

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1775200424315 din 7 mai 2026, 12:24 - 28 mai 2026, 1:24

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice (lista suplimentară 12)

Cod CPV	Nr. d/o	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	Standard de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
33100 000-1	3	Osteodensitometru	SONOST 3000	Coreea Sud	OsteoSys Co,LTD	<p>Osteodensitometru computerizat Descriere: Este un aparat folosit pentru evaluarea densității și calității osului. Parametru Specificație Metoda de măsurare Cu ultrasunet Zona de scanare Calcaneus(Heel) Parametrii măsurati "T-Score Z-Score SOS BUA BQI index" Performanță "SOS≤1% BUA≤2%" "Control de calitate cu simulator osos (phantom)" Obligativiu Sistem de poziționare automat Obligativiu Export de date Obligativiu Imprimanta termică Obligativiu Alimentare 230V, 50Hz + UPS LCD tactil integrat sau stație de lucru PC Obligativiu Soft de analiză cu licență, cu drepturi depline și termen nelimitat Obligativiu</p>	<p>Model: SONOST 3000 "OsteoSys Co,LTD Korea" Da, Pag.8 UserManual (UM) Da, Cu ultarsunet, pag.2, Brosura Da, Heel , pag.2 Brosura Da, T-score, pag.2 Brosura Da, Z-score, pag.2 Brosura Da, SOS, pag. 2 Brosura Da, BUA, pag. 2 Brosura Da, BQI index , pag. 2 Brosura Da, SOS≤1%. Pag.2 Brosura Da, BUA≤2%, pag.2 Brosura DA, QC fantom, pag. 21 UM Da, pozitionare automata, pag 2 Brosura DA, Export, pag 46 UM DA. Termal incorporat, pag.2 Brosura Da 100-240VAC/50Hz, pag. 89 UM DA LCD colortactil cu PC integrat t pag.2 Brosura DA, SW de analiza, pag,41 UM</p>	DM0003079 53

						Accesorii Hîrtie termică 10 buc Gel USG 1 L	DA , Hirtie termica, 0.07mm, 10 role Gel USG 1L GIMA 33289	
33100 000-1	8	Ventilator pulmonar de frecvență înaltă cu jet (HFJV)	TwinStream EVO	Austria	CARL REINER	Ventilator pulmonar de frecvență înaltă cu jet (HFJV) Descriere Ventilator mecanic cu frecvență ultra-înaltă (HFJV - High Frequency Jet Ventilation), ce oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență în timpul intervențiilor chirurgicale (laringoscopie, bronhoscopie, chirurgie laser), menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Staționar cu troleu Troleu – 1 buc Sertar ≥ 1buc Polite ajustabile ≥ 2buc Tip pacient Adult, pediatric Tip ventilație înaltă frecvență HFJV (High Frequency Jet Ventilation) Gama de control/setări Frecvență normală (mod convențional) Rata respiratorie ≥ 1–100 rpm Raport E:I ≥ 1:5 până la 3:1 Presiunea de lucru ≥ 0,5–3,5 bar Frecvență înaltă (mod HFJV) Rata respiratorie ≥ 60–1400 rpm Raport E:I ≥ 1:5 până la 3:1 Presiunea de lucru ≥ 0,1–2,0 bar Flux de inspir 0–200 L/min FiO2, % 21–100 CO2, % 0–10% Bias/base flow 0–60 L/min Moduri de operare Bronhoscopie obligatoriu Laringoscopie obligatoriu Cateter Mono-lumen obligatoriu Cateter Triplu-lumen obligatoriu Cateter Patru-lumen obligatoriu Mod terapie intensivă (ICU) obligatoriu Utilizarea laserului în siguranță (Laser safety) obligatoriu Mod bi-level (trecere HFJV ↔ convențional) sau funcțional analog Opțional "Parametri monitorizați/	TwinStream EVO, twe.pdf, Ventilator pulmonar de frecvență înaltă cu jet (HFJV / S-HFJV), ce oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență în timpul intervențiilor chirurgicale (laringoscopie, bronhoscopie, chirurgie laser, cardiologie), menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Staționar cu troleu, pag 12, twe-ifu.pdf Troleu – 1 buc , pag 12, twe-ifu.pdf Sertar 2buc(configurabil), pag 12, twe-ifu.pdf Polite ajustabile 2buc(configurabil), pag 12, twe-ifu.pdf Tip pacient: nou-nascuti pana la Adult obez(3-200kg), intended patients, pag 15, twe-ifu.pdf Tip ventilație înaltă frecvență HFJV (High Frequency Jet Ventilation) , S-HFJV, pag 87, twe-ifu.pdf Gama de control/setări Frecvență normală (mod convențional) Rata respiratorie 1–2000 rpm, in dependenta de regimurile selectate, pag 87, twe-ifu.pdf Raport E:I 1:1.5 până la 3:1, in dependenta de regimuri selectate, pag 87, twe-ifu.pdf Presiunea de lucru 0,1–3,5 bar, pag 87, twe-ifu.pdf Frecvență înaltă (mod HFJV) Rata respiratorie 50–2000 rpm, Raport E:I 1:5 până la 3:1 Presiunea de lucru 0,1–2,0 bar, pag 87, twe-ifu.pdf Flux de inspir 0–1200 L/min, in dependent de pacient mod de operare. Nu este calcul direct, doar indirect, deoarece este ventilare in system deschis, fara valva inspiratorie sau expiratorie. pag 20, twe-ifu.pdf FiO2, % 21–100, pag 87, twe-ifu.pdf CO2, % 0–16%, pag 87, twe-ifu.pdf Bias/base flow 0–70 L/min, pag 44, twe-ifu.pdf Moduri de operare Bronhoscopie , Laringoscopie , Cateter Mono-lumen, Cateter Triplu-lumen, Cateter Patru-lumen, pag 26, twe-ifu.pdf	DM00086 3383

				<p>afișați" Presiunea inspiratorie maximă obligatoriu</p> <p>Presiunea medie în căile respiratorii obligatoriu</p> <p>Monitorizarea FiO2 obligatoriu</p> <p>Monitorizarea CO2 / EtCO2 obligatoriu</p> <p>Rata respiratorie obligatoriu</p> <p>Rata I:E obligatoriu</p> <p>Alarmer pacient FiO2 mare/mic obligatoriu</p> <p>Presiune inspir mare/mică obligatoriu</p> <p>Paw (presiunea medie) mare obligatoriu</p> <p>Presiune/ocluzie continuă ridicată obligatoriu</p> <p>Circuit respirator deconectat obligatoriu</p> <p>Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz obligatoriu</p> <p>Presiune inegală între gaze obligatoriu</p> <p>Lipsă alimentare electrică obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Eroare sistem (sensor decalibrat, scurgere prin valve) obligatoriu</p> <p>Interval de service depășit obligatoriu</p> <p>Autodiagnostic La fiecare pornire (self-test automat) obligatoriu</p> <p>Pornire rapidă la necesitate (quick start) obligatoriu</p> <p>Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare obligatoriu</p> <p>Porturi pentru ieșirea datelor obligatoriu</p> <p>Port pentru alarmă la distanță obligatoriu</p> <p>Ieșire analogică Opțional</p> <p>Raportarea alarmelor și starea pacientului (afișare + imprimată) obligatoriu</p> <p>Display Tip LCD sau LED, Touchscreen</p> <p>Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2</p> <p>Presiunea în rețea 4-6 atm</p> <p>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă pentru alarmă în caz de intrerupere a alimentării obligatoriu</p>	<p>Mod terapie intensive(normal ventilation), pag 15, twe-ifu.pdf</p> <p>Utilizarea laserului în siguranță (Laser safety), pag 46, twe-ifu.pdf</p> <p>Mod bi-level (trecere HFJV ↔ convențional) sau funcțional analog , NF/HFJV, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>"Parametri monitorizați/ afișați" Presiunea inspiratorie maximă High airway pressure, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Presiunea medie în căile respiratoria, MPaw, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Monitorizarea FiO2, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Monitorizarea CO2 / EtCO2, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Rata respiratorie , pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Rata I:E , pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Alarmer pacient FiO2 mare/mic pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Presiune inspir mare/mica, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Paw (presiunea medie) mare, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Presiune/ocluzie continuă ridicată, pag 87, twe-ifu.pdf</p> <p>Circuit respirator deconectat, pag 65, twe-ifu.pdf</p> <p>Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz pag 65, twe-ifu.pdf</p> <p>Presiune inegală între gaze, pag 65, twe-ifu.pdf</p> <p>Lipsă alimentare electrică pag 73-80, twe-ifu.pdf</p> <p>Baterie descărcată , pag 73-80, twe-ifu.pdf</p> <p>Eroare sistem (sensor decalibrat, scurgere prin valve) pag 73-80, twe-ifu.pdf</p> <p>Interval de service depășit pag 73-80, twe-ifu.pdf</p> <p>Autodiagnostic La fiecare pornire (self-test automat) pag 73-80, twe-ifu.pdf</p> <p>Pornire rapidă la necesitate (quick start), pag 36, twe-ifu.pdf</p> <p>Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare, pag 88, twe-ifu.pdf</p> <p>Porturi pentru ieșirea pag 88, twe-ifu.pdf</p> <p>Port pentru alarmă la distanță pag 88, twe-ifu.pdf</p> <p>Ieșire analogică pag 88, twe-ifu.pdf</p> <p>Raportarea alarmelor și starea pacientului (afișare + imprimată) pag 81, twe-ifu.pdf</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p>Accesorii Laringoscop Kleinsasser Mărimea A 1 buc. Laringoscop polygonal 1 buc. Brațuri suport pentru accesorii și circuite 1 set Senzor O2 4 buc. Umidificator compatibil cu ventilatorul 1 set, cu accesorii Sistem complet de tuburi pentru respirație 1 set Adaptor pentru catetere 1 set Braț suport universal pentru endoscop cu adaptoare laringoscop, bronhoscop, jet endoscop – 1 set Set de curățare pentru circuite și linii de monitorizare 1 set</p>	<p>Display Tip LCD sau LED, Touchscreen, pag 16, twe-ifu.pdf Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O2, pag 88, twe-ifu.pdf Presiunea în rețea 4–6 atm, pag 88, twe-ifu.pdf Rețea electrică 220 V, 50 Hz, pag 88, twe-ifu.pdf Baterie internă pentru alarmă în caz de intrerupere a alimentării , pag 23, twe-ifu.pdf Accesorii – acces.pdf CTNS-310-K41, Laringoscop Kleinsasser Mărimea A - 1 buc. CTNI-860-501, Laringoscop polygonal 1 buc. GE CA305-07-01, Braț suport pentru accesorii și circuite 1 set Da, Senzor O2, 4 buc. Recomandam livrarea in decurs de utilizare, din cauza termenului mic de valabilitate. 1 senzor se foloseste 1 an. Da, Umidificator compatibil cu ventilatorul 1 set, cu accesorii Da, set din 3 tipuri, Sistem complet de tuburi pentru respirație 1 set Da, Adaptor pentru catetere 1 set Da, Universal Support Arm for Endoscopes, Braț suport universal pentru endoscop cu adaptoare laringoscop, bronhoscop, jet endoscop – 1 set Da, Set de curățare pentru circuite și linii de monitorizare 1 set</p>		
33100 000-1	11. 1	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)	TE-SS835	Japonia	Terumo	<p>1.1 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu</p>	<p>1.1 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610 (vezi broșura Pompa_Seringa_L11.1.pdf) Descriere: Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul. Specificația. Caracteristici generale: Tipul: cu un canal. Display: LCD – p. 3 - posibilitatea de ajustare a luminozitatii – p. 11 (5 nivele); - pot fi amplasate într-o coloană cu fixare obligatoriu - (Broșura Terufusion Portofolio) p. 8; Display Date afișate:</p>	DM0001107 30

					<p>Volumul de infuzie obligatoriu</p> <p>Timpul de infuzie obligatoriu</p> <p>Timpul pînă la final de infuzie obligatoriu</p> <p>Mărimea seringii obligatoriu</p> <p>Producatorul seringii obligatoriu</p> <p>Nivelul de ocluzie obligatoriu</p> <p>Rata KVO obligatoriu</p> <p>Data, ora obligatoriu</p> <p>Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu</p> <p>Evenimente obligatoriu</p> <p>Alarmer obligatoriu</p> <p>Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.01 - 999 ml/h</p> <p>Pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h</p> <p>Dozarea bolusului diapazon min. 1 - 1800 ml/h</p> <p>Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h</p> <p>Acuratețea $\leq 2\%$</p> <p>Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători obligatoriu, min. 8 producători</p> <p>Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă obligatoriu</p> <p>Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60</p> <p>Detectare automată a seringii obligatoriu</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 75 - 880 mmHg</p> <p>min. 9 nivele</p> <p>Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente obligatoriu</p> <p>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23</p> <p>Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu</p> <p>Dozarea în timp obligatoriu</p> <p>Modul crescător și descrescător obligatoriu</p> <p>Dozarea micro-perfuzie obligatoriu</p> <p>Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu</p> <p>Eroare de sistem obligatoriu</p> <p>Seringă goală obligatoriu</p> <p>Perfuzia pe sfișite obligatoriu</p>	<p>- viteza de infuzie obligatoriu – p. 116;</p> <p>- volumul de infuzie obligatoriu – p. 116;</p> <p>- timpul de infuzie obligatoriu – p. 116;</p> <p>- timpul pînă la final de infuzie obligatoriu – p. 117;</p> <p>- mărimea seringii obligatoriu – p. 116;</p> <p>- producatorul seringii obligatoriu – p. 18;</p> <p>- nivelul de ocluzie obligatoriu p. 54 (10 nivele);</p> <p>- rata KVO obligatoriu – p. 119;</p> <p>- data, ora obligatoriu – p. 79;</p> <p>- nivelul de încărcare a baterii obligatoriu – p. 7;</p> <p>- evenimente obligatoriu – p. 11 (pana la 10.000);</p> <p>- alarmer obligatoriu – p. 117.</p> <p>Proprietățile pompei:</p> <p>- rata fluxului diapazon 0.01 - 1200 ml/h – p. 116;</p> <p>- pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h – p. 116;</p> <p>- dozarea bolusului diapazon min. 0.01 - 1200 ml/h – p. 117 (hands on si hands free bolus);</p> <p>- rata KVO diapazon min. 0.10 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h;</p> <p>- acuratețea $\leq 2\%$ - p. 52;</p> <p>- compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători obligatoriu, 15 producători – p. 18;</p> <p>- seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 – p. 116;</p> <p>- detectare automată a seringii obligatoriu – p. 117;</p> <p>- nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 75 - 900 mmHg (10 kPa – 120 kPa), 10 nivele – p. 54;</p> <p>- posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente obligatoriu – p. 45;</p> <p>- Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP24 (nivel mai avansat) – p. 121;</p> <p>Moduri de infuzie:</p> <p>- rata de perfuzie obligatoriu – p. 116;</p> <p>- dozarea în timp obligatoriu – p. 116;</p> <p>- modul crescător și descrescător obligatoriu – p. 120;</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu</p> <p>Buton mod silențios obligatoriu</p> <p>Numărul de evenimente memorate min. 1000</p> <p>Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate obligatoriu</p> <p>Coduri de eroare obligatoriu</p> <p>Alarmer obligatoriu</p> <p>Medicamente injectate obligatoriu</p> <p>Cantitatea infuzată obligatoriu</p> <p>Setări obligatoriu</p> <p>Bolus solicitat obligatoriu</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Timp de operare ≥ 10 h la 5 mL/h</p> <p>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</p> <p>Suport Pentru stație de andocare</p> <p>Fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeasi statie</p> <p>Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit</p> <p>Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , cu lungimea de cel puțin 1.2 m , să se indice codul produsului oferit</p>	<p>- dozarea micro-perfuzie obligatoriu – p. 116;</p> <p>Alarmer și indicatori:</p> <p>- ocluzie obligatoriu – p. 117;</p> <p>- eroare de sistem obligatoriu – p. 103-115;</p> <p>- seringă goală obligatoriu – p. 116;</p> <p>- perfuzia pe sfârșite obligatoriu – p. 107;</p> <p>- baterie descărcată obligatoriu – p. 7;</p> <p>Alarmă sonoră:</p> <p>- volum reglabil obligatoriu – p. 11;</p> <p>- buton mod silențios obligatoriu – p. 5;</p> <p>- numărul de evenimente memorate min. 10.000 – p. 11.</p> <p>Jurnalul de evidență:</p> <p>- evenimente stocate Butoane apășate obligatoriu – p. 11;</p> <p>- coduri de eroare obligatoriu – p. 115;</p> <p>- alarmer obligatoriu – p. 117;</p> <p>- medicamente injectate obligatoriu – p. 119;</p> <p>- cantitatea infuzată obligatoriu – p. 47;</p> <p>- setări obligatoriu – p. 53 - 83;</p> <p>- bolus solicitat obligatoriu p. 117;</p> <p>Alimentarea:</p> <p>- rețea electrică AC100 to 240V, 50 to 60Hz – p. 120;</p> <p>- baterie internă reîncărcabilă obligatoriu – p. 120;</p> <p>- timp de operare 12 h la 5 mL/h – p. 7;</p> <p>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată:</p> <p>- suport pentru stație de andocare, fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeasi statie;</p> <p>- seringi 50 ml 100 buc., SS50L1</p> <p>- circuite de interconectare a seringii 100 buc., cu lungimea de cel puțin 1.5 m, 71101.15</p>	
33100 000-1	11. 2	Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul	TE*RS800 N03 + TE*RS811 N	Japonia	<p>Parametrul Specificatie</p> <p>Capacitate stație Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele</p> <p>Modul de andocare pompe cu seringă</p> <p>Mecanism de fixare modul pe țeavă veritcală obligatoriu</p> <p>Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă cu seringă. obligatoriu</p>	<p>Parametrul. Specificatie. (vezi broșura Statie_Andocare_L11.2_L12.2.pdf</p> <p>Capacitate stație:</p> <p>- Andocare a 6 pompe prin 2 module cuplate între ele – p. 5.</p> <p>Modul de andocare pompe cu seringă:</p> <p>- Mecanism de fixare modul pe țeavă veritcală obligatoriu – p. 9;</p>	

		informațional al spitalului				<p>Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul minim 3 pompe Posibilitate de cuplare module cel puțin 2 module Port de conectare 220V pentru fiecare pompă obligatoriu Port de transmitere date pentru fiecare pompă port infrarosu Caracteristici modul de transmitere date Port USB obligatoriu Port Ethernet obligatoriu Conectare fără fir, WiFi obligatoriu Conectare HIS/LIS Bidirecțional, HL7 sau echivalent Accesorii Capac pentru port de de interconectare stații 1 buc. Modul de transmitere date 1 buc. Cablul de alimentare cu energie electrică 1 buc. Compatibil cu însuși pompa ofertantă obligatoriu Cerințe obligatorii Garanție minim 12 luni Manual de utilizare în limba de stat în format electronic sau pe suport de hârtie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de pompe ce pot fi atașate la un modul - 3 pompe – p. 5; - Posibilitate de cuplare module - 3 module – p. 5; - Port de conectare 220V pentru fiecare pompă obligatoriu – p. 29; - Port de transmitere date pentru fiecare pompă port infrarosu – p.2; <p>Caracteristici modul de transmitere date:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transmiterea datelor prin cablu – p. 2; - Port Ethernet obligatoriu – p. 2, p. 12; - Conectare fără fir, WiFi obligatoriu – p. 3 (wireless LAN), p. 12; - Conectare HIS/LIS bidirecțional, HL7 sau echivalent (Brosura Terufusion Portofolio) – p. 2; <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capac pentru port de de interconectare stații integrat in statie de andocare – p. 2; - Modul de transmitere date integrat – p. 2; - Cablu standard de alimentare cu energie electrică 1 buc - (Brosura Terufusion Portofolio) p. 4; - Compatibil cu însuși pompa ofertantă obligatoriu - (Brosura Terufusion Portofolio) p. 4; <p>Cerințe obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție minim 12 luni – da; <p>Manual de utilizare în limba de stat în format electronic sau pe suport de hârtie – da.</p>	DM0001111 21
33100 000-1	12. 1	Pompe de infuzie (volumetrica)	TE-LM835	Japonia	Terumo	<p>2.1 Pompă de perfuzie volumetrica 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</p>	<p>2.1 Pompă de perfuzie volumetrica Cod 130510 (vezi broșura Pompa_Infuzie_L12.1.pdf 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 reieșind direct din indicațiile medicului. Parametrul. Specificația. Display. Date afișate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD – p. 5; 	DM0001101 71

					<p>Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului diapazon min. 0.1-1,500 ml/h Setarea prin incrementare începând cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise diapazon min. 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei $\leq 5\%$ Funcția 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 în flux (setarea fluxului) obligatoriu Trecerea automată în regim de așteptare obligatoriu Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime diapazon min. 75 - 750 mmHg min. 9 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul IV până 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea de ajustare a luminozității – p. 13 (5 nivele); - Alarmer – p. 131; - Rata volum infuzat – p. 130; - Timpul infuzat – p. 130; - Rata KVO – p. 3; - Nivelul de încărcare a bateriei – p. 9; - Nivelul de ocluzie – p. 9; - Evenimente 10.000 – p. 13; - Istoria – p. 13; - Data, ora – p. 13; <p>Capacitatea pompei.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml – p. 130; - Rata fluxului diapazon min. 0.1-1,200 ml/h – p. 130; - Setarea prin incrementare începând cu 0.01 ml – p. 130; - Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise, diapazon min. 0.1 - 3 ml/h – p. 60; - Acuratetia infuziei $\leq 5\%$ - p. 131; - Funcția bolus obligatoriu – p. 131; - Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1 - 1200 ml/h – p. 130; - Selectarea volumului infuzat obligatoriu – p. 130; - Selectarea ratei de infuzie obligatoriu – p. 130; - Calcularea dozei/medicament obligatoriu – p. 130; - Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu – p. 130; - Trecerea automată în regim de așteptare obligatoriu – p. 132; - Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP22 (cu aceleași performanțe) – p. 135; - Nivelul presiunii de ocluzie maxime diapazon min. 75 - 750 mmHg min. 9 nivele – p. 63; - Funcția de evacuare a bulei de aer din sistemul IV până la conectarea 	
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Setări IV Protecție la flux liber obligatoriu</p> <p>Capacitatea de captare aer obligatoriu</p> <p>Alarmă acustică și vizuală Ocluzie obligatoriu</p> <p>Nivelul de ocluzie obligatoriu</p> <p>Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu</p> <p>Alarmă de flux obligatoriu</p> <p>Bula de aer obligatoriu</p> <p>Eroare de sistem obligatoriu</p> <p>Set decuplat obligatoriu</p> <p>Rezervor gol obligatoriu</p> <p>Ușă deschisă obligatoriu</p> <p>Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu</p> <p>Infuzia completă obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Posibilitatea de setare a volumului obligatoriu</p> <p>Mod silence a alarmei obligatoriu</p> <p>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei obligatoriu</p> <p>Programe de analiză presetate obligatoriu</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie incorporata obligatoriu</p> <p>Durata de operare autonoma ≥ 6 h la fluxul de 25ml/h</p> <p>Acesorii</p> <p>Suport Pentru stație de andocare</p> <p>Fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeasi statie</p> <p>Circuite ≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>circuitului la pacient obligatoriu – p. 142 (purge);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blocarea panoului de control obligatoriu – p. 65; - Alarma sonora obligatoriu – p. 10; - Alarma vizuala obligatoriu – p. 10; - Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu – p. 25; - Setări IV Protecție la flux liber obligatoriu – p. 31; - Capacitatea de captare aer obligatoriu – p. 32; - Alarmă acustică și vizuală ocluzie obligatoriu – p. 10; - Nivelul de ocluzie obligatoriu – p. 9; - Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu – p. 10; - Alarmă de flux obligatoriu – p. 131; - Bula de aer obligatoriu – p. 131; - Eroare de sistem obligatoriu – p. 131; - Set decuplat obligatoriu – p. 131; - Rezervor gol obligatoriu – p. 131; - Ușă deschisă obligatoriu – p. 131; - Senzor de picături obligatoriu – p. 5; - Infuzia completă obligatoriu – p. 44; - Baterie descărcată obligatoriu – p. 131; - Posibilitatea de setare a volumului obligatoriu – p. 130; - Mod silence a alarmei obligatoriu – p. 7; - Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) – p. 103; - Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei obligatoriu – p. 134; - Programe de analiză presetate obligatoriu – p. 7; <p>Alimentarea electrică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rețea electrică AC100 to 240V, 50 to 60Hz – p. 135; - Baterie incorporata obligatoriu – p. 135; - Durata de operare autonoma 5 h la fluxul de 25ml/h – p. 9; 	
--	--	--	--	--	---	--	--

							<p>Acesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suport pentru stație de andocare – p. 15; - Fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeași stație – p. 15, p. 25; <p>Circuite 200 buc. pentru fiecare pompă procurată - da, PT+PU400WY.</p>	
33100 000-1	12. 2	Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului	TE*RS800 N03 + TE*RS811 N	Japonia	Terumo	<p>Parametrul Specificatie</p> <p>Capacitate stație Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele</p> <p>Modul de andocare pompe Mecanism de fixare modul pe țevă veritcală da</p> <p>Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă da</p> <p>Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul minim 3 pompe</p> <p>Posibilitate de cuplare module cel puțin 2 module</p> <p>Port de conectare 220V pentru fiecare pompă obligatoriu</p> <p>Port de transmitere date pentru fiecare pompă port infrarosu</p> <p>Caracteristici modul de transmitere date Port USB obligatoriu</p> <p>Port Ethernet obligatoriu</p> <p>Conectare fără fir, WiFi obligatoriu</p> <p>Conectare HIS/LIS Bidirecțional, HL7 sau echivalent</p> <p>Accesorii Capac pentru port de de interconectare stații 1 buc.</p> <p>Modul de transmitere date 1 buc.</p> <p>Cablu de alimentare cu energie electrică 1 buc.</p> <p>Compatibil cu insasi pompa ofertanta obligatoriu</p> <p>Cerințe obligatorii Garanție minim 12 luni</p> <p>Manual de utilizare în limba de stat în format electronic sau pe suport de hârtie</p>	<p>Parametrul. Specificatie.</p> <p>Capacitate stație:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Andocare a 6 pompe prin 2 module cuplate între ele. <p>Modul de andocare pompe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mecanism de fixare modul pe țevă veritcală – da; - Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă – da; - Număr de pompe ce pot fi atașate la un modul - 3 pompe; - Posibilitate de cuplare module 3 module; - Port de conectare 220V pentru fiecare pompă obligatoriu; - Port de transmitere date pentru fiecare pompă port infrarosu; <p>Caracteristici modul de transmitere date:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transmitere datelor prin cablu; - Port Ethernet obligatoriu; - Conectare fără fir, WiFi obligatoriu; - Conectare HIS/LIS bidirecțional, HL7; <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capac pentru port de de interconectare stații integrat in stație de andocare; - Modul de transmitere date integrat; - Cablu standard de alimentare cu energie electrică 1 buc; - Compatibil cu insasi pompa ofertanta obligatoriu; <p>Cerințe obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție minim 12 luni; <p>Manual de utilizare în limba de stat în format electronic sau pe suport de hârtie.</p>	DM0001111 21
33100 000-1	16	Dulap pentru păstrarea și uscarea endoscoapelor	EDC10T2 (EDC)	Italia	Cantel/Steris	<p>Sistem dublu de filtrare a aerului pentru a menține presiune pozitivă în dulap.</p> <p>Ușa/uși cu sticlă pentru o vizualizarea</p>	<p>Dual filtered air, pag 2, edc.pdf, Sistem dublu de filtrare a aerului pentru a menține presiune pozitivă în dulap.</p>	DM00065 3491

				<p>endoscoapelor stocate. Afișarea monitorizării și vizualizării presiunii pozitiv a aerului în dulap.</p> <p>Afișarea monitorizării blocării filtrelor.</p> <p>Afișarea monitorizării temperaturii și umidității în interiorul dulapului.</p> <p>Alarmă sonoră la deschiderea ușii.</p> <p>Sistem de acces securizat la endoscoape.</p> <p>Imprimantă incorporată pentru extragerea raportului de păstrare a endoscopului.</p> <p>Monitorizarea timpului de păstrare a endoscopului</p> <p>Posibilitatea de transmitere a datelor la calculator.</p> <p>Timpul minim de păstrare a endoscoapelor în stare sterila minim 30 zile.</p> <p>Compresor integrat pentru circulația aerului.</p> <p>Nivelul de zgomot maxim 58 dBA.</p> <p>Scanarea endoscoapelor pentru identificare.</p> <p>Conectori pentru endoscoape de tip Olympus, (Fujinon, Storz - opțional).</p> <p>Capacitatea de păstrare minim 10 endoscoape:</p> <p>gastro/colono/duodeno/bronho, stocate vertical.</p> <p>Conectoare pentru 10 endoscoape definite de instituție la momentul livrării.</p> <p>Cerințe de certificare:</p> <p>Anul producerii minim 2025.</p> <p>Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării.</p> <p>Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție.</p> <p>În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală.</p> <p>Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim</p>	<p>glass doors, pag 2, edc.pdf, uși din sticlă pentru vizualizarea endoscoapelor stocate.</p> <p>Monitorizarea si afisarea presiunii, temperaturii si umiditatii , pag 2, edc.pdf.</p> <p>Filter condition monitoring, pag 4, edc.pdf;</p> <p>Afișarea monitorizării blocării filtrelor de aer.</p> <p>Alarms, pag 4, edc.pdf, Alarmă sonoră la deschiderea ușii.</p> <p>Locking doors , pag 3, edc.pdf, Sistem de acces securizat la endoscoape.</p> <p>Pag 3, edc.pdf, Imprimantă incorporată pentru extragerea raportului de păstrare a endoscopului.</p> <p>Independent storage time validated, pag 4, edc.pdf, Monitorizarea timpului de păstrare a endoscopului</p> <p>LAN(RJ-45), Posibilitatea de transmitere a datelor la calculator.</p> <p>31 zile, pag 2, edc.pdf, Timpul de păstrare a endoscoapelor 31 zile.</p> <p>Compresor intern pentru circulația aerului. Nu necesita compressor additional.</p> <p>Pag4 edc.pdf, Nivelul de zgomot 58 dBA.</p> <p>RFID tag, Pag 3, edc.pdf, pentru Scanarea si identificarea endoscoapelor si operatorilor.</p> <p>Conectori pentru 10 endoscoape decise la momentul livrării.</p> <p>Scope capacity, pag 4, edc.pdf, Capacitatea de păstrare 10 endoscoape:, stocate vertical.</p> <p>Cerințe de certificare:</p> <p>Da, Anul producerii minim 2025.</p> <p>Termen de garanție 24 luni din momentul instalării.</p> <p>Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător.</p> <p>Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. Nu include piesele pentru mentenanta preventiva.</p> <p>În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală.</p> <p>Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune 24h.</p> <p>Documente confirmative:</p> <p>La livrarea dispozitivului medical:</p> <p>Manual de utilizator în limba română și engleză</p> <p>Manual de service si manual de utilizare</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv. Cerințe: Anul producerii minim 2025 Garanție minim 24 luni Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Manuale de utilizare limba romana Manual de service limba engleza sau romana Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces după caz.</p>	<p>Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv. Cerințe: Anul producerii 2025/2026 Garanție minim 24 luni Servicii gratuite de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Manuale de utilizare limba romana Manual de service limba engleza. Training pentru utilizatori. pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces după caz.</p>
--	--	--	--	---	---

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**