

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Nr. lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă				
Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate)	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate)	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate)				
		Descriere	Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice		Da, OPTERA, Olympus	
		Cod	290150			
		Parametrul		Specificația		
		Videoprocessor	Intrări cameră		≥1	CV-170, Da, 1 endoscop
			Imaginea HDTV / HD		≥1920x1080 pixeli	Da, HDTV, optera.pdf, pag.2,3
			Controale / caracteristici	Ajustare nuanță	obligatoriu	
				Iluminare	auto	Da, um.pdf, pag. 2 (Iluminare)
				Balans de alb	auto	Da, um.pdf, pag. 1 (balans alb)
				Acuitate	obligatoriu	Da, pag 1, cv.pdf îmbunătățire imagine
				Videocompensare	obligatoriu	Da, pag 1, cv.pdf, amplificarea imaginii
				Înghetarea imaginii	obligatoriu	Da, Freeze, cv.pdf, pag. 1
				Iris automat	obligatoriu	Da, IRIS, cv.pdf, pag. 1
				Reducerea zgomotului imaginii	obligatoriu	Da, Noise reduction, cv.pdf, pag. 1
				Zoom electronic	obligatoriu	Da, zoom, cv.pdf, pag. 2
			Ieșiri	RGB	1	Da, optera.pdf, pag.7, Analog HDTV
				Y/C	≥1	Da, optera.pdf, pag.7, Analog SDTV
				Digital (DVI, SDI, HD-SDI)	obligatoriu	Da, optera.pdf, pag.7, HD-SDI, DVI, 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			obligatoriu	Da, nbi.pdf
		Sursa de lumină	Tip lampă		Xenon sau LED	Da, LED, integrata, optera.pdf, pag. 5
			Timp de viață lampă		≥500 h	Da, >5000 ore, optera.pdf, pag. 5
			Putere lampă		≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W	Da, 300W, optera.pdf, pag. 5

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			Putere lampă de rezervă	≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon)	Nu e cazul
			Contor lampă	da, (doar în cazul lampii Xenon)	Nu e cazul
			Mod standby	da	Da, la apăsare de buton pe panou
			Lampă de rezervă	da, (doar în cazul lampii Xenon)	Nu e cazul
		Periferece disponibile	Display medical HD	≥ 23 inch	Da, 27", MD-2702
			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 nașterii, vârsta, comentariu)	≥ 50 înregistrări	Da, optera.pdf, pag.7, Documentation
			Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice	obligatoriu	Da, Multilingva, cv.pdf, pag. 3
			Suport pe roțile	obligatoriu	Da, troliu endoscopic, TC-C3
		Sistem de furnizare a aerului/appei		minim 3 regimuri de lucru	Da, 3, H, M, Off, Da, optera.pdf, pag.7
				volumul vasului pentru apă minim 250 ml	Da, 250ml
		Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit	<i>modelul</i>	Da, 28190
			Tip	Separat de procesor	Da
			Volumul rezervorului	≥ 1,4 litri	Da, 2L, 28294
			Vid	obligatoriu	Da
			Dirijarea nivelului de aspirare	în trepte	Da
			Sursa de lumină	<i>modelul oferit</i>	Da, integrat în procesor
				1 unit.	Da
			Pompă	inclusă	Da
				0,3- 0,6 bar	da, pompa.pdf, pag 3, 53.9kPa

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Accesorii:	Lampă halogen de rezervă	2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)	Nu e cazul
			Piesă bucală	2 unit.	Da
			Tester automat	1 unit. (să se indice modelul)	Da, ZUTR-10003 , lt.pdf
			Aspirator endoscopic	≥ 0.85 bar	Da, 0.80, 28190
			Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 1,4 litri, 1 unit.	Da, 2L, 28294
			Filtre pentru aspirator	5 unit.	Da, inclus
			Display medical HD	≥ 23 inch	Da, 27"
				să se indice modelul	Da, MD-2702
			Trolu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor	1 unit. (să se indice modelul)	Da, TC-C3
			Polițe reglabile la înălțime	4 unit.	Da, 4
		Videogastroscoop	Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i> GIF-H170 , Olympus, gif-H170.pdf
			Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli Da, HDTV
			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		obligatoriu Da, NBI
			Tubul de inserție	Lungime totală	≥ 1300 mm Da, 1350mm, pag2, gif-h170.pdf
				Lungime de lucru	≥ 1000 mm Da, 1030mm, pag2, gif-h170.pdf
				Diametrul exterior	≤ 9.3 mm Da, 9.2mm, pag 2, gif-h170.pdf
				Marcaj de lungime	da Da
			Canal de lucru	Numărul de canale	≥1 Da, 1
				Diametrul	≥ 2,8 mm Da, 2.8mm, pag 2, gif-h170.pdf
			Optica	Unghiul câmpului vizual	≥ 140 grade Da, 140grade, pag2, gif-h170.pdf
				Înclinația câmpului vizual	0 grade Da, 0, pag2, gif-h170.pdf
				Adâncimea câmpului vizual	2-100 mm Da, 2-100, pag2, gif-h170.pdf
			Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos	210/90 grade Da, 210/90, pag2, gif-h170.pdf
				Stînga/dreapta	100/100 grade Da, 100/100. pag2, gif-h170.pdf

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

			Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥ 4	Da, 4 butoane, programabile de la procesor
				înghețarea imaginii	obligatoriu	Da, Freeze, comut.pdf, pag 3
				eliberarea imaginii	obligatoriu	Da, Eliberare, comut.pdf, pag 3
				capturare imaginii	obligatoriu	Da, Capture, comut.pdf, pag 3
				reglarea intensității lumii	obligatoriu	Da, Brightness, comut.pdf, pag 4
				reglarea tonului de culoare (filtre optice)	obligatoriu	Da, Opt.Digital, comut.pdf, pag 3
				modificarea contrastului	obligatoriu	Da, Contrast, comut.pdf, pag 3
				zoom electronic	obligatoriu	Da, Zoom, comut.pdf, pag 3
			Spălarea obiectivului		obligatoriu	Da, spalare.pdf
			Metode de sterilizare		Chimic	Da
					Etilen oxid opțional	Compatibil cu Etilen Oxid
					Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	Da, reutilizabil