

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1742204380049									
Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.3)									
Autoritatea contractantă: CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE									
nr. crt	Cod CPV	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 2	33100000-1	Higrometru/Psihrometru 15-40C	Higrometru/Psihrometru 15-40C	Higrometru 15 - 40C	Ucraina	Steclopribor	Higrometru / Psihrometru 15-40C Cod 260640 Parametrul Specificația Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere Lichid termometric exceptie mercur Rezoluție ± 0.2 C Fixare pe perete obligatoriu Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) Carcasa Plastic Scară de temperatură da (Celsius) Diapazonul măsurării "Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %	Higrometru / Psihrometru 15-40C Cod 260640 Parametrul Specificația Descriere Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere da Lichid termometric tolueen da Rezoluție 0.2 C da Fixare pe perete obligatoriu da Nr. de termometre 2 buc. (uscat/umed) da Carcasa Plastic da Scară de temperatură (Celsius) da Diapazonul măsurării "Temperatura + 15...+ 40 C da Umiditatea 40...90 % da	Declaratia de conformitate
Lot 7	33100000-1	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L	EKT150	Turcia	EMSAS	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Capacitatea 100 - 200 l obligatoriu Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu Mecanism blocare cu cheie Lumină interior obligatoriu Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot ≤ 48 dB	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 190 L Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Capacitatea 190 L obligatoriu Număr de rafturi 3 Ușa Număr 1 Transparentă obligatoriu da Mecanism blocare cu cheie da Lumină interior obligatoriu da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare da inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă da Afisaj temperatură digital da Alarme acustică da vizuală da Răcire ventilată da Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C da Omogenitatea/ uniformitatea termică ±2 °C da Alimentare 220 V, 50 Hz da Refrigerent fără CFC / HCFC da	CE, ISO, Declaratie de conformitate

Lot 9	33100000-1	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură	TC-80	MI-ZMA	Ucraina	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură Cod 250330 Descriere Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate internă a camerei ≥ 80 l și $100 \leq$ Domeniul de temperatură, diapazon programabil $\geq (5 - 70 \text{ grade})$ Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla obligatoriu Usa internă din sticlă obligatoriu Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuală și sonoră divergentă față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	Incubator (termostat) 80L variația de temperatură Cod 250330 Descriere Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator da Capacitate internă a camerei 80 l da Domeniul de temperatură, diapazon programabil da 5 - 70 grade da Rezoluția de programare 0.1 grad da Timp de funcționare, diapazon minim 1 - 999 minute, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla obligatoriu da Usa internă din sticlă obligatoriu da Construcția interioară din oțel inox da Alarmă vizuală și sonoră divergentă față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz da,	Declarația de conformitate
							Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de bază cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonală ≥ 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 neinvazivă Temperatura Analiză automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmentului ST obligatoriu Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensibilitatea 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	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de bază cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. da Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonală 12 inch da LCD obligatoriu da Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim da, p 146 User Manual Parametri afișați Semnal ECG da p 22 Pulsul da p 22 SpO2 da, p 22 Fotopletismograma da, p 70,22 User Manual Presiunea sanguină neinvazivă da, p 23 User Manual Temperatura da Analiză automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu da Media în analiza segmentului ST obligatoriu da p 13, 48, 57 User Manual Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin da cablu 3 electrozi obligatoriu I, II, III obligatoriu da Sensibilitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV da Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz 100 dB da Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm da Detectarea aritmiei obligatoriu da Detectarea pacemaker obligatoriu da Monitorizarea respirației Adult diapazon 0 - 120 rpm da Protecție în portiva șocurilor de defibrilare obligatoriu da	

Lot 12	33100000-1	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	iM-12	China	Shenzhen Biocare Bio- Medical Equipment Co., Ltd.	Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2\%$ 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 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. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale 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 Interfață de conectare la monitorul central Ethernet / serial / RS-485 /	Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% da Acuratețea la 70 - 100% 2% da Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm da Monitorizarea pletismogramei obligatoriu da, p 70,22 Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat masimo, nellcor da Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon 10 - 270 mmHg da Regim de măsurare manual, automat, butonul Start da Regim automat 1,2,3,4,5, 10, 15, 30, 60, 90,2h, 3h, 4h. Buton de activare/dezactivare manual a NIBP obligatoriu da Metoda de măsurare oscilometrică da Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg, 3mmHg da Modul Temperatura Diapazonul diapazon 0 - 50.0 °C da Acuratețea 0.1 °C da Rezoluția 0.1 °C da Număr de senzori 1 unit. da Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu da, p 36 Trendingul evenimentelor obligatoriu da, p 135,136 Arhivarea datelor obligatoriu p 36 Imprimantă Încorporată obligatoriu p 40,143 Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s da Înscriere continuă obligatoriu da Preprogramate obligatoriu da Personalizate obligatoriu da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu da Baterie internă obligatoriu da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h da	CE, ISO
-----------	------------	---	---	-------	-------	---	---	--	---------

						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 Alarame rata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablu 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 cleste 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	Imp de lucru autonom a bateriei 5 n da Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu da Alarma Vizuala, sonora obligatoriu da Manjetă deconectată obligatoriu da, p 197 Manjetă defect obligatoriu p 197,198 Senzor SpO2 deconectat obligatoriu p 198 Senzor SpO2 defect obligatoriu p 198 Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită obligatoriu p 198 Nivelul baterie scăzut obligatoriu p 200 Alarame rata cardiacă scăzuta/mărită obligatoriu p 195-196 Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu p 5-6 Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu p 127 Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu p 123 Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului da Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului da Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului da Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului da Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set., să se indice codul produsului da Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului da Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model produsului oferit min. 5 roțile obligatoriu min. 2 roțile cu frînă obligatoriu, coș		
Lot 13	33100000-1	Negatoscop un cadru cu LED	Negatoscop un cadru cu LED	U0051 – NEGATOS COPE	IHC	Turcia	Negatoscop un cadru cu LED Cod 210720 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificație Nr. de cadre ≥ 1 Sursa de lumină LED Reglare luminozitate obligatoriu Fixarea filmelor obligatoriu Fixare masă/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz	Negatoscop un cadru cu LED Cod 210720 Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice da Parametru Specificație Nr. de cadre 2 Sursa de lumină LED da Reglare luminozitate obligatoriu da Fixarea filmelor obligatoriu da Fixare masă/perete da Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz da	CE

Lot 14	33100000-1	Pat electric, pentru adulți	Pat electric, pentru adulți	U0099	IHC	Turcia	Pat electric, pentru adulți Cod 140490 Descriere Paturi electrice complet motorizate pentru secții de profil general și paturi electrice pentru secții de reanimare Parametrul Specificația Tip Pentru uz general Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat ≥220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 80 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Bare de protecție da, pliabile Suport cap demontabil obligatoriu Posibilitatea de atașare a accesoriilor (stativ pentru infuzie, stativ pentru ridicare, etc.) în fiecare colț/capt al patului obligatoriu Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică mecanică Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică da, să se indice codul produsului	Pat electric, pentru adulți Cod 140490 Descriere Paturi electrice complet motorizate pentru secții de profil general și paturi electrice pentru secții de reanimare Parametrul Specificația Tip Pentru uz general da Tip pacient adult da Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice da Funcționalități poziționare Controlul de către asistentă Blocarea control pacient obligatoriu Greutatea maximă admisă de încărcare Cu etichetă pe pat 230 kg Înălțime Ajustabilă 80 cm Rotile Diametru 12.5 cm Sistem de blocare la toate roțile da Bare de protecție da, pliabile Suport cap demontabil obligatoriu da Posibilitatea de atașare a accesoriilor (stativ pentru infuzie, stativ pentru ridicare, etc.) în fiecare colț/capt al patului obligatoriu da Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică mecanică da Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică da, să se indice codul produsului da U0018	CE, ISO
-----------	------------	--------------------------------	--------------------------------	-------	-----	--------	--	--	---------

Lot 15	33100000-1	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii	U0002	IHC	Turcia	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg ≥ 16 grade Anti-trendelenburg ≥ 16 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) Transparență la razele X-ray (radiografie) obligatoriu Sectiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic $\geq 35 \times 43$ cm Spătarul reglabil ≥ 70 grade Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează ≥ 250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 45 - 80 cm, ± 2 cm Rotile Diametru ≥ 15 cm Sistem de blocare central pentru toate roțile blocarea roților în o singură direcție Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici medii Cod 140391 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții da Tip pacient adult da Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice da Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Poziționare Trendelenburg 17 grade Anti-trendelenburg 17 grade Poziționare CPR electric (auto-CPR) da Transparență la razele X-ray (radiografie) obligatoriu da Sectiunea spate să aibă cadru pentru casetă/detector radiologic $\geq 35 \times 43$ cm W3 Spătarul reglabil 70 grade Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da, inclus Greutatea maximă admisă de încărcare Cadru pentru etichetă pe spetează 250 kg Înălțime Ajustabilă diapazon min. 37-77 cm Rotile Diametru ≥ 15 cm Sistem de blocare central pentru toate roțile da blocarea roților în o singură direcție da Parapete de protecție laterale formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta) da K5 Reglare părților importante în caz de lipsă de energie electrică da, baterie inclusă da Bampere/roțile pe fiecare colț a patului fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator Alimentare 220 V, 50 Hz Saltea ortopedică, lavabilă da, să se indice codul produsului oferit grosimea min. 14 cm da, U0018S husă cu fermoar da, să se indice codul produsului oferit da Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime da, să se indice codul produsului oferit da W1	CE, ISO
-----------	------------	---	---	-------	-----	--------	--	---	---------

						Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Cod 130600 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 Mîner încorporat obligatoriu Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu Volumul de infuzie obligatoriu Timpul de infuzie obligatoriu Timpul pînă la final de infuzie obligatoriu Mărimea seringii obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu Rata KVO obligatoriu Data, ora obligatoriu Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu Evenimente obligatoriu Alarme obligatoriu Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare ≤ 0.01 mL/h Dozarea bolusului diapazon min. 0.01 - 1800 ml/h Rata KVO diapazon min. 0.01 - 3 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Cod 130600 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. da Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal da Display LCD da posibilitatea de ajustare a luminozitatii p 22 Mîner încorporat obligatoriu da, p 8,41 User Manual Display Date afișate Viteza de infuzie obligatoriu p 23-24 Volumul de infuzie obligatoriu p 23- 24 Timpul de infuzie obligatoriu p 23-24 Timpul pînă la final de infuzie obligatoriu p 23-24 Mărimea seringii obligatoriu p 23-24 Nivelul de ocluzie obligatoriu p 23-24 Rata KVO obligatoriu p 10 User Manual Data, ora obligatoriu p 23-24 Nivelul de încărcare a baterii obligatoriu p 23-24 Evenimente obligatoriu p 23-24 Alarme obligatoriu p 23-24 Proprietățile pompei Rata fluxului diapazon 0.1 - 999 ml/h da, p10 Pasul de incrementare 0.01 mL/h da p 10 Dozarea bolusului diapazon min. 0.01 - 1800 ml/h p 9-10 Rata KVO diapazon min. 0.01 - 5 ml/h da Acuratețea 2% p10 Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători da. n30
--	--	--	--	--	--	---	--

Lot 16	33100000-1	(perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază)	(perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază)	EN-S7 Smart	China	Shenzen ENMMIND	obligatoriu Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie maxime 9 nivele p 28 Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24 p 9 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu Dozarea în timp obligatoriu Modul crescător și descrescător obligatoriu Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Seringă goală obligatoriu Perfuzia pe sfîrșite obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu Buton mod silențios obligatoriu Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsate obligatoriu Coduri de eroare obligatoriu Alarmer obligatoriu Medicamente injectate obligatoriu Cantitatea infuzată obligatoriu Setări obligatoriu Bolus solicitat obligatoriu Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu Timp de operare ≥ 5 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , să se indice codul produsului oferit	produsul nu po Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă obligatoriu da Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 p 9 Detectare automată a seringii obligatoriu p 20-21 Nivelul presiunii de ocluzie 9 nivele p 28 Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP24 p 9 Moduri de infuzie Rata de perfuzie obligatoriu da Dozarea în timp obligatoriu da Modul crescător și descrescător obligatoriu da Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu p47 Eroare de sistem obligatoriu p47 Seringă goală obligatoriu p47 Perfuzia pe sfîrșite obligatoriu p47 Baterie descărcată obligatoriu p 47 Alarmă sonoră Volum reglabil obligatoriu p31 Buton mod silențios obligatoriu p31 Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apăsate obligatoriu p33 Coduri de eroare obligatoriu Alarmer obligatoriu p31 Medicamente injectate obligatoriu Cantitatea infuzată obligatoriu Setări obligatoriu Bolus solicitat obligatoriu da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu p10 Baterie internă Reîncărcabilă obligatoriu Timp de operare 12 h la 5 mL/h p 10-11 Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu p17 Seringi 50 ml 100 buc. , să se indice codul produsului oferit seringi pentru perfuzor Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc. , să se	CE, Declarație de conformitate
-----------	------------	---	---	----------------	-------	--------------------	--	---	-----------------------------------

Lot 17	33100000-1	Sterilizator 40 L	Sterilizator 40 L	Sterilizator ГП-40	Ucraina	MI-ZMA	Sterilizator 40 L Cod 270310 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmer acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul ≥ 40 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată $\leq 1^{\circ}\text{C}$ Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 2 Alimentare 200-240V, 50 Hz	Sterilizator 40 L Cod 270310 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic da Construcție interioară oțel inox da Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă da Regimuri de sterilizare programabile da, p 7, 21 Protecție la supraîncălzire analogical digitală da p 10 Alarmer acustică da vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 40 l da Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior da Temperatura 50 - 200°C da Divergență față de temperatura setată 3°C p7 Abatere timp 1 min Timp încălzire până la temperatura setată 30 min p 7 Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min da p 7 160°C, 150 min da p 7 120°C, 45 min da p7 Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire 35 min, pînă la 65°C p10 Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C da Tipul de funcționare fără întrerupere 8 ore Rafturi 4	ISO, Declarație de conformitate
-----------	------------	-------------------	-------------------	-----------------------	---------	--------	---	---	------------------------------------

