

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1657890133089 din 29 iul 2022, 13:15 - 19 aug 2022, 13:15

Obiectul achiziției: Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 10)

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	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
3	3310 0000 -1	Dispozitiv pentru coagulare oftalmică (criocoagulator caracteristici avansate)	Cryomatic MK II, ref.: 2509-P-1010	Marea Britanie	Keeler	"Parametrul Specificația Descriere Dispozitivul de criocoagulare sau de crioterapie este destinat pentru tratamentul bolilor oculare cu ajutorul temperaturilor scăzute. Display LCD Butoane ≥ 2 Tipurile de gaze posibilitatea de lucru cu N2O și CO2 medical în cilindri non-simfonici Temperatura N2O ≤ -50 grade CO2 ≤ -55 grade Intervalul de operare cu gazele medicale $\geq 31-45$ bar Setarea timpului a procedurii 1 - 60 sec. Presiunea maximă a cilindrului ≥ 60 bar Porturi conectare cu balonul de gaze ≥ 1 evacuarea gazelor ≥ 1 atașarea sondei ≥ 1 conetarea pedalei ≥ 1 Procedurile posibile de operare dezlipirea de retină, retinopatie prematură, vitrectomie, glaucomă, crioextracția lentilei, trichiazis (altele să fie indicate). Funcție de autotestare da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii și consumabile: Sonde, reutilizabile Retinală standardă 1 buc. Extinsă standardă 1 buc. Glaucomă 1 buc. Intravitreală 1 buc. Trichiazis 1 buc. Capace protectoare pentru toate sondele câte 1 set. pentru fiecare sondă Set de garnituri pentru toate sondele câte 1 set. pentru fiecare sondă Cilindri Cu CO2, tip VF 1 buc.	"Parametrul Specificația Descriere Dispozitivul de criocoagulare sau de crioterapie este destinat pentru tratamentul bolilor oculare cu ajutorul temperaturilor scăzute. Display LCD Butoane ≥ 2 Tipurile de gaze posibilitatea de lucru cu N2O și CO2 medical în cilindri non-simfonici Temperatura N2O ≤ -50 grade CO2 ≤ -55 grade Intervalul de operare cu gazele medicale $\geq 31-45$ bar Setarea timpului a procedurii 1 - 60 sec. Presiunea maximă a cilindrului ≥ 60 bar Porturi conectare cu balonul de gaze ≥ 1 evacuarea gazelor ≥ 1 atașarea sondei ≥ 1 conetarea pedalei ≥ 1 Procedurile posibile de operare dezlipirea de retină, retinopatie prematură, vitrectomie, glaucomă, crioextracția lentilei, trichiazis (altele să fie indicate). Funcție de autotestare da Indicatoare acustic vizual Control volum sunet da Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii și consumabile: Sonde, reutilizabile Retinală standardă 1 buc. Extinsă standardă 1 buc. Glaucomă 1 buc. Intravitreală 1 buc. Trichiazis 1 buc. Capace protectoare pentru toate sondele câte 1 set. pentru fiecare sondă	CE/ISO

						Reductor pentru cilictru de CO2 2 buc. Adaptor pentru cilindru de CO2 2 buc. Furtun pentru cilindru de CO2 (2 m) 1 buc. Furtun de evacuare a gazelor (2 m) 1 buc. Cheie reglabilă pentru cilindre de CO2 și N2O 1 buc. Cablu de rețea 1 buc. Siguranțe de rezervă 2 buc. Cutie pentru sterilizarea sondelor 2 buc. Filtre de umiditate 5 seturi, (după recomandarea producătorului) Pedală 2 buc. Trolu Să se indice modelul oferit model Mobil, min. pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da Altele Garanție ≥ 2 ani Certificate CE, ISO Manuale de utilizare în limba de stat Manual de service limba engleză, rusă sau română Service Kit kit inclus pentru perioada de ≥ 2 ani Transportare la locul necesar da Instalare și testare da Deservire în perioada de garanție 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	Set de garnituri pentru toate sondele câte 1 set. pentru fiecare sondă Cilindri Cu CO2, tip VF 1 buc. Adaptor pentru cilindru de CO2 2 buc. Furtun pentru cilindru de CO2 (2 m) 1 buc. Furtun de evacuare a gazelor (2 m) 1 buc. Cheie reglabilă pentru cilindre de CO2 și N2O 1 buc. Cablu de rețea 1 buc. Siguranțe de rezervă 2 buc. Cutie pentru sterilizarea sondelor 2 buc. Filtre de umiditate 5 seturi, (după recomandarea producătorului) Pedală 2 buc. Trolu Să se indice modelul oferit model Mobil, min. pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da Altele Garanție ≥ 2 ani Certificate CE, ISO Manuale de utilizare în limba de stat Manual de service limba engleză, rusă sau română Service Kit kit inclus pentru perioada de ≥ 2 ani Transportare la locul necesar da Instalare și testare da Deservire în perioada de garanție 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 Conform broșurii anexate	
5	3310 0000 -1	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate)	EVIS-X1 (CV-1500 + OEV321UH + WM-NP3 + ENDOSTRA TUS Irigare EGA-500E + ENDOSTRA STUS CO2 EGA-501E + ASPEED 2 + MB-155 + WM-NP3 + CF-H185L)	Japonia + Italia + Italia	Olympus + Cantel + Gima	Descriere Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros. Parametrul Specificația Videoprocessor Întrări cameră ≥ 1 Imaginea UHD, 4K upscaling Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Închetearea 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 compozit, Y/C ≥1 Digital (12G-SDI) da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da Tehnologia de banda ingusta 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	Conform anexei nr.1 la Specificații Tehnice, Conform broșurii anexate	CE/ISO

					Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 1000 h Putere lampă ≥ 300 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 300 W Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon) Contor lampă da Mod standby da Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon) 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 nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și 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 care să permită conectarea dispozitivelor de pe trolie și pentru a proteja medicului cât și a pacientul Cu roți cu frână Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Pompă de irigare separată Preîncălzirea lichidului da, până la 37 °C, ± 3 °C Volumul vasului cu lichid ≥ 1 L Pompa de irigare compatibil cu: Olympus, Fujinon, Pentax 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 $\geq 0 - 300$ ml/min. Debit maxim a canalului de biopsie $\geq 0 - 600$ ml/min. Fixator de vas da Pompă peristaltică da Alimentarea 220 V, 50 Hz Posibilitate de combinare cu insuflatorul CO2, pentru a minimiza spațiul ocupat pe trolie da Accesorii: Pompă peristaltică de rezervă 1 buc. Vas pentru lichide 1 buc. Pedală 1 buc. 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. Dispozitiv pentru înregistrarea video a imaginii video- endoscopice Memoria de stocare minim 1 Tb (HDD sau SSD) Memoria operativă minim 8 Gb Procesor minim i5 gen 10 sau analogic Calitatea de înregistrare Full HD Posibilitatea de stocare a imaginii de la trusele endoscopice existente în instituție da	
--	--	--	--	--	--	--

					Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului $\geq 1,4$ 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., (doar in cazul lampii Xenon) Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,4$ litri, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Monitor 1 unit. Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 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 Compatibilitatea cu Tehnologia de banda 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 Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1900 mm Lungimea de lucru ≥ 1600 mm Diametrul exterior ≤ 13.2 mm Canalul de lucru Diametrul ≥ 3.7 mm Optica Unghiul câmpului de vedere (min.) ≥ 140 grade Înclinarea câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2 - 100mm în regim normal Rata de deflecție Sus/jos 180 grade Stînga/dreapta 160 grade Schimbarea rigidității manuale în timpul investigației da Cu conector la sursa de lumină care nu necesită capac de etanșare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat în apă, evitându-se astfel defecțiunile datorită pătrunderii apei în interiorul endoscopului prin imersarea lui fără capacul de etanșare da Funcționalitatea miinerului de dirijare Butoane ≥ 4 Înghețarea imaginii da Eliberarea imaginii da Capturare imaginii da Reglarea intensității luminii da Reglarea tonului de culoare (filtre optice) da Modificarea contrastului da Pomirea / oprirea pompei suplimentare de apă Zoom electronic da Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apa 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 Altele: Garanție ≥ 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		
6	3310 0000 -1	YAG Laser ND	Q-LAS	Germania	A.R.C. Laser	"Descriere Aparat oftalmic cu laser, proiectat pentru operații de microchirurgie pe segmentele anterioare și posterioare folosind un fascicul focalizat al unui laser YAG pulsant într-un mod Q-switched. Parametrul Specificația Display Ecran încorporat care afișează numărul de fotografii și indicator de energie LED sau LCD Modulul YAG (Laser) Laser Tipul Nd: YAG Unda 1064 nm Puterea (Energia) ""continuu, 0.5 - 10 mJ (în Single Pulse), cu 0,1 mJ pași și/sau incrementarea să aibă loc în 10 pași total "" Durata impulsului ≤ 4 ns Fascicolul Diodă roșie ≤ 670 nm ≤ 1 mW, variabilă Mărimea fascicolului ≤ 10 μm Filtrul de protecție laser da, încorporat Unghiul de tratament $\leq 16^\circ$ Rata de impulsuri ≤ 3 Hz Moduri de acțiune 1, 2 sau 3 impulsuri Schimbarea focalizării, posterior în 3 trepte: 0 - ≤ 350 μm Tipul de răcire cu aer, internă Transmiterea undei de laser prin modulul lampei cu fantă da Modulul lampei cu fantă Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărirea oculară 10x - 12.5x Mărire microscop, reglabil 5/6-6,3x, 8/9-10x, 12/16x, 20/25-28x, 32/40-42x Filtre da, integrate Gama de reglare a dioptriei, dioptrii (D) de la -8 la +8 minim Iluminarea din inferior Sursa halogen, LED Joystick da Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii Setul standard 1 set.	"Descriere Aparat oftalmic cu laser, proiectat pentru operații de microchirurgie pe segmentele anterioare și posterioare folosind un fascicul focalizat al unui laser YAG pulsant într-un mod Q-switched. Parametrul Specificația Display Ecran încorporat care afișează numărul de fotografii și indicator de energie LED Modulul YAG (Laser) Laser Tipul Nd: YAG Unda 1064 nm Puterea (Energia) ""continuu, 0.5 - 10 mJ (în Single Pulse), cu 0,1 mJ Durata impulsului ≤ 4 ns Fascicolul Diodă roșie ≤ 635 nm ≤ 1 mW, variabilă Mărimea fascicolului ≤ 10 μm Filtrul de protecție laser da, încorporat Unghiul de tratament $\leq 16^\circ$ Rata de impulsuri ≤ 3 Hz Moduri de acțiune 1, 2 sau 3 impulsuri Schimbarea focalizării, posterior în 3 trepte: 0/125/250μm Tipul de răcire cu aer, internă Transmiterea undei de laser prin modulul lampei cu fantă da Modulul lampei cu fantă Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărirea oculară 12.5x Mărire microscop, reglabil 6,3 X /10x / 16x / 25x / 40x Filtre da, integrate Gama de reglare a dioptriei, dioptrii (D) de la -8 la +8 minim Iluminarea din inferior Sursa halogen, LED Joystick da Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii Setul standard 1 set.	CE/ISO

						Husa de protecție antipraf 1 buc. Masa cu roți și cu mecanism electric de ridicare pe vertical; pentru amplasarea centrală a lampei cu fante și a modului YAG 1 buc. Ochelari de protecție de la laser 2 buc. Pedală 1 buc. ""Lampă de rezervă, doar în cazul lămpii halogen"" 1 buc. Altele Garanție ≥ 2 ani Certificate CE, ISO Manuale de utilizare în limba de stat Manual de service limba engleză, rusă sau română Instalare și testare da Transportare la locul necesar da Deservire în perioada de garanție 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	Husa de protecție antipraf 1 buc. Masa cu roți și cu mecanism electric de ridicare pe vertical; pentru amplasarea centrală a lampei cu fante și a modului YAG 1 buc. Ochelari de protecție de la laser 2 buc. Pedală 1 buc. ""Lampă de rezervă, doar în cazul lămpii halogen"" 1 buc. Altele Garanție ≥ 2 ani Certificate CE, ISO Manuale de utilizare în limba de stat Manual de service limba engleză, rusă sau română Instalare și testare da Transportare la locul necesar da Deservire în perioada de garanție 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 Conform broșurii anexate	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

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

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