

Anexa nr. 2 la Formularul Specificații tehnice

Nr. Lot	Denumire Lot	Unitatea de măsură	Can	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă					
2	Videoprocessor pentru investigații ORL cu telescop	buc	1	Videoprocessor pentru investigații ORL					
				Descriere	Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator			ELICA 3, MGB-Berlin	
				Parametrul			Specificația		
				Videoprocessor	Camera	Intrări cameră	≥ 1	1	
						Lungimea cablul a camerei	≥ 3m	Da, 3m	
						Butoane camera	≥ 2	Da, 2	
						Senzor de imagine	1/3"; CMOS	Da	
						Lentilă de ajustare a imaginii	da, ≥ 13-19 mm, autoclavabilă	Da, 16-32mm, autoclavabila	
						Imaginea HDTV / HD	≥1920x1080 pixeli	Da, FullHD	
					Controale / caracteristici	Display	≥ 7"	Da, 7"	
						Touchscreen de control	da	Da	
						Iluminare	auto	Da	
						Balans de alb	auto	Da	
						Acuitate	da	Da	
						Înghetarea imaginii	da	Da	
						Reducerea zgomotului imaginii	da	Da	
						Zoom electronic	da	Da	
						Digital (DVI, SDI, HD-SDI)	da	DVI, SDI, HD-SDI	
						Alte: PAL/SECAM	da	Da	
					Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode			DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil	Da, usb flash stick sau HDD
				Sursa de lumină	Tipul		încorporată sau separată	Incorporate	
					Tip lampă		LED sau xenon >250W	Da, LED	
					Temperatura de culoare		≥ 5000 K	Da, 5000k	
					Timpul de viață		≥ 50000 ore	Da, 50000 ore	

				Accesorii	Endoscop	HD sau mai performant compatibil cu videoprocessorul	da	WA96201A, HD			
						Autoclavabil, pentru ORL	da, 2 buc.	Da, 2buc			
						Grade	30°	Da, 30grade			
						Lungimea de lucru	15 mm, ± 0,5 mm	Da			
						Diametrul	4mm	4mm			
					Fibră optică		da, 2 buc.	Da, 2buc			
					Lampă de rezervă		da, 2 buc.	Nu este necesar			
5	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu sterilizare, uscare a canalelor	buc	1	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor				ISA , Cantel			
Descriere				Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.					Da		
Parametru				Specificația							
Alimentarea				220V, 50 Hz				Da			
Configuratie				Static pe podea sau masă				Da, podea			
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		≤ 30 min.				Da	
				Dezinfectare						Da, ciclul total 25min	
				Sterilizare						Da	
				Clătire						Da	
				Uscare canalelor cu aer sau cu alcool						Da, cu alcool	
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			
Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape:	Olympus		da				Da				
	Fujinon		da				Da				
	Pentax		da				Da				
	Storz		da				Da				

Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu sterilizare, uscarea canalelor

					Alți producători	<i>indicați producătorii oferiți</i>	<i>Sonoscape, Stryker s.a.</i>
				Agenti antimicrobieni	Tipuri	Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide)	Da
					Consum	≤ 100 ml/ciclu	Da
					Monitorizarea nivelului	da	Da
					Evacuarea	da	Da
				Reservor, l		≥ 15 litri	Da, >30L
				Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie		da	Da
				Variația de temperatură		≤ 55 grade	Da, 20-40 grade
				Dozarea automată a agenților de dezinfectare		da	Da
				Dozarea automată a agenților de curățare		da	Da
				Alarma de defectiune si avertizari		da, automată	Da
				Stand pe roți		da, cu roți blocabile	Da, cu roti blocabile
				Autodezinfectare		da	Da, “SELFDISINFECTION”
				Sistem de prefiltrare a apei	Filtru 5 µm	da	Da, colba cu filtru
					Filtru 1 µm	da	Da, colba cu filtru
				Sistem de filtrare minimă	Filtru min. 0.1 µm	da	0,02 µm UFM 90-750
				Sistem de filtrare în interiorul mașinii pentru clătirea finală	Filtru 0.1 µm	da, pe toată perioada de garanție	Da, 3 seturi
				Accesorii și consumabile:			
				Set adaptoare de conectare pentru:	Olympus	da, 2 seturi	Da, 2 seturi
					Fujinon	da, 2 seturi	Da, 2 seturi
					Pentax	da, 2 seturi	Da, 2 seturi
					Storz	da (la solicitare, 2 seturi)	Da, la solicitare

					Alți producători	sa fie indicați producătorii oferiți (la solicitare, 2 seturi)	Stryker, Sonoscape, la solicitare
				Soluție de spălare		min. 1500 cicluri	ISACLEAN, 25L solutie
				Soluție de dezinfectare		min. 1500 cicluri	ISASPOR, 290L solutie
				Să fie certificat după standardele de igienă și sterilizare a endoscoapelor:	UNI EN ISO 15883-4	da	Da
					EN ISO 14937	da	Da
				Garanție		min. 24 luni	Da, 24 luni
				Instalare si instruire utilizator		da	Da
				Instalare si instruire bioinginer		da	Da
				Kit de mentenanță și filtre		da, pentru min. 24 luni	Da, pentru 24 luni
				Manual de utilizare		da, în limba română	Da
				Manual de service		da, în una din limbi (română, rusă, engleză)	Da, Engleza
6	Pompă de irigare pentru endoscopie	buc	1	Pompă de irigare pentru endoscopie			
				Descriere	Pompă de irigare prin canalele endoscoapelor.		EGA-500E, ENDO-STRATUS, Medivators-Cantel
				Parametru	Specificația		
				Preincalzirea lichidului	da		Da
					până la 37°C , ± 3°C		37°C , ± 3°C
				Volumul vasului cu lichid	≥ 1 L		Da, 1L
				Pompa de irigare	compatibil cu: Olympus, Fujinon, Pentax ș.a. (să fie indicate cu care).		Da, Olympus, Fujinon, Pentax
				Posibilitatea de irigare	prin canalul adițional și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului		Da prin canal de biopsie sau canal aditional de irigare
				Buton de pornire/stingere	da		Da
				Debit maxim a portului auxiliar de apă (reglabil)	≥ 0 - 300 ml/min.		Da, 0-300

				Debit maxim a canalului de biopsie	$\geq 0 - 600 \text{ ml/min.}$	Da, 0-600
				Fixator de vas	da	Da
				Pompă peristaltică	da	Da
				Alimentarea	220 V, 50 Hz	Da, 220V
				Accesorii:		
				Pompă peristaltică de rezervă	1 buc.	Da, EGA-7016
				Vas pentru lichide	1 buc.	Da
				Pedală	1 buc.	Da
				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.	Da, 10Buc 5 set – pentru Olympus 5 set pentru Fujinon
				Altele:		
				Garanție	minim 2 ani	Da
				Certificate	CE, ISO	Da
				Manuale de utilizare	în limba de stat	Da
				Manual de service	limba engleză, rusă sau română	Da
				Transportare la locul necesar	da	Da
				Instalare și testare	da	Da
				Training pentru utilizatori	Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică	Da
				Training pentru personal tehnic	Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces	Da

				Deservire în perioada de garanție	da	Da	
--	--	--	--	--	----	----	--