

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1743604121101/ 21392254 din 05.05.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr. 5)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
1	2		3	4	5	6	7	8
33100000-1	4	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	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	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	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/ 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	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					obligatoriu 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	waveform)– Manual utilizare uMEC 100/120/150/ 12.4 SpO2 Display pag. 12-3 "Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat - MINDRAY" Modul NIBP – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Diapazonul Adult diapazon 10 - 290 mmHg – DataSheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 Regim de măsurare Manual, Automat, STAT, Secvențial și Programat în dependență de oră - Datasheet uMEC 100/120/150/ NIBP pag. 3 - Butonul Start pentru NIBP este pe panoul frontal - Manual de utilizare uMEC Series/ 2.3.1.1 Front View/ (5) NIBP Start/Stop hard key pag. 2-2 – 2-3 Regim automat 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120.... min – Manual utilizare uMEC Series/ A.13.6 NIBP Specifications/ Auto mode pag. A-12 "Buton de activare/dezactivare 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 senzori 1 unit. Protocoloale de lucru preprogramate obligatoriu 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	Număr de canle 2 buc, senzori 1 unit. – DataSheet uMEC 100/120/150/ Temperature pag. 2 Protocoloale de lucru preprogramate - Manual utilizare uMEC Series/ 6 Managing configuration/ pag. 6-1 – 6-3 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 Reecorder Specifications / pag. 21-1 – 21-3 Înscriere continuă - Recording Duration - Manual utilizare uMEC Series/ 21.5 Setting the Recorder/ 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 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. Respectiv, din fabrică dispozitivul vine
--	--	--	--	--	--	---	--

						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 Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită	deja preprogram pentru funcțiile de raportare de bază. Dar la necesitate, în dependență dorința utilizatorului aceste funcții pot fi modificate – adică personalizate. 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 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	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						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 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	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), 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
--	--	--	--	--	--	--	--

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
