

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1758709403190 din 17 oct 2025, 11:50 - 15 nov 2025, 11:50

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.24)

Co d CP V	N r. d/ o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/servici iului	Țara de origine	Produ- cătorul	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
		Bunuri/servicii						
331 000 00- 1	5	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie	EVIS-X1 (CV-1500 + CF- EZ1500DL + OEV321UH + MED-ISA)	Japonia	Olympus + Steris/Cant el	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥1 Imaginea UHD, 4K upscaling Rezoluție >4K Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Înghetarea imaginii da "Reducerea zgomotului imaginii" da Iris automat da, minim 3 moduri Zoom electronic da Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție Videocompensare da Ieșiri compozit, Y/C l Digital (12G -SDI) da Digital (DVI, SDI, HD -SDI) da "Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop -urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de colonoscopie" da "Posibilitate de adăugare a funcției de inteleghță artificială pentru asistarea în timp	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie, Da, EVIS-X1 Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros, Da, CV-1500 + CF-EZ1500DL Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥1, Da, cv- 1500.pdf, pag 1 Imaginea UHD, 4K upscaling, Da, 4k.pdf, pag 1-5 Rezoluție >4K, Da, punctul 5, 4K.pdf, pag 1,5 Controale / caracteristici Ajustare nuanță Da, Observație->Ajustare nuanță culori, pag 2, sum.pdf Iluminare auto, Da, Ajustarea luminozității- >Mod luminozitate->Auto, pag 2, sum.pdf Balans de alb auto, Da, "Dacă utilizați un endoscop din seria 1100, starea balansului de alb este întotdeauna „complet”, prin urmare nu este nevoie să ajustați balansul de alb” - automat, sum.pdf, pag 0 Acuitate da, Da, Examinarea - >Îmbunătățire imagine, pag 3, sum.pdf Înghetarea imaginii Da, Examinarea -> Înghetare, pag 3, sum.pdf "Reducerea zgomotului imaginii" Da, Observație-> Reglarea automata a amplificării (AGC), pag 2, sum.pdf	DM000306290 DM000306276 DM000306607 DM000197378

					real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie" da Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidențiază punctele de sângerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu functie de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează luminozitatea părții întunecate a imaginii endoscopice da Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da Sursa de lumină Tip separat sau integrată cu procesorul Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 1000 h Putere lampă ≥ 300 W Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W Contor lampă, la necesitate da Mod standby da Lampă de rezervă da Periferice disponibile Display medical 4K ≥ 32 inch Unghi de vedere min. 178 grade Rezoluție $\geq 3840 \times 2160$ "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 si semnele diacritice da Suport pe roțile Cu braț mobil pentru monitor LCD Cu suport culisant pentru tastatura Cu suport pentru minim 2 endoscoape Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului Cu roți cu frână Sistem de furnizare a aerului/appei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml	Iris automat da, minim 3 moduri, Da, Observație-> IRIS, pag 2, sum.pdf Zoom electronic, Da, Examinarea-> Zoom electric, pag 3, sum.pdf Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție, Da, Observație->Ajustare nuanță culori, pag 2, sum.pdf Videocompensare, Da, NBI, AFI, RDI, pag 3. Sum.pdf Ieșiri compozit, Y/C 1, Da, Observation-> Analog signal output ->VBS composite, pag 2, cv-1500.pdf Digital (12G -SDI) Da, Observation-> Digital signal output, pag 2, cv-1500.pdf Digital (DVI, SDI, HD -SDI) Da, HD-SDI, SD-SDI Observation-> Digital signal output, pag 2, cv-1500.pdf "Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop -urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de colonoscopie" Da, modulul UPD-3, pag 0, sum.pdf "Posibilitate de adăugare a funcției de inteligență artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie" Da, CAD system, oip.pdf Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidențiază punctele de sângerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu functie de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează luminozitatea părții întunecate a imaginii endoscopice Da, RDI, pag 2 cv-1500.pdf Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei Da, TXI/NBI, pag 2 cv-1500.pdf Sursa de lumină Tip separat sau integrată cu procesorul Tip lampă Xenon sau LED, Da, Tip integrata 5x LED, pag 2, cv-1500.pdf Timp de viață lampă ≥ 1000 h, Da, $>10\ 000$h Putere lampă ≥ 300 W, Da, echivalent 300W xenon	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului 1,4-1,8 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,5$ l, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Monitor 1 unit. Trolu 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1900 Lungimea de lucru ≥ 1600 mm Diametrul exterior ≤ 13.2 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Înclinarea câmpului vizual 0 grade Unghi de vedere ≥ 170 grade în regim normal ≥ 160 grade în regim apropiat Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1,5-5,5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal Rata de deflecție sus/jos ≥ 180 grade stînga/dreapta ≥ 160 grade Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei" da Cu funcție de rigidizare în trepte a porțiunii distale care da posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului da Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 5 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității luminii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da	Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W, nu este necesar Contor lampă, la necesitate da, nu este cazul Mod standby Da, Daca nu este conectat un endoscop, dispozitivul este în regim de asteptare(standby), pag. 285, sum.pdf Lampă de rezervă da, nu este cazul, este un sistem 5 LED, care nu are nevoie Periferice disponibile Display medical 4K ≥ 32 inch Unghi de vedere min. 178 grade, Da, OEV321UH, 32", 4K, 178 grade, pag 1-2, monitor.pdf Rezoluție $\geq 3840 \times 2160$, Da, pag 2, monitor.pdf "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil", Da, usb stick. cv-1500.pdf, pag 2 Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări, Da, Documentation-> Advanced registration of patient information, pag 2, cv-1500.pdf Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tastea și semnele diacritice, Da, posibilitate tastiera digitală – touch screen, sau fizica MAJ-1922, pag 0, sum.pdf Suport pe roți Cu braț mobil pentru monitor LCD, WM-NP3, trolu.pdf Cu suport culisant pentru tastatura, da, trolu.pdf Cu suport pentru minim 2 endoscoape, da, trolu.pdf Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cît și a pacientului, da, trolu.pdf Cu roți cu frînă, da, trolu.pdf Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru, Da, 4 Regimuri, Alimentare cu aer-> Comutarea presiunii volumul vasului pentru apă minim 250 ml, Da, 250ml Sistem de aspirație, Da, 28190, aspirator.pdf Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului 1,4-1,8 litri, Da, 2L, 28294, borcan.pdf Vid Da	
--	--	--	--	--	---	--	--

					pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa da zoom electronic $\geq 80\times$ Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea 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 Accesorii: Dispozitiv pentru reprocesarea automata a sistemelor de endoscopie cu un singur loc – 1 buc Descriere: Concepută pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curățare a canalelor colonoscopului. Parametru Specificația: Configurație: Integrat pe suport pe roți dotat cu frâne. Spațiul dedicat detergenților minim 1 loc pentru videocolonoscop Control - Prezentă butoanelor Display tip color diagonala $\geq 3,5$ inch Numărul de cicluri ≥ 1 Timp de procesare, pentru un ciclu complet Maxim 40 minute Prezentă ciclului de auto dezinfectare da Monitoring si control Sistem de bracadare sau prin taguri RF colonoscop cu inscrierea modelului și serie numerece a colonoscopului Sistem de siguranță prin barcodare sau prin taguri RF a fiecarui utilizator pentru controlul personalului care va utiliza sistemul de sterilizare. Prezentare pe ecran a informație referitor la endoscop, program, etapa a ciclului, timpul rămas până la finisarea ciclului, temperatura. Prezentă alarmelor vizuale si auditive Senzor de control pentru nivelul de apa Imprimantă termică integrată pentru prezentarea timpului ciclului complet sterilizat cu indicare modelului si serie numerice a colonoscopului	Dirijarea nivelului de aspirare în trepte, Da, prin rotire, aspirator.pdf Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Integrata. Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa, Da Piesă bucală 2 unit., Da, AC01-103.A Tester automat 1 unit. (să se indice modelul), Da, ZUTR-10003, lt.pdf Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar, Da, 0.80 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,5$ l, 1 unit. Da, 2L, 28294, borcan.pdf Filtre pentru aspirator 5 unit., Da, incluse 5 filtre Monitor 1 unit., Da Troliu 1 unit. (să se indice modelul), Da, WM-NP3 Polițe reglabile la înălțime 4 unit., Da, troliu.pdf Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul, CF-EZ1500DL Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli, Da, tip HDTV, cf.pdf, pag 1,2 Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1900, Da, 2005mm, Total Length, cf.pdf, pag 2 Lungimea de lucru ≥ 1600 mm, Da, 1680mm, Working Length, cf.pdf, pag 2 Diametrul exterior ≤ 13.2 mm, Da, 13.2, Distal end outer diameter, cf.pdf, pag 2 Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm, Da, 3.7, working channel, cf.pdf, pag 2 Înclinarea câmpului vizual 0 grade, Da, 0 grade, Vedere inainte, cf.pdf, pag 1 Unghi de vedere ≥ 170 grade în regim normal ≥ 160 grade în regim apropiat, Da, 160/170: cf.pdf, pag 1 Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1,5-5,5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal, Da, Depth of field, 1.5-5/ 3-100, cf.pdf, pag 2 Rata de deflecție sus/jos ≥ 180 grade, Da, 180, cf.pdf, pag 2 stînga/dreapta ≥ 160 grade. Da. 160, cf.pdf, pag 2 Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei", Da, RIT, pag 2, cf.pdf	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Numărul de programe - minim 2 programe predefinite de producător, - minim 2 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate. Fazele minime ale ciclului Test de scurgere sau ermetic Prespălare Spălare cu detergent Clătire Dezinfecție la temperatura joasă (minim 35 °) Test ermetic sau de scurgere pe toată durata ciclului cu monitorizare continuă a presiunii iar în caz de scurgere oprirea automat indiferent de etapa ciclului. Blocarea Ușii în timpul ciclului pentru siguranța procesului și a prevenirii deschiderii neautorizate Sistem automat de dozare cu pompa separată pentru preparatele folosite în spălarea și dezinfectarea endoscoapelor Sistem automat de transmitere a informației în caz ca soluția folosită pentru dezinfecție s-a finisat. Tipuri agenți folosiți în dezinfectare Recomandați de producători (prezentarea certificatelor microbiologice de la producătorul utilajului pentru agenți propuși) Compatibilitatea cu diferite endoscoape, Obligatoriu prezența conectorilor pentru video endoscoapele prezente în dotare - minim 1 set Volum maxim de apă încărcat pentru etapa a unui ciclu ≤ 10 litri Accesorii prezente la livrare imprimantă termică 1 buc Hârtie pentru imprimantă termică ≥ 10 buc Cititor de barcoduri 1 buc Barcoduri care pot fi programate pe dispozitivul de reprocesare minim 1 set (minim 10 endoscoape și minim 5 utilizatori) (poate fi prin barcoduri sau prin TAG -uri RF) Sistem de prefiltrare a apei separată de dispozitivul de reprocesare recomandat de producător Sistem de durizare a apei separată de dispozitivul de reprocesare în caz că sistemul are nevoie de apă dedurizată.	Cu funcție de rigidizare în trepte a porțiunii distale care da posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simplă rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului Da, pag 2, cf.pdf Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥5, Da, 5 butoane, pag 1, cf.pdf înghețarea imaginii Da, pag 4, sum.pdf eliberarea imaginii Da, pag 4, sum.pdf capturare imaginii Da, pag 4, sum.pdf reglarea intensității lumii Da, de pe touch screen, pag 5, sum.pdf reglarea tonului de culoare (filtre optice) Da, NBI, RDI, Da, pag 5, sum.pdf modificarea contrastului Da, de pe touch screen, pag 5, sum.pdf pornirea / oprirea pompei suplimentare de apă, Da, pag 6, sum.pdf zoom electronic ≥ 80x, Da, 90x, pag 2, cf.pdf Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduuri Da, AUX Jet Channel, pag 2, cf.pdf Spălarea obiectivului Da, pag 2, cf.pdf Imersibil Da, în soluție chimică Metode de sterilizare Chimică, Da, pag 1, rep.pdf Etilen oxid optional, Da, pag 1, rep.pdf Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare , da reutilizabil Accesorii: Dispozitiv pentru reprocesarea automată a sistemelor de endoscopie cu un singur loc – 1 buc , MED-ISA, Steris/Cantel Descriere: Concepută pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire și curățare a canalelor colonoscopului. Da Parametru Specificația: Configurație: Integrat pe suport pe roți dotat cu frâne. Da, 2 frane în față, isa.pdf, pag 2 Spațiul dedicat detergentilor, Da, isa.pdf, pag 2 minim 1 loc pentru videocoloscop, Da, 1 endoscop deplin, Da, isa.pdf, pag 2 Control - Prezenta butoanelor, Da, fizic pentru alimentare, sau pentru controlul dezinfectiei , touch screen , isa.pdf	
--	--	--	--	--	--	---	--

					Set de conectoare necesare pentru conectarea Video colonoscopul oferat, Set de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscopelor prezente in dotare, 1 set Set de soluție pentru dezinfectare pentru minim 100 cicluri de dezinfectare. Construcția Otel inoxidabil tip medical minim standard AISI 316L sau alt material calitativ compatibil conform standardului ISO 15883 - 5 Alimentare electrica 220/230V , 50/60 Hz	Display tip color, Da, pag 2 diagonala $\geq 3,5$ inch, Da, 15", isa.pdf Numărul de cicluri ≥ 1, Da, oricate se doresc Timp de procesare, pentru un ciclu complet Maxim 40 minute, Da, 20min, isa.pdf, pag 2 Prezenta ciclului de auto dezinfectare Da, isa.pdf, pag 2 Monitoring si control Sistem de bracadare sau prin taguri RF, prin tag RFID, isa.pdf, pag 2 colonoscop cu inscrierea modelului și serie numerece a colonoscopului, da, se inregistreaza in system, dupa care sunt toate datele pe ticket si ecran Sistem de siguranță prin barcodare sau prin taguri RF a fiecarui utilizator pentru controlul personalului care va utiliza sistemul de sterilizare. prin tag RFID, isa.pdf, pag 2 Prezentare pe ecran a informație referitor la endoscop, program, etapa a ciclului, timpul rămas până la finisarea ciclului, temperatura. Da, pag 6, pisa.pdf Prezenta alarmelor vizuale si auditive, Da, Alarms, pag, 3, pisa.pdf Senzor de control pentru nivelul de apa, Da, SL1, SL2, sisa.pdf, pag 4 Imprimantă termică integrată pentru prezentarea, timpului ciclului complet sterilizat cu indicare modelului si serie numerice a colonoscopului, Da, pag 2, isa.pdf, Numărul de programe - minim 2 programe predefinite de producător, Da, 3 predefinite - minim 2 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate., Numar nelimitat de programe posibil de adaugat Fazele minime ale ciclului Test de scurgere sau ermetic Prespălare Spălare cu detergent Clătire Da, pisa.pdf, pag 5, toate etapele de mai sus Dezinfecție la temperatura joasa (minim 35 °), Da, intervalul 20-40 grade Test ermetic sau de scurgere pe toata durata ciclului cu monitorizare continua a presiuni iar in caz de scurgere oprirea automat indiferent de etapa ciclului. Da, Endoscope Leak Test, pag. 3, pisa.pdf	
--	--	--	--	--	--	--	--

						Blocarea Ușii în timpul ciclului pentru siguranța procesului și a prevenirii deschiderii neautorizate, Da, pisa.pdf, pag 3 Sistem automat de dozare cu pompa separată pentru preparatele folosite în spălarea și dezinfectare endoscoapelor, Da, P5 pentru detergent și P1 pentru dezinfectant, sisa.pdf Sistem automat de transmitere a informației în caz ca soluția folosită pentru dezinfecție s-a finisat. Da, solutions.pdf Tipuri agenți folosiți în dezinfectare Recomandați de producători (prezentarea certificatelor microbiologice de la producătorul utilajului pentru agenți propuși), Da, Acid Peracetic pentru dezinfectie și soluție enzimatică pentru curățire Compatibilitatea cu diferite endoscoape, Da, cu Gastro, colono, duodeno, histero, cysto, de la diferiți producători. Pisa.pdf, pag 3 Obligatoriu prezența conectorilor pentru video endoscoapele prezente în dotare - minim 1 set, Da, 1 set, 2-8-611.pdf Volum maxim de apă încărcat pentru etapa a unui ciclu ≤ 10 litri, Da, 31L pentru tot ciclul de dezinfectie(Spalare/Clătire/Dezinfectie/Clătire) Accesorii prezente la livrare imprimantă termică 1 buc, Da inclusă Hârtie pentru imprimantă termică ≥ 10 buc, Da, 10 buc Cititor de barcoduri 1 buc, Da, de RFID, inclus Barcoduri care pot fi programate pe dispozitivul de reprocesare minim 1 set (minim 10 endoscoape și minim 5 utilizatori) (poate fi prin barcoduri sau prin TAG-uri RF), Da, 10 RFID tag pentru endoscoape și 5 RFID card pentru utilizatori Sistem de prefiltrare a apei separată de dispozitivul de reprocesare recomandat de producător, Da, de 0,02 microni, cu funcție de autocurățire , filtru.pdf Sistem de durizare a apei separată de dispozitivul de reprocesare în caz că sistemul are nevoie de apă dedurizată. Nu necesită sistem de dedurizare Set de conectori necesare pentru conectarea Video colonoscopului oferit. Da, 2-8-611.pdf	
--	--	--	--	--	--	---	--

							Set de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscopelor prezente in dotare, 1 set, 2-8-611, este compatibil cu endoscoapele Olympus prezente in institutie Set de soluție pentru dezinfectare pentru minim 100 cicluri de dezinfectare. Da, 2xISASPOR(100 spalari) si 1xProteazone Plus(150 spalari) Construcția Otel inoxidabil tip medical minim standard AISI 316L sau alt material calitativ compatibil conform standardului ISO 15883 - 5 , Da, pisa.pdf, pag 2, 8 Alimentare electrica 220/230V , 50/60 Hz, Da, pisa.pdf, pag. 7	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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