

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1653490015179 din 4 iun 2022, 11:00 - 27 iun 2022, 11:00

Obiectul achiziției: Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 5)

Nr. d/o	Cod CPV	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						
2	3310 000-1	Videoprocessor pentru investigații ORL cu telescop	ELICA 3	Germania	MGB-Berlin	"Videoprocessor pentru investigații ORL Descriere Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator Parametrul Specificația Videoprocessor Camera Intrări cameră ≥ 1 Lungimea cablul a camerei ≥ 3m Butoane camera ≥ 2 Senzor de imagine 1/3""; CMOS Lentilă de ajustare a imaginii da, ≥ 13-19 mm, autoclavabilă Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli Controale / caracteristici Display ≥ 7"" Touchscreen de control da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Înghețarea imaginii da Reducerea zgomotului imaginii da Zoom electronic da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da Alte: PAL/SECAM da Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil Sursa de lumină Tipul încorporată sau separată Tip lampă LED sau xenon >250W Temperatura de culoare ≥ 5000 K Timpul de viață ≥ 50000 ore Accesorii Endoscop HD sau mai performant compatibil cu videoprocessorul da Autoclavabil, pentru ORL da, 2 buc. Grade 30° Lungimea de lucru 15 mm, ± 0,5 mm Diametrul 4mm Fibră optică da, 2 buc. Lampă de rezervă da, 2 buc.	Conform anexei nr. 2 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
5	3310 000-1	Dispozitiv de reprocesarea automată a unui endoscop cu sterilizare, uscare a canalelor	ISA	Italia	Cantel	"Dispozitiv de reprocesarea automată a unui endoscop cu uscarea canalelor Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire și curățare a canalelor endoscopului. Parametru Specificația Alimentarea 220V, 50 Hz Configurație Static pe podea sau masă Endoscoape per ciclu ≥ 1	Conform anexei nr. 2 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

					Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min. Dezinfectare Sterilizare Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare da Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat da Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus da Fujinon da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferiți Agenti antimicrobieni Tipuri Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide) Consum ≤ 100 ml/ciclu Monitorizarea nivelului da Evacuarea da Reservor, l ≥ 15 litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție da Variația de temperatură ≤ 55 grade Dozarea automată a agenților de dezinfectare da Dozarea automată a agenților de curățare da Alarma de defectiune si avertizari da, automată Stand pe roți da, cu roți blocabile Autodezinfectare da Sistem de prefiltrare a apei Filtru 5 μm da Filtru 1 μm da Sistem de filtrare minimă Filtru min. 0.1 μm da Sistem de filtrare în interiorul mașinii pentru clătirea finală Filtru 0.1 μm da, pe toată perioada de garanție Accesorii și consumabile: Set adaptoare de conectare pentru: Olympus da, 2 seturi Fujinon da, 2 seturi Pentax da, 2 seturi Storz da (la solicitare, 2 seturi) Alți producători sa fie indicați producătorii oferiți (la solicitare, 2 seturi) Soluție de spălare min. 1500 cicluri Soluție de dezinfectare min. 1500 cicluri Să fie certificat după standardele de igienă și sterilizare a endoscoapelor: UNI EN ISO 15883-4 da EN ISO 14937 da Garanție min. 24 luni Instalare si instruire utilizator da Instalare si instruire bioinginer da Kit de mentenanță și filtre da, pentru min. 24 luni Manual de utilizare da, în limba română Manual de service da, în una din limbi (română, rusă, engleză)			
6	3310 000-1	Pompă de irigare pentru endoscopie	ENDO-STRATUS (EGA-500E)	Italia	Medivator-Cantel	"Pompă de irigare pentru endoscopie Descriere Pompă de irigare prin canalele endoscoapelor. Parametru Specificația Preincalzirea lichidului da până la 37°C , ± 3°C Volumul vasului cu lichid ≥ 1 L Pompa de irigare compatibil cu: Olympus, Fujinon, Pentax ș.a. (să fie indicate cu care). Posibilitatea de irigare prin canalul adițional și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului Buton de pornire/stingere da Debit maxim a portului auxiliar de apă (reglabil) ≥ 0 - 300 ml/min. Debit maxim a canalului de biopsie ≥ 0 - 600 ml/min. Fixator de vas da Pompă peristaltică da Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii: Pompă peristaltică de rezervă 1 buc. Vas pentru lichide 1 buc. Pedală 1 buc.	Conform anexei nr. 2 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						Set de accesorii pentru conectarea pompei și punerea în funcțiune (tuburi, conectori și adaptoare) pentru endoscoapele din instituție, se discută la momentul livrării 10 set. Altele: Garanție minim 2 ani Certificate CE, ISO Manuale de utilizare în limba de stat Manual de service limba engleză, rusă sau română Transportare la locul necesar da Instalare și testare da 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 Deservire în perioada de garanție da		
7	3310 000-1	Șorțuri de radioprotecție plumbate	Double Side Apron with Velcro Art. 235-239	Turcia	Aktif	"Șorț de radioprotecție plumbat Parametrul Specificația Descriere Șorț de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	conform broșurii anexate	CE/ISO
8	3310 000-1	Fustă de radioprotecție plumbată	Vest-skirt model Art. 401. 402. 403	Turcia	Aktif	"Fustă de radioprotecție plumbată Parametrul Specificația Descriere Fustă de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția frontală ≥ 0.35 mm Protecția din spate ≥ 0.25 mm Protecția laterală ≥ 0.25 mm Mărimea La solicitarea clientului	conform broșurii anexate	CE/ISO
9	3310 000-1	Chipiuri de radioprotecție plumbate	Bonet Model art.347	Turcia	Aktif	"Chipiu de radioprotecție plumbat Parametrul Specificația Descriere Chipiu de radioprotecție plumbată împotriva radiației X. Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția cerebrală ≥ 0.25 mm	conform broșurii anexate	CE/ISO
10	3310 000-1	Guler glandă tiroidă radioprotecția plumbată	art.318	Turcia	Aktif	"Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată Parametrul Specificația Descriere Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată împotriva radiației X (din spate și din față). Material interior (folie plumbată) / plumb Material exterior Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă. Protecția glandei teroide ≥ 0.25 mm	conform broșurii anexate	CE/ISO
11	3310 000-1	USG Oftalmologic (A-scan)	4SIGHT 24-8000 + 24-800A (A-scan)	Marea Britanie	Keeler	"USG Oftalmologic (A-scan) Descriere USG oftalmologic care permite scanare cu ultrasunet unidimensional (A-scan) sau biometrie, care include măsurarea lungimii axiale a ochiului, adâncimea camerei anterioare, dimensiunile corpului vitros și grosimea cristalinelor a lentilelor. Parametrul Specificația Display Color, LCD (inch) ≥ 7 Touch Screen da Sonda Frecvența, Mhz ≥ 10 Raza scanării, mm ≥ 45 Diapazonul de scanare Rezoluția, mm ± 0.1 Rezoluția electronică, mm $\pm 0.03 \leq$ Metoda Îmersie și Contact da IOL formule min. 6 (SRK-II, SRK-T, Holladay, Hoffer-Q, Binkhorst-II, Haigis) da Pașii de incrementare 0.25 D sau 0.50 D Setările Posibilitatea de selectare a tipului ochiului (drept, stâng) da Tipul de selectare (Normal/Phakic, Dense Cataract, Silicone, Pseudo	Conform anexei nr. 1 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

					PMMA, Pseudo Silicone, Acrylic, Aphakic) da Măsurările (Axial length/AXL, Lens, AC/ACD, VCD/VITR) da Moduri de capturare Manual și automat da Conexiuni externe: USB - min. 2 porturi, USB pentru conexiunea cu PC da Raportul/Exportul imaginii și/sau a datelor PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP da Conectarea la printer Prin PC și/sau printer propriu integrat da Posibilitatea Software upgrade da De instalare ale altor sonde da De înregistrare și stocare a datelor pacienților da De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM da Alimentarea 220 V, 50 Hz da Accesorii Sondă pentru A-scan da, 1 buc. Geantă pentru transportare da, 1 buc. Troleu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia da, 1 buc. Set de lucru pentru oftalmolog da, min. 1 set Calibrator da, 1 buc. Pedală da, 1 buc. Cablu de alimentare da, 1 buc. Hârtie da, 15 buc.		
14	3310 000-1	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă	Arietta 65	Japonia	Fujifilm (Hitachi) "Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă APLICAȚII CLINICE General, cardiac PROBE PORTURI ≥5, cel puțin 4 active PROBE TIP, MHz Linear 4 - 13 MHz număr de elemente ≥192 Convex 1.5 -5,5 MHz număr de elemente ≥192 Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) Phased/Vector 1,5-5 MHz număr de elemente ≥80, Tehnologie Syngle Crystal (mono-cristal) NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICA ≥ 260dB Adâncimea scanării ≥ 40 cm PREPROCESARE, canale digitale ≥ 6.000.000 POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D da Mod Anatomic și Anatomic Curbat da Harmonic imaging da Imagine prin Compunere Spațială da DOPPLER Tip CW, PW, CFM Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da Duplex da Triplex da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepție dinamică da Măsurători pe reluarea video da Măsurarea automată a întimei-media da Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da Analiza cantitativă TDI da Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 512GB SSD sau Hybrid (SSD+HDD) Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da PACHETE DE ANALIZĂ General da Cardiac Regim panoramic avansat da Elastografie strain (de compresie manuală) da Elastografie shearwave (compresie acustică) da Altele Să se indice	Conform anexei nr. 1 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

						GHID ACE Transrectal da Transperineal da MONITOR rezoluție înaltă, ≥1920 x 1080px ≥23" Unghi de vizualizare ≥175° Monitor integrat de control touch-screen ≥12" Panou de control reglabil pe înălțime manual Încălzitor gel da Imprimantă digitală alb-negru da Port USB ≥5 da DIVIZARE MONITOR da		
16	3310 000- 1	Ventilator transport Adult (caracteristici de baza)	Shangrila51 0S	China	AeonMed	"Ventilator transport Adult (caracteristici de bază) Cod 110340 Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau ""ambalare"" în situații de urgență sau de transport. Parametrul Specificația Tip pacient Adult Game control/setări Volum total 100-1,000 Flux inspir > 60 L/min Nivelul de presiune da Presiune în rampe da Rata respiratorie 0-60 rpm Timp inspir 0-2 s Rata I:E 1:1 to 1:3 FiO2, % 40-100 PEEP, cm H2O 0-20 Suport presiune da Mecanism trigger Flux sau presiune Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator da A/C după după presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da SIMV presiune respiratorie da SIMV suport presiune da Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune da Ventilație neinvazivă da Modul Apnea-backup da Monitorizări/afișări Presiune inspiratorie de maximă da Presiunea PEEP da Volum total da Rata respiratorie da Timp inspir da Alarmer pacient Presiune inspiratorie joasă da Presiune mare da Presiune/ocluzie continuă mare da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Eroare sistem da Baterie descărcată da Autodiagnostic eșuat da Display LCD TFT sau LED da Alimentare electrică Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de operare 2 h Greutatea totală a ventilatorului cu accesorii ≤ 8 kg Accesorii Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set. Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set. Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc. Plămân de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport suport pentru fixarea ventilatorului de brancă da Butelie de oxigen cu reductor și manometru, volumul min. 2 litri 2 buc.	Conform anexei nr. 1 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO
20	3310 000- 1	Aspirator urgente	New Askir 118(RE 410151)	Italia	Ca-Mi	"Aspirator urgențe Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilația spontană sau mecanică. Parametru Specificația	Conform anexei nr. 1 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

					Vas colector Capacitatea $\geq 1,000$ (1 L) Protecție la umplere da Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montat ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da Reutilizabil da Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 500 Timpul până când ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25 Reglator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesorii < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Filtru antibacterial, unică utilizare ≥ 15 buc.		
21	3310 000-1	Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile	ECG100L	Italia	Cardioline "Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260222 Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 100 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic, LCD TFT color da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da Marime ecran ≥ 5 inch Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei da Identificarea aritmiei da Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h	Conform anexei nr. 1 la Formularul Specificații tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

					Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da baterie descărcată da Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. Hîrtie termică 30 buc. Gel de contact 1 litru Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frînă da miner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da braț articulată pentru electrozi ECG da suport pentru gel de contact da ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport da	
--	--	--	--	--	--	--

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

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