

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1690454461536 din 7 aug 2023, 14:00 - 28 aug 2023, 14:00

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale și a altor produse de uz medical conform necesităților IMPS beneficiare pentru anul 2023 (listă suplimentară 23)

Cod CP V	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 e de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
3310 0000 -1	1	Suport pentru pompa de infuzie	27826	Italia	Gima	Prioritate se va da produselor care sunt dispozitive medicale. Descriere Suport (stativ) destinat pentru plasarea pompelor de infuzii și perfuzii. Materialul suportului inox Înălțimea, cm 125 - 210, ± 10 cm, reglabilă Diametrul bazei, cm min. 55, ± 5 cm Rotile min. 5 buc. din cauciuc, cu min. 2 frâne Greutatea de încărcare (pompa cu seringă) min. 4.5 - 10 kg Cârlige pentru soluții infuzabile min. 2 buc., din inox	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	2	Brancardă multifuncțională (caracteristici avansate)	Emergeum	Turcia	Optium	Descriere Brancardă destinată pentru transportarea pacienților Parametru Specificație Tip hidraulic Secțiuni ≥ 2 A 5-cca roată retractabilă care utilizează un amortizor pentru a reduce șocul de la obstacole și denivelări suprafețe (sau analogic cu tehnologie FlexiDrive) Poziționare Tredelinburg cu ajutorul unui amortizator ≥ 18 grade Antitredelinburg cu ajutorul unui amortizator ≥ 18 grade Spătarul reglabil ≥ 85 grade Transparență la razele x-ray (radiografie, braț C) Nișe pentru casete x-ray Reglabilă pe înălțime min. 60 - 85 cm sau un diapazon mai larg Înălțimea barelor laterale ≥ 35 cm Bare laterale, pliabile Roți Diametru ≥ 15 cm Posibilitatea de blocare a direcției roților în 4 direcții Sarcina maximă ≥ 320 kg Dimensiuni pat ≥ 210 x 75 cm Minere pentru transportarea brancardei Saltea, rezistentă la prelucrare cu substanțe de dezinfectare și apă detașabilă Suport pentru balon de oxigen Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

3310 0000 -1	10	USG Oftalmic (B-Scan)	Ref: 24-8000 - 4SightControl Centre complete with Software + Ref: 24-8000B - B-Scan Probe for 4Sight	Marea Britanie	Keeler	"USG Oftalmologic (B-scan) Descriere USG oftalmologic care permite scanarea cu ultrasunete (B-scan), care include măsurarea nervului optic, segmentul posterior, vitros anecoic, retina, coroida, etc. Parametrul Specificația Display Color, LCD (inch) ≥ 7 Touch Screen Sonda Frecvența, Mhz ≥ 12 Raza scanării, mm ≥ 50 Frame rate, Hz ≥ 16 Diapazonul de scanare Rezoluția electronică, mm ± 0.03 ≤ Rezoluția axială, mm 0.15 ≤ Adâncimea, mm ≥ 60 Amplificarea reglabilă și TGC Metoda Sectorială sau Pulsativ Nivel gri 256 Funcții și moduri B-scan zoom Mod Run și Freeze Funcția cineloop Moduri de capturare Manual și automat Conexiuni externe: USB - min. 2 porturi, USB pentru conexiunea cu PC Raportul/Exportul imaginii și/sau a datelor PDF/ JPEG/ PNG/ GIF/ TIFF/ BITMAP Conectarea la printer Prin PC și/sau printer propriu integrat Posibilitatea Software upgrade De instalare ale altor sonde De înregistrare și stocare a datelor pacienților De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Sondă pentru B-scan 1 buc. Geantă pentru transportare 1 buc. Troleu cu min. 4 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia 1 buc. Set de lucru pentru oftamolog min. 1 set Calibrator 1 buc. Pedală 1 buc. Cablul de alimentare 1 buc. Hârtie 15 buc.	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	11	Diatermoelectrocoagulator oftalmic	Excell 200 MCDSe	Italia	Alsa	"Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator oftalmic) Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 150 W ≥ 100 Ohm Coagulare ≥ 100 W ≥ 100 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 50 W ≥ 50 Ohm Coagulare ≥ 50 W ≥ 50 Ohm Regimuri de lucru preselectate Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Funcție de autotestare Canal de ieșire independentă Indicatoare acustic vizual Control volum sunet Accesorii Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc. Pedală dublă 1 buc.		
3310 0000 -1	16	Microscop binocular cu conectarea la tableta sau monitor a imaginii	bScope (BS.1153-EPLi)+VC.3039-HDS	Olanda	Euromex	"Microscop digital cu cameră foto-video Descriere Microscopurile digitale sunt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina materiale biologice. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal, pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x/0.10, 10x/0.25, 20x, 40x/0.65, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe, cu suport pentru filtre Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular pivot binocular cu 360°, unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 55-75 mm; Focusarea coaxială mecanism încorporat de blocare a focusarii pentru protejarea medicamentului și ajustarea rapida la schimbarea acestuia Oculare câmp larg WF 10x/20 – 2 buc. (cel puțin unul cu focusare) Iluminare halogen sau LED Instensitatea ajustabilă Display încorporat sau atașabil LCD sau TFT Touchscreen (opțional) ≥ 5 inch conector pentru carduri de memorie Camera foto-video încorporată sau atașabilă competentă cu binocular și trinocular ≥ 5 MPx Posibilitatea de transmitere a imaginilor și videourilor la calculator sau laptop Porturi USB sau/și WiFi de transmitere Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Manual de service Manual de utilizare Husă de protecție ulei de imersie – o sticlă cablu de alimentare cablu de interconectare între microscop și calculator / laptop soft inclus cu parole de acces Monitor cameră foto-video	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Card de memorie ≥ 16 Gb		
3310 0000 -1	22	Steremicroscop	StereoBlue, SB.1902	Olanda	Euromex	"Microscop stereoscopic Descriere Microscoapele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale. Microscop stereoscopic cu lumină transmisă diascopic cu intensitate reglabilă Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu LED Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Tub trinocular, înclinat la min. 35 Zoom stereo 0.7x - 4.5x cu obiective parafocale Magnificare 7x - 45x Câmp de vizionare $\geq 28.5/4.4$ mm Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Dioptriile ajustabile, pe ambele oculare, +5/-5 Distanța de lucru minim 100 mm; Distanța interpupilară ajustabilă, 55-75 Componente optice toate tratate anti-funghi Posibilitatea de adăugare modului de foto/video, inclusiv cu afisarea pe display Unitatea de alimentare încorporată Accesorii husa de protecție	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	26	Microscop camera-video cu contrast de faza si lumina polarizanta	IS.1153- Pli+IS.9601+ DC.5000f	Olanda	Euromex	"Microscop histologic digital cu cameră foto-video Descriere Microscoapele histologice digitale sunt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina țesuturile. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil); Lumina polarizanta Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal, pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x/0.10, 10x/0.25, 20x, 40x/0.65, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe, cu suport pentru filtre Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular pivot binocular cu 360°, unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 55-75 mm; Focusarea coaxială mecanism încorporat de blocare a focusarii pentru protejarea medicamentului si ajustarea rapida la schimbarea acestuia Oculare câmp larg WF 10x/20 – 2 buc. (cel puțin unul cu focusare) Iluminare halogen sau LED Instensitatea ajustabilă Camera foto-video integrată sau atașabilă competentă cu binocular și trinocular ≥ 5 MPx Posibilitatea de transmitere a imaginilor și videourilor la calculator sau laptop Porturi USB sau/și WiFi de transmitere Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ghid rapid al utilizatorului (ro, ru)	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Manual de service (en, ro, ru) Manual de utilizare (ro) Husă de protecție Ulei de imersie – o sticlă Cablul de alimentare Cablul de interconectare între microscop și calculator / laptop Soft inclus cu parole de acces Cameră foto - video		
3310 0000 -1	32	Ureteroscope flexibil	HU30	China	Hugemed Medical	"Ureteroscop flexibil de unica folosință Parametrul Specificația Descriere Dispozitiv destinat pentru tratamentul pacienților cu litiază renală și calculi ureterali proximali Lungimea ≥ 600 mm Iluminare fibra optica Diametrul canalului de lucru 3.6 fr Camp de vedere 90 grade Display Diagonala ≥ 12 inch Rezoluția ≥ 1024 x 768 Videoprocessor Accesorii setu din minim 10 buc	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	33	Aparat nebulizator p/u aerosolii medicamente	Eolo	Italia	Ca-Mi	"Nebulizator pt aerosolii Descriere Pentru tratamentul bolilor căilor respiratorii superioare și inferioare, răceli, astm Parametru Specificație Sistem de alimentare cu aer comprimat Compresor Presiunea de lucru ≥0,8 - 1,4 bar Posibilitatea de dezinfectare Eficiența pulverizării ≥0,4 ml/min Alimentare ~ 230 VAC Accesorii Mască pentru adulți, pulverizator, muștiuc, tub- prelungitor pentru inhalație (toate accesorii pot fi prelucrate, dezinfectate) Dimensiunea particulelor de pulverizare ≤ 3,5 μm Manual de utilizator limba Romana si/sau Rusa	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	55	Autoclav 100 litri, vertical	BKQ-B75V	China	Biobase	"Autoclav 100 l cu încărcare verticală (hotel inox) cu ciclu de vacuum Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură verticală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel. Parametrul Specificația Încărcare verticală Construcția interioară din oțel Exterior metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire Alarme acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pomirea ciclului dacă este ușa deschisă Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Monitorizarea în timp real temperatura in camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor racire rapidă Volum interior 100 l, ± 10 l Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 105 -134 grade C Precizie temperatură ± 2°C Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare Să fie inclus sistem de filtrare a apei utilizate pentru procesul de sterilizar Înregistrator date Tip date data timp temperatura presiune Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz		
3310 0000 -1	60	Audiometru pediatric (timpanometru)	33666	Italia	Gima	"Audiometru pediatric (timpanometru) Descriere Destinat pentru investigarea audiogramei comportamentale la copii până la 2 ani Parametru Specificația Tip Tip 1 ton-pur Zgomot zgomot alb Audiometria, frecvența, Hz Conductivitatea aerului 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz Incrementarea în trepte Eroarea ≤ 1% Intensitatea sunetului, dB 500 Hz ≥ 80 dB 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz Prezența sunetului în câmp liber sonor boxă încorporată Audiometria prin zgomot Tip zgomot zgomot alb (fon alb) Alimentare baterii AA	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	62	Fotoliu ginecologic	Mothercare2	Turcia	Meissa	Fotoliu ginecologic Descriere Destinat amplasării pacientului pentru examinarea ginecologică Parametrul Specificația Acțiune mecanică, electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru picioare pentru mâini Înnălțimea reglabilă, 70-95cm ±10% Carcasul oțel vopsit, electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Capacitate maximă ≥ 150 kg	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

3310 0000 -1	63	Congelator pentru vaccine	EE150	Turcia	Emsas	Congelator pentru vaccine Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru probe biologice, culturi de celule și alte materiale sensibile la temperatura. Parametrul Specificația Configurație orizontal Capacitatea 160 - 200 l Număr de rafturi ≥ 2 Ușa Externă 1 Mecanism blocare cu cheie Roți Construcție interioară oțel inoxidabil Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmerie acustică vizuală Răcire ventilată sau statică Domeniu de temperatură -20°C .. -28 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii coșuri tip sertar divizoare pentru sertar Decongelare automată	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	65	Pompa de perfuzie cu seringă	BD Alaris Plus GH	Elveția	BD	Parametrul Specificația Display Date afișate Doza Concentrația Intervalul de blocare Rata fluxului Cerințe față de pacient Alarmerie Proprietățile pompei Rata fluxului Pasul de incrementare 0.01 mL/h Calculul automat Volumul infuziei Pasul de incrementare 0,1-9999 ml, pasul 0,01 Dozarea bolusului Rata 1 – 1800 ml/h Pasul de incrementare 0.01 Doza bolus maximală după reducerea bolusului $\leq 0,2$ ml Umplerea liniei automată Gama KVO, ml/h între 1 și 10 Trecerea în regim de așteptare Eroarea $\leq 2\%$ Chemare asistentă Nivelul presiunii de ocluzie Cel puțin 9 niveluri Limita ocluziei 1,2 Bar $\pm 0,2$ Caracteristici de siguranță Protecție la curgere liberă din sistem Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv Minim IP 33 Biblioteca medicamentelor ≥ 3000 Limitile soft pentru rata, doza, bolus volum Limitare acces prin buton de blocare a tastelor sau prin parolă Detectarea mărimii seringii 2,3,5,10,20,30,50,60 ml (să accepte seringi de la diferiți producători) Alarmerie și indicatori Ocluzie sus/jos Eroare de flux Aer în sistem Eroare de sistem Rezervor gol Perfuzia pe sfârșite Baterie descărcată Baterie epuizată Alarmă sonoră Volum reglabil	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

					Buton mod silențios Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥ 1000 Evenimente stocate Butoane apășate Coduri de eroare Alarmer Medicamente injectate Cantitatea infuzată Setări Bolus solicitat Accesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie Cablu de conectare la rețea 100-240V, 50-60 Hz Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz Baterie Timp de operare ≥ 10h la 5 ml/h Timp de reîncărcare 3 ore		
3310 0000 -1	66	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)	BD Alaris GP Plus + Alaris Workstation3 .0	Elveția	BD Parametrul Specificația Operarea meniului pas cu pas Display Date afișate Denumirea medicamentului Doza Concentrația Rata fluxului Cerințe față de pacient (greutatea corpului kg, suprafața totală a corpului) Alarmer Cantitatea infuzată Cantitatea pînă la sfîrșitul infuziei Bolus Timpul pînă la sfîrșitul infuziei Rata 0,1 – 1200 ml/h Proprietățile pompei Rata fluxului Pasul de incrementare 0.01 mL/h Calculul automat Volumul infuziei Pasul de incrementare 0,1-9999 ml, pasul 0,01 Rata bolusului 1-1200 ml/h Dozarea bolusului Pasul de incrementare în bolus 0.01 ml/h Doza bolus maximală după reducerea bolusului $\leq 0,2$ ml Umplerea liniei automată Gama KVO, ml/h între 1 și 10 Trecerea în regim de așteptare Precizie $\leq \pm 5\%$ Chemare asistentă Nivele de ocluzie ≥ 9 nivele, Nivelul minim de ocluzie ≤ 75 mmHg sau 100 mbar Nivelul maxim de ocluzie ≥ 900 mmHg sau 1200 mbar Caracteristici de siguranță Protecție la curgere liberă din sistem Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv IP 34 Biblioteca medicamentelor ≥ 3000 Limitile soft pentru rata, dosa, bolus volum Limitare acces prin buton Alarmer și indicatori Ocluzie sus/jos Eroare de flux Aer în sistem Eroare de sistem Rezervor gol Perfuzia pe sfîrșite Baterie descărcată Baterie epuizată Alarmă sonoră Volum reglabil Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥ 1000 Evenimente stocate Butoane apășate Coduri de eroare	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Alarmer Medicamente injectate Cantitatea infuzată Setări Bolus solicitat Posibilitatea de a uni 2 sau 3 pompe, fără accesorii adaugatoare Accesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie orizontal și vertical Cablul de conectare la rețea 100-240V, 50-60 Hz Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz Baterie Li-Ion Timp de operare ≥7h la 25 ml/h Timp de reîncărcare ≤ 4 ore		
3310 0000 -1	67	Lampa pentru fototerapie nou-născuți	BT-400	Coreea	Bistos	Lampa pentru fototerapie nou-născuți Dispozitiv mobil suport de podea Stand mobil 4 roți, min. 2 cu frână Unitate care numără toate orele de funcționare și le afișează în ore Timp de tratament și intensitate reglabile (standard/ridicată) Becuri fluorescente 4 - 8 becuri Două standuri cu înălțime fixă Cap radiant orizontal Stand reglabil pe înălțime Capul radiant poate fi înclinat înainte și înapoi min 45 grade Alimentare electrică 230V, 50Hz Becuri fluorescente de rezervă min. 6 buc.	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	68	Analizor neinvaziv transcutanat de hiperbilirubinemie	BiliCare	Israel	Gerium Medical	Analizor neinvaziv transcutanat de hiperbilirubinemie Metoda de măsurare fotometrie bicromatică de reflexie Sursa de lumină 0 - 2 diode emitoare de lumină (LED) Detector sistem cu pînă la două fotocelule Domeniu de măsurare 2-50 (IN UNITATE DE TBI) Unități corespunzătoare mg/dl sau mmol/l Inacuratețe optică ≤ 10% Imprecizie (CV%) ≤ 2% Corelația dintre TCE și valorile de laborator pentru nivelurile serice de bilirubina mai mult sau egală cu 0,92 Citire afișaj cu cristale lichide (LCD) cu trei cifre Durata ciclului de măsurare ~ 2 secunde Între ciclurile de măsurare, dispozitivului se află în mod așteptare Sursa de alimentare baterii tip AAA / LR03 / acumulator Numărul de cicluri de măsurare fără înlocuirea bateriilor (pe durata de viață a bateriei) 100.000	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310 0000 -1	69	Autoclav 100 l cu încălzire orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum	BKQ-Z150H	China	Biobase	Autoclav 100 l cu încălzire orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum Cod 270130 Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încălzire orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non termic sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inox. Parametrul Specificația Încălzire orizontală	Conform anexei nr. 1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

					Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă 2 uși Possibilitatea de blocarea a unei uși în caz de necesitate Construcția interioară din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire Alarmer acustică, vizuală Durata sterilizării reglabilă Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor racire rapidă Volum interior 100 l, ± 10 l Rafturi minim 2 buc Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 115 - 134 grade C Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare Să fie inclus sistem de filtrare a apei utilizate pentru procesul de sterilizare Înregistrator date Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz	
--	--	--	--	--	--	--

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

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