

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1719582664708/21245265 din 19.08.2024
Obiectul achiziției:	Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice (lista suplimentată 8)

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 20						
Ventilator transport Adult (caracteristici de bază) Cod 110340	TV50	China	Mindray	Ventilator transport Adult (caracteristici de bază) Cod 110340 Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau "ambalare" în situații de urgență sau de transport. Parametrul Specificația Tip pacient Adult Game control/setări: Volum total diapazon min. 100-1,000 Flux inspir > 60 L/min Nivelul de presiune obligatoriu Presiune în rampe obligatoriu Rata respiratorie diapazon min. 1-60 rpm Timp inspir diapazon min. 0-2 s	Ventilator transport Adult (caracteristici de bază) Cod 110340 Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau "ambalare" în situații de urgență sau de transport. Da Broșura TV50, DataSheet TV50, Manualul de utilizare TV50 Parametrul Specificația: Tip pacient Adult, Pediatric și Infant - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Patient type pag. 1 Game control/setări: Volum total diapazon 20-4000 mL - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ TV pag. 1 Flux inspir ≥ 210 L/min - DataSheet TV50/ Air supply/ Maximum flow pag. 2 Nivelul de presiune 0 – 60 cmH2O - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ Phigh pag. 1 Presiune în rampe obligatoriu Tslope (Time of pressure rising) 0 – 2 s - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ Tslope pag. 1 Rata respiratorie diapazon 1-100 rpm - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ f pag. 1 Timp inspir diapazon 0,1- 10 s -	ISO/CE

				Rata I:E 1:1 to 1:3 FiO2, % diapazon min. 40-100 PEEP, cm H2O diapazon min. 0-20 Suport presiune obligatoriu Mecanism trigger: Flux sau presiune Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator obligatoriu A/C după presiune respiratorie obligatoriu Modul SIMV SIMV volum respirator obligatoriu SIMV presiune respiratorie obligatoriu SIMV suport presiune obligatoriu Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune obligatoriu Ventilație neinvazivă obligatoriu Modul Apnea-backup obligatoriu	DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ Tinsp pag. 1 Rata I:E 1:10 to 4:1 - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ I:E pag. 1 FiO2, % diapazon 21-100 % - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ O2% pag. 1 PEEP 0 - 50 cm H2O- DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ PEEP pag. 1 Suport presiune 0-60 cmH2O - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ Psupp pag. 1 Mecanism trigger: Flux: OFF, 0,5 – 20 L/min și Presiune: OFF, -20 - -0,5 cmH2O - DataSheet TV50/ Controlled Parameters/ Flow and Pressure Trigger pag. 1 Moduri de operare: Mod: V-A/C - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Ventilation Mode pag. 1 Mod: P-A/C - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Ventilation Mode pag. 1 Mod V-SIMV - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Ventilation Mode pag. 1 Mod P-SIMV - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Ventilation Mode pag. 1 Mod PSV (Pressure Support Ventilation) - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Ventilation Mode pag. 1 Mod CPAP - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Ventilation Mode pag. 1 Mod NIV - DataSheet TV50/ Ventilation Spec/ Ventilation Mode pag. 1 Mod Invasive Apnea Mode – Manualul de utilizare TV50/ 5.3.6	
--	--	--	--	---	---	--

				Monitorizări/afișări Presiune inspiratorie de maximă obligatoriu Presiunea PEEP obligatoriu Volum total obligatoriu Rata respiratorie obligatoriu Timp inspir obligatoriu Alarme pacient: Presiune inspiratorie joasă obligatoriu Presiune mare obligatoriu Presiune/ocluzie continuă mare obligatoriu Circuit respirator deconectat obligatoriu Alarme echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu Lipsă alimentare electrică obligatoriu	Setting Invasive Apnea Mode pag. 5-4 Monitorizări/afișări: Presiune inspiratorie de maximă Ppeak - DataSheet TV50/ Monitored parameters/ Airway pressure range pag. 1 Presiunea PEEP - DataSheet TV50/ Monitored parameters/ Airway pressure range pag. 1 Volum total - DataSheet TV50/ Monitored parameters/ Tidal volume range pag. 1 Rata respiratorie - DataSheet TV50/ Monitored parameters/ Frequency range pag. 1 Timp inspir - DataSheet TV50/ Monitored parameters/ Tinsp pag. 1 Alarme pacient: Presiune inspiratorie joasă Paw Too Low – Manual de utilizare TV50/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too Low pag. D-2 Presiune mare Paw Too High – Manual de utilizare TV50/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too High pag. D-2 Presiune/ocluzie continuă mare Paw Too High – Manual de utilizare TV50/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too High/ Check the patient tubing for occlusion pag. D-2 Circuit respirator deconectat Tube Disconnected? – Manual de utilizare TV50/ D-5 Monitor Board/ Tube Disconnected pag. D-7 Alarme echipament: Lipsă alimentare gaz O2 Supply Failure – Manual de utilizare TV50/ D-5 Monitor Board/ O2 Supply Failure pag. D-8 Lipsă alimentare electrică Battery indicator: Not Lit – Manual de	
--	--	--	--	---	---	--

				Eroare sistem obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Autodiagnostic eşuat obligatoriu Display LCD TFT sau LED obligatoriu Alimentare electrică Reţeaua electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de operare 2 h Greutatea totală a ventilatorului cu accesorii ≤ 8 kg Accesorii Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set., să se indice codul produsului Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc., să se indice codul produsului	utilizare TV50/ 4.1 Display Controls/ 5. Battery indicator pag. 4-2 Eroare sistem Main Control Board - Manual de utilizare TV50/ D.2.2 Main Control Board/ Alarm Messages pag. D-5 Baterie descărcată Low Battery. Connect Ext. Power. – Manual de utilizare TV50/ D.2.1 Power Board/ Low Battery. Connect Ext. Power. pag. D-4 Autodiagnostic eşuat System Check – Manual de utilizare TV50/ 6.2 System Check/ System Check result can be. pag. 6-2 – 6-3 Display 7 inch TFT, touchscreen, 800x480 pixeli - DataSheet TV50/ Physical specs/ Display pag. 1 Alimentare electrică: Reţeaua electrică 100 - 240 V, 50/60 Hz - DataSheet TV50/ External AC power supply pag. 2 Baterie internă Tip Li-Ion - DataSheet TV50/ Internal Battery/ pag. 2 Timp de operare 300 min (5h) - DataSheet TV50/ Internal Battery/ pag. 2 Greutatea totală a ventilatorului cu accesorii 4,5 kg - DataSheet TV50/ Physical specs/ Weight pag. 1 Accesorii incluse în ofertă: Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set., (PN: 040-006958-00 – Manual de utilizare TV50/ 12 Accessories/ Patient tubing kit pag. 12-3 Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set., (PN: 115-093948-00 – Manual de utilizare TV50/ 12 Accessories/ Mask pag. 12-3 Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc.,PN: 140 130 Plastimed	
--	--	--	--	---	--	--

				Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc., să se indice codul produsului Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Suport suport pentru fixarea ventilatorului de brancadă obligatoriu Butelie de oxigen cu reductor și manometru, volumul min. 2 litri 2 buc., să se indice codul produsului	Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc., (PN: 115-090657-00 – Manual de utilizare TV50/ 12 Accessories/ Flow sensor REUSABLE pag. 12-4) Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc., (PN: 040-000744-00 – Manual de utilizare TV50/ 12 Accessories/ Test Lung pag. 12-3) Suport suport pentru fixarea ventilatorului de brancadă obligatoriu Ventilatorul are încorporat un mîner 2în1: pentru transportarea acestuia și pentru fixarea de brancardă sau pat de reanimare - Manual de utilizare TV50/ 2.2 Product Appearance Pag. 2-3 / Manual de utilizare TV50/ 3.9 Attaching to the rail System Pag. 3-12 Butelie de oxigen volumul 2 litri - 2 buc., (Butelie nouă din aluminiu pentru Oxigen medical PN: L957069, 2,06 litri, 2,94 kg China – foto anexată. Certificat de testare va fi oferit la livrare!) Reductor și manometru – 2 buc (PN: 082-004343-00 – Manual de utilizare TV50/ 12 Accessories/ Pressure reducer pag. 12-5) - De asemenea este inclus suport aditional de fixare a buteliei împreună cu ventilatorul, pentru a forma un tot întreg - Manual de utilizare TV50/ 3.6 Installing the Cylinder Assembly pag. 3-9 – 3-10 (PN: 045-005932-00 – Manual de utilizare TV50/ 12 Accessories/ Portable gas cylinder holder pag. 12-5)	
Lotul 22						
Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500	BeneFusion uVP	China	Mindray	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere: Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru	ISO/CE

				volume mari cu cerințe de bază; 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 Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria	volume mari cu cerințe de bază; 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 u Series, DataSheet uVP, Manualul de utilizare u Series Parametrul Specificația Ecran tactil capacitiv de 3,5 inch, color TFT LCD, $\geq 320 \times 480$ pixeli DataSheet uSP/ Physical Specs/ Screen pag. 2 Ajustarea luminozitatii în 8 nivele DataSheet uSP/ Physical Specs/ Brightness pag. 2 Date afișate pe display: Alarmer – alarm information- DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 Rata - Flow rate - DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 Volumul de infuzie VTBI - DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 Timpul de infuzie + Timpul pînă la final de infuzie Remaining Time / Infusion information - DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 Rata KVO Infusion information - DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 Nivelul de încărcare a bateriei Indicator în colțul drept de sus al display-lui - Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display pag. 2-4 Nivelul de ocluzie - Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display/ Pressure status area pag. 2-4 5000 evenimente DataSheet uVP/ History Log pag. 2 History Record - Manualul de	
--	--	--	--	---	--	--

				Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului diapazon min. 0.1 - 1,200 ml/h Setarea prin incrementare incepind cu 0.1 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acuratețā infuziei $\leq 5\%$ Funcția bolus obligatoriu Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1 - 1000 ml/h Selectarea volumului infuzat obligatoriu Selectarea ratei de infuzie obligatoriu Calcularea dozei/medicament obligatoriu Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele	utilizare u Series/ 10.4 Checking the History Record pag. 10-4 Data, ora Indicația în colțul drept de sus al dispay-lui - Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display pag. 2-4 Capacitatea pompei: 0.1 – 9999,99 ml DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Preset Volume pag. 2 0.01 - 2000 ml/h DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Flow Rate pag. 2 0.01 mL/h DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Increment pag. 2 0.1 - 5 ml/h cu pasul de incrementare 0.01 ml/h DataSheet uVP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2 $\leq 4,5\%$ DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Accuracy pag. 2 Bolus 0.1 - 2000 ml/h DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Bolus rate pag. 2 Volumul infuzat – VTBI Volum To Be Infused DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Preset volume (VTBI) pag. 2 Rata de infuzie DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Flow rate pag. 2 Calculul se face in dependență de modul de infuzie selectat DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Mode pag. 2 Mod de infuzie Flux – Rate Mode DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Mode pag. 2 IP44 DataSheet uVP/ Work Environment/ Classification pag.2 Diapazonul de ocluzie 50-1125 mmHg cu reglare în 15 nivele	
--	--	--	--	---	---	--

				Funcția de evacuare a bulei de aer din sistem IV până la conectarea circuitului la pacient obligatoriu Blocarea panoului de control obligatoriu Alarmă sonoră obligatoriu Alarmă vizuală obligatoriu Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu Alarmer și indicatori: Ocluzie obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie obligatoriu Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu Bula de aer obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Set decuplat obligatoriu Rezervor gol obligatoriu Ușă deschisă obligatoriu	DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2 Evacuarea bulei de aer din sistemă se face prin intermediul funcției Purge rate DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Purge rate pag.2 Blocare automată pentru intervalul 1 – 5 min sau prin buton ON/OFF DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Auto-lock time pag.2 Da DataSheet uVP/ Alarms/ Type: Audible and Visual alarm pag.2 Da - pole clamp - Manualul de utilizare u Series/ 2.4.2 Rear View pag. 3-2 Suportul poate fi montat diferit în spatele pompei, ce permite fixare pe bară verticală și pe bară orizontală - Manualul de utilizare u Series/ 3.2.1 Pole Clamp Installation pag. 2-4 Alarmer acustică și vizuală: Occlusion - DataSheet uVP/ Alarms pag.2 Nivelul de ocluzie - Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display/ Pressure status area pag. 2-4 Pre-alarm - DataSheet uVP/ Occlusion detection pag.2 Afișarea ocluziei în timp real - Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display/ Pressure status area pag. 2-4 Bula de aer - Air in Line/ Accumulated Air - DataSheet uVP/ Alarms pag.2 Eroare de sistem - System Error - DataSheet uVP/ Alarms pag.2 Set decuplat - Infusion Set Disengaged - DataSheet uVP/ Alarms pag.2 Rezervor gol – Empty - DataSheet uVP/ Alarms pag.2 Ușă deschisă – Door Open -	
--	--	--	--	--	---	--

				Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu Infuzia completă obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie încorporată obligatoriu Durata de operare autonomă ≥ 5 h la fluxul de 25ml/h Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit	Manualul de utilizare u Series/ Alarm/ Door Open pag. 5-5 Senzor de picaturi – Drop Sensor (115-091369-00) – inclus în ofertă - Manualul de utilizare u Series/ 3.2.2 Drop Sensor Installation pag. 2-4 și 12 Accessories pag. 12-1 Infuzia completă: VTBI Complete și/sau KVO Finish - Manualul de utilizare u Series/ Alarm/ VTBI Complete & KVO Finish Open pag. 5-5 Baterie descărcată – Low Battery - DataSheet uVP/ Alarms pag.2 100- 240V, 50 Hz DataSheet uSP/ Power supply pag.2 Da, Li-Ion DataSheet uSP/ Battery pag.2 $\geq 5,5$ h la 25 mL/h DataSheet uSP/ Battery pag.2 Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: 1) Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie: Mindray PoleClamp (PN: 115-089928-00) 2) Circuite 200 buc. pentru fiectare pompă procurată (cod produs: CHP338, Chirana)	
--	--	--	--	---	---	--

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