

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		Specificații tehnice oferite, Model, Producător	
			Model oferit: Sistem videoendoscopic ELUXEO Lite EP 6000 + accesorii, producător Fujifilm, Japonia	
Parametrul			Specificația	
Videoprocesor	Intrări cameră		1	
	Imaginea HDTV		Full HD 1920x1080 pixel	
	Controale / caracteristici	Ajustare nuanță	da	Da
		Iluminare	auto	Auto
		Balans de alb	auto	Auto
		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	1
		Y/C	≥ 1	1
		Digital (DVI, SDI, HD-SDI)	da	Da - digital (DVI, SDI, HD-SDI)
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, tehnologii superioare BLI, BLI-bright, LCI, FICE, CMOS	
Sursa de lumină	Tip lampă	LED sau xenon >250W	3-LED (puterea pentru lampa LED echivalent cu 300W pentru cea xenon)	

Periferice disponibile	Display medical minim HD		≥ 23 inch	24 inch; model EV2495-WT , prod. EIZO, USA	
	Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode		DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil	Disponibile toate metodele: DVD / SD-card /memory stick USB / HDD portabil	
	Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)		≥ 50 înregistrări	45 in regim „Fixed patient”	
	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	4 regimuri (HI, MID, LOW, OFF)	
			volumul vasului pentru apă minim 250 ml	230 ml	
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i>	model - Vacus 7018 , prod. Dixion, Germania	
	Tip		Separat de procesor	Da, separat	
	Volumul rezervorului		1,4 -1,8 litri	1-2 l	
	Vid		da	Da	
	Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte	Da, in trepte	
Accesorii:		Sursa de lumină	<i>modelul oferit</i>	Model - ELUXEO Lite EP 6000 (integrata in procesor)	
			1 unit.	1 unitate inclusa	
		Pompă	inclusă	Da, inclusa	
			0,3 - 0,6 Pa	0,3 Pa	
		Tester automat		1 unit. (<i>să se indice modelul</i>)	model ZUTR10003 , prod. Zutron Medical, SUA– 1 unit.
		Aspirator endoscopic		≥ 0.85 bar	0,2 – 0,8 bar
		Vas de rezervă pentru aspirator		≥ 1,5 l, 1 unit.	1 unitate de 2 l inclusa
		Filtre pentru aspirator		30 unit.	Da, 30 unit incluse in oferta

		Trolu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutarii pacientilor si medicilor in timpul procedurilor	1 unit. (să se indice modelul)	model Classic-cart basic cart , prod. ITD-cart, Germania; 1 unit;
		Polițe reglabile la înălțime sau fixe	4 unit.	4 rafturi reglabile
Să se indice modelul oferit			<i>modelul</i>	Model EB-580T VIDEO BRONCHOSCOPE Treatment Type, prod. Fujifilm, Japonia
Tip HDTV			≥ 1920x1080 pixel	Full HD, 1920x1080 pixel
Compatibilitatea cu 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, tehnologii superioare BLI, BLI-bright, LCI, FICE, CMOS
Tubul de inserție	Lungimea		≥ 600 mm	600 mm
	Diametrul exterior maxim		6.2 mm	5.8 mm
Canalul de lucru	Diametrul		≥ 2.8 mm	2.8 mm
Optica	Unghiul câmpului de vedere		min 120 grade	120 grade
	Adâncimea câmpului de vedere		3 - 100 mm	2-100 mm
Deflecția	sus/jos		180/130	180° /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 doua capete		50 buc	50 buc incluse in oferta
	Forceps biopsie bronho, fără ac, fără dinți, mușcătură standard		400 buc	400 buc incluse in oferta

	Anse polipectomie (REM) ovale, 24 mm	5 buc	5 buc incluse in oferta
	Injector diametru acului 25 G (0,5 mm) lungimea 5 mm	50 buc	50 buc incluse in oferta
	Forceps pentru scoaterea corp străin (aligator)	20 buc	20 buc incluse in oferta
	Aspirator endoscopic	1 buc	1 buc inclusa in oferta
	Perie citologică 2,0 mm	50 buc	50 buc incluse in oferta
Metode de sterilizare		<u>Compatibil cu un dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor. Specificația se anexează (Anexa B)</u>	Compatibil cu dispozitivul de reprocesarea automata din Anexa B
Garanție		Minimum 12 luni	Da, 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. – va fi prezentat la livrare; Un certificat care să ateste că echipamentul a fost calibrat în fabrică. – va fi prezentat la livrare; 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.	Producator: CHOYANG MEDICAL INDUSTRY LTD. Tara de origine: Korea Model: CYW-S601
Parametru	Specificația	
Configuratie	Static pe podea sau masă	Static pe podea
Endoscoape per ciclu	≥ 1	1
Ecran	LCD	7"wide TFT LCD with touch control
Numărul de canale de conectare	≥ 5	1 ieșire pentru testul de scurgere și 6 ieșiri pentru dezinfecție
Un ciclu deplin să conțină următoarele etape:	Curățare / Spalare	Da, corespunde
	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
Monitorizarea nivelului de agenți		da
Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape:	Olympus	da
	Fujifilm	da
	Pentax	da
	Alți producători	indicați producătorii oferiți
		Sonoscape, Storz, Orice marca de endoscop flexibil

Tipuri agenti antimicrobieni		Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide)	Da corespunde. Toate de tipuri de agenti antimicrobieni
Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie		da	Da, dispozitivul este dotat cu detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie
Dozarea automată a agenților de dezinfectare		da	Da, corespunde
Dozarea automată a agenților de curățare		da	Da, corespunde
Alarma		Automată	Da, corespunde
Stand pe roți		da	Da, corespunde
Compresor de aer		da	Da, este
Autodezinfectare		da	Da, corespunde
Sistem de filtrare a apei		da	Da, corespunde
Solutiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate dupa fiecare etapa a ciclului)		da	Da, corespunde
Să fie certificat după standardele de igienă:	UNI EN ISO 15883	da	Da, corespunde
Accesorii și consumabile:			
Adaptoare de conectare pentru:	Olympus	da	Da, incluse
	Fujifilm	da	Da, incluse
	Pentax	da	Da, incluse
	Storz	da	Da, incluse
	Alți producători	indicați producătorii oferiți	Da, 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, filtre si sistem extern de pre-tratare a apei sint incluse. Advanced water filtration system with standard bacteria retention micron (0.2μm) water filter. Compus din: Pre-filter Carbon filter Micron Filter(0.2μm)
Soluție de spălare	pentru min. 200 cicluri	Da, inclusa. Detro® Enzym Plus DW, 4 canistre de 5 L REF: S-M.DET.3.0026
Soluție de dezinfectare	pentru min. 200 cicluri	Da, inclusa. Detro® Plus PAA DW, 4 canistre de 5 L REF: S-M.DET.1.0014
Garantie	Minimum 12 luni - da, 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: S.C. IMUNOTEHNOMED S.R.L.

Semnătura și ștampila autorizate: Petru BOLEA, Șef Departament Comercial

Locul: Chișinău

Data: 05 Aprilie 2023