

Detalii specifice și standarde tehnice

LOTUL 1 „Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie, cu dispozitiv de reprocesare automată”:

Descriere	Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator		Specificatii tehnice oferite, Model, Producator	
Parametrul		Specificația		
Videoprocessor	Intrări cameră		CV-170, Olympus, Da	
	Imaginea HDTV		Da, 1920x1080	
	Controale / caracteristici	Ajustare nuanță	da	Da
		Iluminare	auto	Da
		Balans de alb	auto	Da
		Acuitate	da	Da
		Înghetarea imaginii	da	Da
		Reducerea zgomotului imaginii	da	Da
		Iris automat	da	Da
		Zoom electronic	da	Da
		Videocompensare	da	Da
		Ieșiri	RGB	1
	Y/C		≥ 1	Da
	Digital (DVI, SDI, HD-SDI)		da	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	Da, NBI	
Sursa de lumină	Tip lampă	LED sau xenon >250W	Da, LED, integrate in videoprocessor	
Periferece disponibile	Display medical minim HD	≥ 23 inch	Da, 27”	
	Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode	DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil	Da, USB	

	Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)		≥ 50 înregistrări	Da, 50
	Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice		da	Da
	Suport pe rotile		da	Da
Sistem de furnizare a aerului/apei			minim 3 regimuri de lucru	Da, 3
			volumul vasului pentru apă minim 250 ml	Da, 250ml
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit		modelul	SSU2, Olympus
	Tip		Separat de procesor	Da
	Volumul rezervorului		1,4 -1,8 litri	Da, 1.5L
	Vid		da	Da
	Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte	Da
Accesorii:		Sursa de lumină	modelul oferit	CV-170 videoprocesor cu sursa de lumina integrata
			1 unit.	Da
		Pompă	inclusă	Da
			0,3 - 0,6 Pa	Da
		Tester automat	1 unit. (să se indice modelul)	MB-155
		Aspirator endoscopic	≥ 0.85 bar	Da
		Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 1,5 l, 1 unit.	Da, 1 buc
		Filtre pentru aspirator	30 unit.	Da
Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutarii pacientilor si medicilor in timpul procedurilor		1 unit. (să se indice modelul)	Da, TC-C3	

	Polițe reglabile la înălțime sau fixe	4 unit.	Da, 4
Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i>	Da, BF-1TQ170
Tip HDTV		≥ 1920x1080 pixeli	Da
Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngusta 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	Da, NBI
Tubul de inserție	Lungimea	≥ 600 mm	Da, 600
	Diametrul exterior maxim	6.2 mm	Da, 6.0mm
Canalul de lucru	Diametrul	≥ 2.8 mm	Da, 2.8mm
Optica	Unghiul câmpului de vedere	min 120 grade	Da, 120
	Adâncimea câmpului de vedere	3 - 100 mm	Da, 3-100
Deflecția	sus/jos	180/130	Da, 180/130
Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥4	Da, 4
	înghețarea imaginii	da	Da
	eliberarea imaginii	da	Da
	capturare imaginii	da	Da
	reglarea intensității luminii	da	Da
	reglarea tonului de culoare (filtre optice)	da	Da
	modificarea contrastului	da	Da
	zoom electronic	da	Da
Accesorii/consumabile			
	Periuțe de curățare a canalului cu două capete	50 buc	Da, BW-411B
	Forceps biopsie bronho, fără ac, fără dinți, mușcătură standard	400 buc	Da, EBF33-11023120
	Anse polipectomie (REM) ovale, 24 mm	5 buc	Da, PFS01-02423230
	Injector diametru acului 25G (0,5 mm) lungimea 5 mm	50 buc	Da, IN12-255232302
	Forceps pentru scoaterea corp străin (aligator)	20 buc	Da, NGF32-11018120
	Aspirator endoscopic	1 buc	Da

	Perie citologică 2,0 mm	50 buc	Da, CYB-30S-12C
Metode de sterilizare		Compatibil cu un dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor. <u>Specificația se anexează (Anexa B)</u>	Da
Garantie	Minimum 12 luni		
Standarde de calitate și siguranță pentru toate articolele – să fie incluse în ofertă, sau echivalent	Fiecare echipament trebuie să fie însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb. Un certificat care să ateste că echipamentul a fost calibrat în fabrică. Quality System Compliance: • ISO 13485:2003 Quality Systems • ISO 9001:2008 Quality Systems; Standards • Conform to electrical safety standards IEC 60601–1, • UL 61010–1, EN 61010–1. • Protection class (in accordance with EN 60529). • Designed not to interfere with circuit radio (in accordance with EN 55014). Directives & Guidelines: • 2002/95/EC RoHS Directive • 2006/95/EC Electrical equipment • 2004/108/EC Electromagnetic compatibility (except item #3) • 2006/42/EC Machinery Directive (except item #3) • 2002/96/EC WEEE Directive		

Anexa B
la Termenii și condițiile de furnizare

Dispozitiv de reprocesare automata a unui endoscop cu uscarea canalelor		Specificatii tehnice oferite, Model, Producator
Descriere	Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.	Da, MED-ISA , Steris
Parametru	Specificația	
Configuratie	Static pe podea sau masă	Da
Endoscoape per ciclu	≥ 1	Da, 1
Ecran	LCD	Da, LCD
Numărul de canale de conectare	≥ 5	Da, 7
Un ciclu deplin să conțină următoarele etape:	Curățare / Spalare	Da, 20min
	Dezinfectarea/ Sterilizarea	
	Clătire	
	Uscare canalelor cu aer	
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, 7 canale independente
Monitorizarea nivelului de agenți		Da
Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape:	Olympus	Da
	Fujifilm	Da
	Pentax	Da
	Alți producători	<i>indicați producătorii oferiți</i> Da, Sonoscape, Storz etc...
Tipuri agenti antimicrobieni		Da, Acid Peracetic Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide)

Detectarea automată a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie		da	Da
Dozarea automată a agenților de dezinfectare		da	Da
Dozarea automată a agenților de curățare		da	Da
Alarma		Automată	Da
Stand pe roți		da	Da
Compresor de aer		da	Da, L 6-95, airpress
Autodezinfectare		da	Da
Sistem de filtrare a apei		da	Da
Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului)		da	Da
Să fie certificat după standardele de igienă:	UNI EN ISO 15883	da	Da
Accesorii și consumabile:			
Adaptoare de conectare pentru:	Olympus	da	Da
	Fujifilm	da	Da
	Pentax	da	Da
	Storz	da	Da
	Alți producători	indicați producătorii oferiți	
Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului, inclusiv cu prezența unui sistem extern de pre-tratare a apei.		da	Da, 3 seturi filtre de apă 93250-222 + Membrana de ultrafiltrare UFM 90-750
Soluție de spălare		pentru min. 200 cicluri	Da, ISACLEAN 5L, 312 cicluri
Soluție de dezinfectare		pentru min. 200 cicluri	Da, ISASPOR, 4xSet, 208 cicluri
Garantie		Minimum 12 luni	

Standarde de calitate și siguranță pentru toate articolele – să fie incluse în ofertă, sau echivalent	Fiecare echipament trebuie să fie însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb. Un certificat care să ateste că echipamentul a fost calibrat în fabrică. Quality System Compliance: • ISO 13485:2003 Quality Systems • ISO 9001:2008 Quality Systems; Standards • Conform to electrical safety standards IEC 60601–1, • UL 61010–1, EN 61010–1. • Protection class (in accordance with EN 60529). • Designed not to interfere with circuit radio (in accordance with EN 55014). Directives & Guidelines: • 2002/95/EC RoHS Directive • 2006/95/EC Electrical equipment • 2004/108/EC Electromagnetic compatibility (except item #3) • 2006/42/EC Machinery Directive (except item #3) • 2002/96/EC WEEE Directive
--	---

- **Toate bunurile vor fi testate de beneficiar. Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.**

NUMELE FURNIZORULUI: **FCPC DataControl SRL**

Semnătura și ștampila autorizate _____

Locul: **mun. Chișinău**

Data: **04.04.2023**