

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1744978708263 / 21408978 din 22.05.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.9)

Lot/ Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/Nr. Înregistrare în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale
1/2	3	4	5	6	7	8
Lotul 5						
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)	uMEC 120	China	Mindray	Cod 260330 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,	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	Registrul de stat: DM000669805

				Fotopletismograma, Presiunea sanguină neinvaziv, Temperatura Analiza automată a undei ST: 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 $\geq$ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu	Temperatura – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Analiza automată a undei ST – DataSheet uMEC 100/120/150/ ST Segment Analysis pag. 2 Trendingul ST – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review/ ST review pag. 3 Media în analiza segmetului ST - Manual de utilizare uMEC Series/ C.1.1.3 ST Default Settings / pag. C-3 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/ Pediatric 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	
--	--	--	--	--	--	--

				Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm Protecție în portiva șocurilor de defibrilare obligatoriu Modul SpO2: Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP: Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg Diapazonul Pediatric diapazon min. 10 - 200 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start	"Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat - MINDRAY" Modul NIBP – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Diapazonul Adult diapazon 10 - 290 mmHg – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Diapazonul Pediatric diapazon 10 - 240 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 oscilometrică – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Regim pacient adul, pediatric, nou-născut – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult/ pediatric" - 297 mmHg – Manual utilizare uMEC Series/ A.13.6 NIBP Specifications/ Software overpressure protection pag. A-12 Modul Temperatura – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Diapazonul diapazon 0 - 50.0 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Acuratețea ±0.1 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Rezoluția 0.1 °C – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Număr de canle 2 buc, senzori 1 unit. – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2	
--	--	--	--	---	---	--

				Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Buton de activare/dezactivare manual a NIBP obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică Regim pacient adul, pediatric, nou-născut Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg, ± 3mmHg Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric 240 mmHg, ± 3mmHg Modul Temperatura: Diapazonul - 50.0 °C diapazon min. 0 Acuratețea ± 0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu	Protocoale de lucru preprogramate -Manual utilizare uMEC Series/ 6 Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Protocoale de lucru setate de utilizator - Manual utilizare uMEC Series/ 6 Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 Memorie internă – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review pag. 3 Trendingul evenimentelor – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review/ Trends Data pag. 3 Arhivarea datelor – DataSheet uMEC 100/120/150/ Data Review pag. 3 Imprimantă Încorporată - Manual utilizare uMEC Series/ 21.1 Recorder / pag. 21-1 – 21-3 Forme de raportare: Viteza de înscriere 25, 50 mm/s - Manual utilizare uMEC Series/ A.6 Recorder Specifications / pag. 21-1 – 21-3 Înscriere continuă - Manual utilizare uMEC Series/ 21.5 Setting the Recorder / Recording duration pag. 21-2 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 <i>Notă: Rapoartele de tipărire, prin intermediul imprimantei termice poate fi programat în dependență de necesitate după următorii parametri: unda sau undele care pot fi selectate de a fi tipărite: ECG/SpO2/Respirația/IBP, durata de tipărire, intervalul de tipărire automat, viteza de tipărire și tipărire automată la declanșarea alarmei - conform Manualului utilizare uMEC Series/ 21.5 Setting the Recorder și Enabling Auto Recording on Alarm/ pag. 21-2.</i> <i>Respectiv, din fabrică dispozitivul vine deja preprogram pentru funcțiile de raportare de bază. Dar la necesitate, în dependență dorința utilizatorului aceste funcții pot fi modificate – adică personalizate.</i>	
--	--	--	--	---	--	--

				Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare: Viteza de înscris min. 25, 50 mm/s Înscriserie continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu	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 - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.6 NIBP Technical Alarm Messages / pag. D-5 Senzor SpO2 deconectat SpO2 Sensor Off - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.4 SpO2 Technical Alarm Messages / pag. D-4 Senzor SpO2 defect SpO2 Sensor Error - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.4 SpO2 Technical Alarm Messages / pag. D-5 Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită – SpO2 High / Low - Manual utilizare uMEC Series/ D.1.1 General Physiological Alarm Messages / pag. D-1 Nivelul baterie scăzut Low Battery - Manual utilizare uMEC Series/ D.2.11 Power Supply Technical Alarm Messages / pag. D-8 Alarmerata cardiacă scăzută/mărită HR High / Low - Manual utilizare uMEC Series/ D.1.1 General Physiological Alarm Messages / pag. D-1 Lipsă sursă externă de alimentare (9) AC Power indicator – Manual utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front view pag. 2-2 -2-3 Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore - (4) Alarm Pause hard key – Manual utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front view pag. 2-2 -2-3	
--	--	--	--	--	---	--

				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 Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu	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: Cablu 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) Electrozi ECG pediatric, unică utilizare 300 buc. (040-002833-00 pediatric/neo ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Senzor SpO2 pediatric, reutilizabil tip cleste 2 buc. (512H – Catalog Mindray pag. 24) Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc. (MR403B – Catalog Mindray pag. 53) Manjete NIBP adult mediu (CM1202 Ped), adult (CM1203 Adu), adult mare (CM1204 Large Adult) reutilizabile (1set/3buc) 2 set. (Catalog Mindray pag. 39) Manjete NIBP pediatric (CM1201), pediatric mediu (CM1202), pediatric mare (CM1203) reutilizabile (1set/3buc) 2 set. (Catalog Mindray pag. 38-39) Hîrtie termică 5 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	
--	--	--	--	--	---	--

				Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii: CablucECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG: - adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului - pediatric, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2: - adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului		
--	--	--	--	--	--	--

				- pediatric, reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP: - adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set., să se indice codul produsului - pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc) 2 set., să se indice codul produsului Hîrtie termică 5 buc., să se indice codul produsului Troleu pe rotile: Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 rotile obligatoriu min. 2 rotile cu frînă obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu mîner pentru transportare obligatoriu sistem de fixare a dispozitivului de suport obligatoriu		
Lotul 10						
Lampă chirurgicală mobilă	HyLED C5M	China	Mindray	Descriere: Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore, cu braț flexibil sau articulat pe suport mobil. Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED obligatoriu	Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore, cu braț flexibil sau articulat pe suport mobil – Broșura HyLED C5M Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED – Broșura HyLED C5M pag. 1 Numărul de sateliți 1 – Broșura HyLED C5M pag. 1 Temperatura culorii reglabilă 3500 - 5100 K – Broșura HyLED C5M pag. 2	Registrul de stat: DM000555418

				Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii reglabilă 4000 - 5000 K Indexul de culoare ≥ 90 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil ≥ 23 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru cu posibilitate de ajustare Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 130000 lux Ajustare pe verticală Obligatoriu Cresterea temperaturii în campul operator $\leq 2^{\circ}\text{C}$ Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50 Hz Durata medie de viață a LED- urilor min. 50000 ore Mînere detașabile, sterilizabile Panou de control integrat în lampa principală Suport mobil minim 4 roți obligatoriu minim 2 cu frână obligatoriu	Indexul de culoare 99 – Broșura HyLED C5M pag. 2 Dimensiunea câmpului: Diametrul ajustabil 14 - 27cm – Broșura HyLED C5M pag. 2 Adâncimea 130 cm – Broșura HyLED C5M pag. 2 Distanța de lucru cu posibilitate de ajustare – Broșura HyLED C5M Nivelul de iluminare la 1 m distanță 160000 lux – Broșura HyLED C5M pag. 2 Ajustare pe verticală – DataSheet HyLED C series/ Vertical Adjustments pag. 2 Tehnologia LED nu provoacă creșterea temperaturii în campul operator. Alimentarea Rețeaua electrică 100 - 240V, 50/60 Hz – DataSheet HyLED C series/ Power supply pag. 2 Durata medie de viață a LED-urilor 60000 ore – DataSheet HyLED C series/ Optical Performance pag. 1 Mînere detașabile, sterilizabile – da – DataSheet HyLED C series/ Sterilizable handle pag. 2 Panou de control integrat în lampa principală – da – Broșura HyLED C5M pag. 1 Suport mobil cu 4 roți și toate doate cu frână – Broșura HyLED C5M pag. 1	
Lotul 14						

Dispozitiv pentru reabilitarea genunchiului și a soldului			Dispozitiv/stimulator pentru reabilitarea genunchiului și a soldului prin mișcare continuă-pasivă, cu ajutorul unui motor electric. Dispozitivul este destinat prevenirii efectului negativ al imobilizării îndelungate a pacientului, le permite pacienților să-și recapete mobilitatea articulațiilor. Telecomanda interactivă, cu butoane de control, cu ecran pentru vizualizarea parametrilor. Posibilitatea de blocare a regimului de lucru, pentru prevenirea schimbării accidentale a parametrilor. Posibilitatea ajustării dispozitivului la lungimea femurului pacientului. Gama mișcării de extensie/flexie pentru genunchi, nu mai mică de -10° - + 120°. Gama mișcării de extensie/flexie pentru coapsă, nu mai mică de 0° - + 115°. Sarcina maximă pe care dispozitivul o poate exercita continuu, nu mai mică de 20 kg. Posibilitatea setării lungimii pauzei. Posibilitatea setării vitezei de lucru, cel puțin 10-100% . Posibilitatea setării timpului de lucru (cronometru). Posibilitatea setării unui regim de întoarcere a direcției mișcării în cazul detectării unei rezistențe din partea pacientului, reglabil în cel puțin 20 nivele. Protocol de încălzire a pacientului, prin creșterea graduală a gamei mișcării maxime.	Da, Manual de utilizare pag 35/39 Da, Manual de utilizare pag 35/39 Da, Telecomanda, Manual de utilizare pag 38/52 Da, lock the buttons, Manual de utilizare pag 49/53 Da, Adjusting the femur length, Manual de utilizare pag 47/51 Da, Features& Benefits, -10° - + 120° , https://www.chattanoogaarehab.com/artromot-k1-80-00-04x-int Da, Features& Benefits 0° - + 115° , https://www.chattanoogaarehab.com/artromot-k1-80-00-04x-int Da, Max. load 20kg, Manual de utilizare pag 60/64 Da, Extension pause, Manual de utilizare pag 51/55 Da, 5- 100%, Manual de utilizare pag 51/55 Da, Timer (therapy time), Manual de utilizare pag 51/55 Da, Reverse on load, 1-25 nivele, Manual de utilizare pag 51/55 Da, Warm-up protocol, Manual de utilizare pag 51/55	Registrul de stat: 000684303
---	--	--	---	--	---

				Posibilitatea activării unui pacient nou, prin resetarea tuturor parametrilor utilizați anterior. Înălțimea pacienților Minim 125 cm – maxim 205 cm. Greutatea maximă a pacientului ≥ 225kg. Alimentare ~220V, 50 Hz Garanție minim 3 ani Instalare și instruire da	Da, New Patient, Manual de utilizare pag 51/55 Da, Techincal Specs, 120-205cm, https://www.chattanooga rehab.com/artromot-k1-80-00-04x-int Da, Techincal Specs, 230kg, https://www.chattanooga rehab.com/artromot-k1-80-00-04x-int Da, 240Vac, 50Hz, Manual de utilizare pag 60/64 Da Da	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav În calitate de: Director
Ofertantul: I.M. „Dutchmed-M” S.R.L. Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 21 oficiu S108