

Specificatii tehnice (F4.1)

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1629286866654	Data: 1 sept 2021, 10:30 - 1 oct 2021, 10:30	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Achiziția Dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor lista suplimentară 12, pentru anul 2021	Lot: 1-18	Pagina: 1 din 7

Cod CPV	NR. LOT	Denumire LOT	Denumirea poziției	Modelul articolului	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	8
3310000-1	1	Sterilizator 110 L	Sterilizator 110 L	HAS-T105	China	Biobase	"Sterilizator 110 L Cod 270330 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 110l, ±10 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 ≤ 1°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, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Suport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la soluțiile de dezinfectare Rafturi ≥ 3 Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
3310000-1	3	Electromiograf cu potențiale evocate	Electromiograf cu potențiale evocate	Natus Keypoint Focus	SUA	Natus	"Electromiograf+potențiale evocate Descriere Electromiograful măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EMG și permite evaluarea nervilor periferici sau a activității musculare. Parametrul Specificația Aplicații Diagnosticul EMG da Neurografie (Nerve Conduction Studies) da RNS – Low/High Frequency da QEMG – Multi-MUP, IP da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						EMG Monitor & Spectral Analysis da EP – SEP, VEP, BAER da Numărul de canale EMG ≥8 Rezoluția datelor EMG, bit ≥ 24 Gama frecvenței de lucru, kHz 0.001-13 Display Funcția freeze da Dimensiuni ≥ 20 inci Verificarea impedenței electrodului Automată Filtru de rejecție comună, dB 120 Impedența amplificatorului, Mohm ≥ 100 Calibrarea automată da Rata de calibrare selectată de utilizator da Detectarea și interpretarea datelor da Detectare automată da Alarmer da Video stimulator da Audio stimulator da Troleu cu roțile, min. 4 roți, min. 2 roți cu frână -da Interfașă de ieșire da I/O auxiliare da SISTEM PC CPU Intel Core i5 minim, HDD/SSD min. 500 Gb, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență da Tip de stocare SSD, HDD, purtători mobili(CD-R, DVD), USB Printer da Printare automată Optional Afișări Afișare oră, data da Afișare ID pacient da Alimentare 220 V, 50 Hz da		
331000-1	4	Sistem videoendoscopic pentru fibro-bronho/gastro/colonoscopie (caracteristici avansate)	Sistem videoendoscopic pentru fibro-bronho/gastro/colonoscopie (caracteristici avansate)	Optera (CV-170 + ASPEED 2 + MB-142 + MB-155 + MD-27 + R4 + GIF-H170 + BF-1TQ170 + CF-H170L)	Japonia	Olympus "Sistem videoendoscopic pentru bronho/gastro/colonoscopie (caracteristici avansate) Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice /afecțiuni în interiorul intestinului gros/ investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator Cod Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥1 Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Videocompensare da Închegarea imaginii da Iris automat da ""Reducerea zgomotului imaginii"" da Zoom electronic da Ieșiri RGB 1 Y/C ≥1 Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥500 h Putere lampă ≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon) Contor lampă da, (doar în cazul lampii Xenon) Mod standby da Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon) Periferețe disponibile Display medical HD ≥ 23 inch	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

					""Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode"" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice da Suport pe roțile da Sistem de furnizare a aerului/apelor minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului 1,4-2,0 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Lampă halogen de rezervă 2 unit. Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator 1,4-2,0 litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Display medical HD ≥ 23 inch să se indice modelul Trolu 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm Lungime de lucru ≥ 1000 mm Diametrul exterior ≤ 9.2 mm Marcaj de lungime da Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 2,8$ mm Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade Stînga/dreapta 100/100 grade Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da zoom electronic da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Videobronhoscop Să se indice modelul oferit Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungimea ≥ 600 mm Diametrul exterior < 5 mm Gradația - Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea ± 1 cm Canalul de lucru		
--	--	--	--	--	---	--	--

						Diametrul ≥ 2.8 mm Optica Unghiul câmpului de vedere 120 grade Adâncimea câmpului de vedere 3 - 100 mm Deflecția sus/jos 180/130 Capul distal Diametrul exterior < 5mm Funcționalitatea mâinerului de dirijare Butoane ≥ 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da zoom electronic da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Să se indice minim o metodă de sterilizare Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1990 Lungimea de lucru ≥ 1680 mm Diametrul exterior ≤ 12.8 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Optica Unghiul câmpului de vedere > 140 Înclinarea câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 3-100 Rata de deflecție sus/jos 180 grade stînga/dreapta 160 grade Cu funcție de rigidizare în trepte/graduală regabil a porțiunii distale care da posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului da Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da pornirea / oprirea pompei suplimentare de apă zoom electronic da Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduuri da Spălarea obiectivului da Imersibil da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare		
33100 00-1	5	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum	BKQ-Z100(H)	China	Biobase "Autoclav 100 l cu încărcare 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 Încărcare orizontală Construcția interioară din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Securitate la supraîncălzire da Alarmer acustică, vizuală Durata sterilizării reglabilă da Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă da Uşa rămâne blocată până la scaderea sfârşitului procesului de sterilizare da Suprafaţa exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică da Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afişaj 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 şi post vacuum selectabil Sistem de uscare da Facilităţi 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: 105 - 134 grade C Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Autoclavul să fie conectat la conductele de apă şi canalizare da ""Să fie inclus sistem de filtrare a apei utilizate pentru procesul de sterilizare "" da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare Cerinţe de alimentare la reţeaua electrică: 380V, 50 Hz		
33100 00-1	9	Incubator (termostat) 80-100 L variaţia de temperatura	Incubator (termostat) 80- 100 L variaţia de temperatura	BJPX-H80	China	Biobase Incubator (termostat) 80 - 100 l variaţia de temperatură Cod 250330 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menţinerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvenţiere." Parametru Specificaţie Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate 80 - 100 l Domeniul de temperatură programabil 5 - 70 grade C Rezoluţia de programare ≤ 1 grad Timp de funcţionare 1 - 999 min, neîntrerupt Afişaj LCD sau LED Control Microprocesor Uşa dublă da Uşa internă din sticlă da Construcţia interioară din oţel inox Alarmă vizuală şi sonoră divergenţă faţă de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz"	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broşurii anexate	CE/ISO
33100 00-1	10	Centrifuga, de laborator	Centrifuga, de laborator (24	BKC- TL5VII with	China	Biobase Centrifugă de laborator (24 tuburi) Cod 150920 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broşurii	CE/ISO

		(24 tuburi)	tuburi)	angle rotor 24*10ml			Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da	anexate	
33100 00-1	11	Microscop binocular, cu contrast de faza	Microscop binocular, cu contrast de faza	BS.1152 EPLPH	Olanda	Euromex	-	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 00-1	12	Frigider pentru vaccini 130- 180L	Frigider pentru vaccini 130- 180L	BPR- 5V160+12c osuri	China	Biobase	Frigider pentru vaccini 130-180L Cod 140890 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul Specificația Configurație staționar, orizontal Capacitatea 130-180 L da Ușa Număr ≥ 1 Deschidere pe vertical Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Lumină interior nu Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2-+8°C Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23 h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 00-1	18	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru	27288	Italia	Gima	"Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru Cod 130700 Descriere Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă ≥ 200 kg Precizie ≤ 100 gr Pornirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 25$ mm Alimentare rețea 220V, 50Hz Autocalibrare da Taliometru da, 200 cm	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**
Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**

