

Caiet de sarcini

1. Denumirea beneficiarului: Serviciul medical al Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova;
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Serviciul medical al Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova, MD-2028, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 25b tel:25-41-05,25-41-07, fax: 72-80-47;
3. Obiectul achizițiilor: Echipamente medicale;

Sistem video endoscopic pentru fibro/gastro-duodeno/colonoscopie

Descriere	Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitate ale sistemului digestiv		
Video procesor	Parametrul	Specificația	
	Intrări cameră	≥ 1	
	Imaginea HDTV / HD	≥1920x1080 pixeli	
	Controale/ Caracteristici	Ajustare nuanță	Da
		Iluminare	Auto
		Balans de alb	Auto
		Acuitate	Da
		Video compensare	Da
		Înghețarea imaginii	Da
		Reducerea zgomotului imaginii	Da
		Iris automat	Da
		Zoom electronic	Da
	Ieșiri	RGB	≥ 1
		Y/C	≥ 1
		Digital (DVI, SDI, HDMI, HD-SDI)	Da
Tehnologia de bandă 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		Da	
Sursa de lumină	Tip	Integrată cu procesorul	
	Tip lampă	Xenon sau LED	
	Timp de viață lampă	≥1000 ore	
	Putere lampă	≥ 250 W	
	Putere lampă de rezervă	≥ 150 W, (doar în cazul lămpii Xenon)	
	Contor lampă	Da, (doar în cazul lămpii Xenon)	
	Mod standby	Da	
	Lampă de rezervă	Da, (doar în cazul lămpii Xenon)	
Dispozitive periferice	Display medical HD	≥ 23 inch	
	Rezoluție de afișare	≥1920x1080 pixeli	
	Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode	DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil	

	Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentarii)		≥ 50 înregistrări	
	Tastatură pentru introducerea datelor		Da	
	Suport pe roțile		Da	
Sistem de furnizare a aerului/apăi	Volum vas pentru apă		≥ 250 ml	
	Regim de funcționare		≥ 3 regimuri	
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit		Operatorul economic să specifice modelul propus!!!	
	Tip		Separat de procesor	
	Volumul rezervorului		≥ 1500 ml	
	Vid		Da	
	Dirijarea nivelului de aspirare		În trepte	
Accesorii	Lampă de rezervă		≥ 2 unități (doar în cazul lămpii Xenon)	
	Piesă bucală		≥ 2 unități	
	Tester automat		≥ 1 unitate	
			Operatorul economic să specifice modelul propus!!!	
	Vas de rezervă pentru aspirator		≥ 1500 ml	
			≥ 1 unitate	
	Filtre pentru aspirator		≥ 5 unități	
	Trolie cu transformator de izolare integrat sau separat pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor		1 unitate	
			Operatorul economic să specifice modelul propus !!!	
Polite reglabile la înălțime		≥ 4 unități		
Video gastroscop	Să se indice modelul oferit		Operatorul economic să specifice modelul propus!!!	
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli	
	Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă 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		Da	
	Tubul de inserție	Lungimea totală		≥ 1300 mm
		Lungime de lucru		≥ 1000 mm
		Diametrul exterior al părții de lucru		9,2 ± 0,3 mm
		Marcaj de lungime		Da
	Canalul de lucru	Diametrul		≥ 2,8 mm
		Numărul de canale		≥ 1
	Optica	Unghiul câmpului de vedere		140 grade

		Înclinația câmpului vizual	0 grade
		Adâncimea câmpului de vedere	≥ 2-100 mm
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/Jos	210 / 90 grade
		Stânga/ Dreapta	100 / 100 grade
	Funcționalitatea mânerului de dirijare	Butoane	≥ 4
		Înghețarea imaginii	Da
		Eliberarea imaginii	Da
		Capturare imaginii	Da
		Reglarea intensității luminii	Da
		Reglarea tonului de culoare (filtre optice)	Da
		Modificarea contrastului	Da
		Zoom electronic	Da
	Spălarea obiectivului		Da
	Metode de sterilizare		Operatorul economic să specifice metodele recomandate!!!
	Video colonoscop	Să se indice modelul oferit	
Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli	
Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă 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		Da	
Tubul de inserție		Lungimea totală	≥ 1700 mm
		Lungime de lucru	≥ 1350 mm
		Diametrul exterior al părții de lucru	12,8 ± 0,3 mm
		Marcaj de lungime	Da
Canalul de lucru		Diametrul	≥ 3,7 mm
		Numărul de canale	≥ 1
Optica		Unghiul câmpului de vedere	160 grade
		Înclinația câmpului vizual	0 grade
		Adâncimea câmpului de vedere	≥ 2-100 mm
Tipul și unghiurile de deflecție		Sus/Jos	180 grade
		Stânga/ Dreapta	160 grade

	Cu funcție de rigidizare a porțiunii distale care dă posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului	Da
Funcționalitatea mânerului de dirijare	Butoane	≥ 4
	Înghețarea imaginii	Da
	Eliberarea imaginii	Da
	Capturare imaginii	Da
	Reglarea intensității luminii	Da
	Reglarea tonului de culoare (filtre optice)	Da
	Modificarea contrastului	Da
	Zoom electronic	Da
	pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa	Da
Spălarea obiectivului	Da	
Metode de sterilizare	Operatorul economic să specifice metodele recomandate!!!	