

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 cavitare 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)	Nu-i cazul
Dispozitive periferice	Display medical HD	≥ 23 inch	MD-2702 , AG Neovo Da
	Rezoluție de afișare	≥1920x1080 pixeli	Da, 1920x1080
	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, comentarii)	≥ 50 înregistrări	Da, 50
	Tastatură pentru introducerea datelor	Da	Da
	Suport pe roțile	Da	Da, trolu
Sistem de furnizare a aerului/apei	Volum vas pentru apă	≥ 250 ml	Da
	Regim de funcționare	≥ 3 regimuri	Da, 3
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit	Operatorul economic să specifice modelul propus!!!	ASPEED2 , Gima
	Tip	Separat de procesor	Da
	Volumul rezervorului	≥ 1500 ml	Da, 200ml
	Vid	Da	Da
	Dirijarea nivelului de aspirare	În trepte	Da
Accesorii	Lampă de rezervă	≥2 unități(doar în cazul lămpii Xenon)	Nu-i cazul
	Piesă bucală	≥ 2 unități	MB-142 , Da
	Tester automat	≥ 1 unitate	Da
		Operatorul economic să specifice modelul propus!!!	MB-155
	Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 1500 ml	Da, 200ml
		≥1 unitate	Da, 1 buc
	Filtre pentru aspirator	≥ 5 unități	Da, 5buc
	Trolu cu transformator de izolare integrat sau separat pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor	1 unitate	Da,
		Operatorul economic să specifice modelul propus !!!	TC-C3 + MAJ-2206
	Polițe reglabile la înălțime	≥ 4 unități	Da, 4
Video gastroscop	Să se indice modelul oferit	Operatorul economic să specifice modelul propus!!!	GIF-H170 , Olympus
	Tip HDTV / HD	≥ 1920x1080 pixeli	Da
	Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are	Da	Da, NBI

	rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei			
	Tubul de inserție	Lungimea totală	≥ 1300 mm	Da
		Lungime de lucru	≥ 1000 mm	Da
		Diametrul exterior al părții de lucru	9,2 ± 0,3 mm	Da, 9.2mm
		Marcaj de lungime	Da	Da
	Canalul de lucru	Diametrul	≥ 2,8 mm	Da
		Numărul de canale	≥ 1	Da
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	140 grade	Da
		Înclinația câmpului vizual	0 grade	Da
		Adâncimea câmpului de vedere	≥ 2-100 mm	Da
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/Jos	210 / 90 grade	Da
		Stânga/ Dreapta	100 / 100 grade	Da
	Funcționalitatea mânerului de dirijare	Butoane	≥ 4	Da
		Înghețarea imaginii	Da	Da
		Eliberarea imaginii	Da	Da
		Capturare imaginii	Da	Da
		Reglarea intensității luminii	Da	Da
		Reglarea tonului de culoare (filtre optice)	Da	Da
		Modificarea contrastului	Da	Da
		Zoom electronic	Da	Da
	Spălarea obiectivului		Da	Da
	Metode de sterilizare		Operatorul economic să	Da, Chimic, ETO

		specifice metodele recomandate!!!	
Video colonoscop	Să se indice modelul oferit	Operatorul economic să specifice metodele recomandate!!!	Da, CF-H170
	Tip HDTV / HD	≥ 1920x1080 pixeli	Da, HDTV
	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	Da, NBI
	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, ajustare prin rotirea unui inel
	Funcționalitatea mânerului de dirijare	Butoane	≥ 4
		Înghițarea imaginii	Da
		Eliberarea imaginii	Da
		Capturare imaginii	Da
		Reglarea intensității luminii	Da

		Reglarea tonului de culoare (filtre optice)	Da	Da
		Modificarea contrastului	Da	Da
		Zoom electronic	Da	Da
		pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa	Da	Da
	Spălarea obiectivului		Da	Da, + canal aditional pentru irigare
	Metode de sterilizare		Operatorul economic să specifice metodele recomandate!!!	Da