoră;	2-6 Data/ora – 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 + Data și ora sunt înregistrate ca evenimente în History Record - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 8.6 Checking the History Record/ Note: <i>Alarms are saved as events and will remain if the equipment is powered down. The time of equipment power down is also recorded as an event.</i> pag. 8-6 Nivelul de încărcare a baterii – (2) 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 Evenimente - History Record - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 8.6 Checking the History Record pag. 8-6 Alarmer Da - DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Alarms Moduri de infuzie: Rata de perfuzie Dozarea în timp Modul crescător și descrescător Dozarea micro-perfuzie Stația de andocare nu afișează modurile de perfuzie, ci doar volumul total a soluțiilor perfuzate de la toate pompele introduse – (3) Infusion volume area - Manual de utilizare BeneFuion nDS/nDS ex/ 2.4 Screen Display pag. 2-5 – 2-6 Fiecare pompă din stația de andocare poate fi setată cu un mod de infuzie diferent una de altă. 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	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Volum reglabil; Vizuală. Jurnalul de evidență: Numărul de evenimente memorate ≥ 2000; Alimentarea: Rețea electrică 220 V, 50 Hz; Blocul de alimentare integrat în pompă. Baterie internă; 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 DataSheet BeneFusion nDS pag. 2/Connectivity/ 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 alimentare 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	
3310 0000 -1	50	Consolă medicală de alimentare suspendată de tavan	HyPort P60	China	Mindray	"Descriere: Consolă medicală de alimentare cu tensiune electrică și gaze medicale, suspendată de tavan pentru dispozitive medicale, cu brațe articulate ce gestionează eficient spațiul în sala de operație (înălțimea tavanului: 3.2 – 3.6 m). Propuneri CAPCS: Parametrul Specificația Descrierea și componența unității: consolă medicală de alimentare cu sistem de montare pe tavan da unitatea constă din brațe articulate da posibilitate de mișcare unității în plan orizontal si în plan vertical da	Consolă medicală de alimentare cu tensiune electrică și gaze medicale, suspendată de tavan pentru dispozitive medicale, cu brațe articulate ce gestionează eficient spațiul în sala de operație (înălțimea tavanului: 3.2 – 3.6 m). - Broșura HyPort Series, Manual de utilizare HyPort Series Propuneri CAPCS: Parametrul Specificația Descrierea și componența unității: consolă medicală de alimentare cu sistem de montare pe tavan - Manual de utilizare HyPort Series/ 2.1 Intended Use pag. 2-1 unitatea constă din brațe articulate da posibilitate de mișcare unității în plan orizontal si în plan vertical - Manual de	Registru de stat: DM000767606

						posibilitate de reglare motorizată pe verticală a unității da modulul de distribuție cu prize de gaze medicale și prize electrice poziționat vertical da Caracteristica tehnică a unității capacitate de încărcare pe consolă ≥ 180 kg da unghiul de rotire a consolei minimum 330° da lungimea brațelor în sumă formează ≥ 1700 mm da distanța de manevrare motorizată pe verticală ≥ 300 mm da materialul rezistent la acțiunea detergenților și dezinfectanților, opțional fiecare braț se poate manevra independent da posibilitatea de blocare a brațelor în poziția dorită da sistem de management al cablurilor și conductelor de gaze da	utilizare HyPort Series/ 2.2 Main Components/ HyPort P60 pag. 2-3 posibilitate de reglare motorizată pe verticală a unității - Manual de utilizare HyPort Series/ 3.4 Raising and Lowering the Pendant pag. 3-4 – 3-5 modulul de distribuție cu prize de gaze medicale și prize electrice poziționat vertical - Manual de utilizare HyPort Series/ 2.2.1 Distribution Module pag. 2-5 Caracteristica tehnică a unității capacitate de încărcare pe consolă 180 kg - DataSheet HyPort P60/ Appendix table A pag. 2 unghiul de rotire a consolei 340° - DataSheet HyPort P60/ Main/ Rotation pag. 1 lungimea brațelor în sumă formează 1750 mm (1000 + 750 mm) - DataSheet HyPort P60/ Appendix table A pag. 2 distanța de manevrare motorizată pe verticală 300 mm - DataSheet HyPort P60/ Main/ Lifting distance pag. 1 materialul rezistent la acțiunea detergenților și dezinfectanților – HyPort P series este un dispozitiv medical conform standardelor de producție internațională MDR 2017/745 - DataSheet HyPort P60/ Standards pag. 2 și Manual de utilizare HyPort Series/ 5.3 Disinfection pag. 5-3 – 5-5 fiecare braț se poate manevra independent - Manual de utilizare HyPort Series/ 3.3 Rotation Range pag. 3-3 posibilitatea de blocare a brațelor în poziția dorită – HyPort P60 este dotat cu frână pneumatică pentru manevrarea în plan orizontal - Manual de utilizare HyPort Series/ 3.5 Using the Pneumatic Brake pag. 3-6 și motor electric ce ne permite manevrarea pe plan vertical - Manual de utilizare HyPort Series/ 3.4 Raising and Lowering the Pendant pag. 3-4 – 3-5 sistem de management al cablurilor și conductelor de gaze - Broșura HyPort Series/ Endoscope Pendant Solution/ Cable management pag. 5	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

					designul colțurilor anti-coliziune și forma rotunjită a raftului da Modulului de distribuție Obligatoriu înălțimea modulului de distribuție ≥ 1000 mm Opțional mișcarea modulului de distribuție are loc pe arcul de cerc determinat de lungimea brațelor da butoane de control pentru reglarea consolei da șine verticale încorporate pentru accesorii da 3 rafturi cu dimensiune $\geq 500 \times 450$ mm da rafturile sunt dotate cu bare laterale pentru agățarea accesoriilor opțional 1 raft combinat cu sertar da 1 suport pentru pompe de perfuzie/infuzie cu brațe de extensie da posibilitatea de reglare a rafturilor și a suportului pentru pompe pe verticală da Componente necesare instalate pe modulul de distribuție prize electrice tip Schuko 16A, 220V 10 buc	designul colțurilor anti-coliziune și forma rotunjită a raftului – foto din broșura dispozitivului! Modulului de distribuție tip Σ, înălțimea modulului de distribuție 1000 mm - DataSheet HyPort P60/ Main/ Column pag. 1 mișcarea modulului de distribuție are loc pe arcul de cerc determinat de lungimea brațelor - Manual de utilizare HyPort Series/ 3.3 Rotation Range pag. 3-3 butoane de control pentru reglarea consolei: 1) buton de control al frinei pneumatice - Manual de utilizare HyPort Series/ 3.5 Using the Pneumatic Brake pag. 3-6 și 2) butoane pentru controlul motorului electric de manevrare pe verticală - Manual de utilizare HyPort Series/ 3.4 Raising and Lowering the Pendant pag. 3-4 – 3-5 șine verticale încorporate pentru accesorii – Broșura HyPort Series/ Surgical Pendant Solution pag. 6 3 rafturi cu dimensiune 530 x 480 mm - Rail-mount shelf 4, 530×480mm - Manual de utilizare HyPort Series/ A.4.6 Weight of Accessories pag. A-6 rafturile sunt dotate cu bare laterale pentru agățarea - Manual de utilizare HyPort Series/ 4.1.1 Rail-Mount Shelf pag. 4-1 1 raft combinat cu sertar - Rail-mount shelf 5, 530×480mm, one drawer - Manual de utilizare HyPort Series/ A.4.6 Weight of Accessories pag. A-6 1 suport pentru pompe de perfuzie/infuzie cu brațe de extensie - Manual de utilizare HyPort Series/ 4.5.2 Double Extension Arms pag. 4-11 – 4-12 posibilitatea de reglare a rafturilor și a suportului pentru pompe pe verticală – pe șinele verticale încorporate în coloan de distribuție – Broșura HyPort Series/ Surgical Pendant Solution pag. 6 Componente necesare instalate pe modulul de distribuție: prize electrice tip Schuko 16A, 220V 10 buc - Producător Berker
--	--	--	--	--	---	---

					pin echipotențial 2 buc priză O2 2 buc priză Aer medical 2 buc priză VAC 2 buc priză AGSS 1 buc priză RJ45 2 buc Notă: fiecare priză enumerată mai sus să fie dotată cu cablu/ furtun propriu-zis, ce va trece prin brațele și articulației unității, marcate pentru o conectare ușoară de la baza acestuia. coș pentru accesorii medicale 1 buc accesorii de fixare a cablurilor 3 buc Alimentarea electrică a consolei medicale 220 V, 50/60Hz Serviciile incluse: livrarea la sediul beneficiarului, montarea și racordarea sursei de curent și a gazelor medicale, darea în exploatare și trainingul pentru utilizatori da Garanție 24 luni da."	pin echipotențial 2 buc priză O2 2 buc – standard DIN German, producător Pahsco priză Aer medical 2 buc – standard DIN German, producător Pahsco priză VAC 2 buc – standard DIN German, producător Pahsco priză AGSS 1 buc – standard DIN German, producător Gentec priză RJ45 2 buc – Producător Winpro Notă: fiecare priză enumerată mai sus să fie dotată cu cablu/ furtun propriu-zis, ce va trece prin brațele și articulației unității, marcate pentru o conectare ușoară de la baza acestuia – Da! Racordarea pentru HyPort P60 se face la baza de sus, unde are loc fixarea de tavan! coș pentru accesorii medicale 1 buc - Manual de utilizare HyPort Series/ 4.2.2 Foot Switch Wire Basket pag. 4-5 accesorii de fixare a cablurilor 3 buc: 1) - Manual de utilizare HyPort Series/ 4.4.3 Power Cable Manager pag. 4-8 2) - Manual de utilizare HyPort Series/ 4.4.2 Leadwire Manager pag. 4-7 – 4-8 3) - Manual de utilizare HyPort Series/ 4.4.4 Power Cable Manager for Inf/Perf pump pag. 4-9 Alimentarea electrică a consolei medicale 220 V, 50/60Hz - Manual de utilizare HyPort Series/ A.2.1 Power Supply pag. A-2 Serviciile incluse: livrarea la sediul beneficiarului, montarea și racordarea sursei de curent și a gazelor medicale, darea în exploatare și trainingul pentru utilizatori DA! Garanție 24 luni DA!	
--	--	--	--	--	---	---	--

Semnat:_____

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

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav

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

În calitate de: Director