

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		≥ 1	Da- HD-500 Series Image Processor
	Imaginea HDTV		≥1920x1080 pixeli	
	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	da
		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- VIST	
Sursa de lumină	Tip lampă	LED sau xenon >250W		
Periferece disponibile	Display medical minim HD	≥ 23 inch	DA-24 inch	
	Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode	DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil	Da- memory stick 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
			volumul vasului pentru apă minim 250 ml	250 ml
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit		modelul	H-002
	Tip		Separat de procesor	Da
	Volumul rezervorului		1,4 -1,8 litri	DA
	Vid		da	DA
	Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte	DA
Accesorii:		Sursa de lumină	modelul oferit	VLS-50 Series Light Source
			1 unit.	
		Pompă	inclusă	Da
				0,3 - 0,6 Pa
		Tester automat	1 unit. (să se indice modelul)	AORT endo-leakage
		Aspirator endoscopic	≥ 0.85 bar	H-002
		Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 1,5 l, 1 unit.	da
		Filtre pentru aspirator	30 unit.	da
		Trolie cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutarii pacientilor si medicilor in timpul procedurilor	1 unit. (să se indice modelul)	HDT-500 Trolley system with Isolated Transformer

	Polițe reglabile la înălțime sau fixe	4 unit.	Da
Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i>	EB-500 Video Bronchoscope
Tip HDTV		≥ 1920x1080 pixeli	1920 × 1080
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-VIST
Tubul de inserție	Lungimea	≥ 600 mm	
	Diametrul exterior maxim	6.2 mm	5,7
Canalul de lucru	Diametrul	≥ 2.8 mm	2,0
Optica	Unghiul câmpului de vedere	min 120 grade	120
	Adâncimea câmpului de vedere	3 - 100 mm	3-100
Deflecția	sus/jos	180/130	Up 180 °, down 130 °
Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥4	4
	înghețarea imaginii	da	Da
	eliberarea imaginii	da	DA
	capturare imaginii	da	DA
	reglarea intensității lumii	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
	Forceps biopsie bronho, fără ac, fără dinți, mușcătură standard	400 buc	DA
	Anse polipectomie (REM) ovale, 24 mm	5 buc	DA
	Injector diametru acului 25G (0,5 mm) lungimea 5 mm	50 buc	DA
	Forceps pentru scoaterea corp străin (aligator)	20 buc	DA

	Aspirator endoscopic		DA	
	Perie citologică 2,0 mm		50 buc	DA
Metode de sterilizare		<u>Compatibil cu un dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor. 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.		
Parametru	Specificația		
Configuratie	Static pe podea sau masă		Da
Endoscoape per ciclu	≥ 1		1
Ecran	LCD		DA
Numărul de canale de conectare	≥ 5		5
Un ciclu deplin să conțină următoarele etape:	Curățare / Spalare	≤ 50 minute	≤ 28 minute
	Dezinfectarea/ Sterilizarea		
	Clătire		
	Uscare canalelor cu aer		
În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare		da	Da
Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat		da	Da
Monitorizarea nivelului de agenți		da	Da
Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape:	Olympus	da	Da
	Fujifilm	da	Da
	Pentax	da	Da
	Alți producători	<i>indicați producătorii oferiți</i>	<i>Sonoscape, Storz</i>

Tipuri agenti antimicrobieni		Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide)	peracetic acid
Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție		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
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 (anexat ofertei)
Accesorii și consumabile:			
Adaptoare de conectare pentru:	Olympus	da	da
	Fujifilm	da	da
	Pentax	da	da
	Storz	da	da
	Alți producători	indicați producătorii oferiți	Sonoscape
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

Soluție de spălare	pentru min. 200 cicluri	Soluscope EZ-10 L
Soluție de dezinfectare	pentru min. 200 cicluri	Soluscope PA-20 L
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 _ERICON SRL

Semnătura și ștampila autorizate _ Gheorghe Bunic

Locul: Chisinau

Data:04 04 23