

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/bronho/gastro-duodeno/colonoscopie

Descriere	Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitate ale sistemului digestiv și respirator		
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
	Trolu cu transformator de izolare integrat sau separat pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor		1 unitate
			Operatorul economic să specifice modelul propus !!!
Polițe reglabile la înălțime		≥ 4 unități	
Video bronhoscop	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	≥ 600 mm
		Diametrul exterior al părții de lucru	6 ± 0,3 mm
		Marcaj de lungime	Da
	Canalul de lucru	Diametrul	≥ 2,8 mm
		Numărul de canale	≥ 1
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	120 grade
		Adâncimea câmpului de vedere	≥ 2-100 mm

	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/Jos	180/130 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 gastroscop		Să se indice modelul oferit	Operatorul economic să specifice modelul propus!!!
		Tip HDTV / HD	$\geq 1920 \times 1080$ 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	$9,2 \pm 0,3$ mm
		Marcaj de lungime	Da
	Canalul de lucru	Diametrul	$\geq 2,8$ mm
		Numărul de canale	≥ 1
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	140 grade
		Înclinația câmpului vizual	0 grade
		Adâncimea câmpului de vedere	$\geq 2-100$ 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		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	≥ 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
		Închegarea 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!!!