

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	Specs Propus
	Intrări cameră		≥ 1	CV-170 , Olympus Da, 1
	Imaginea HDTV / HD		≥1920x1080 pixeli	Da, 1920x1080
	Controale/ Caracteristici	Ajustare nuanță	Da	Da
		Iluminare	Auto	Da
		Balans de alb	Auto	Da
		Acuitate	Da	Da
		Video compensare	Da	Da
		Înghețarea imaginii	Da	Da
		Reducerea zgomotului imaginii	Da	Da
		Iris automat	Da	Da
		Zoom electronic	Da	Da
	Ieșiri	RGB	≥ 1	Da, 1
		Y/C	≥ 1	Da, 1
		Digital (DVI, SDI, HDMI, HD-SDI)	Da	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	Da	
Sursa de lumină	Tip	Integrată cu procesorul	Da, integrată	
	Tip lampă	Xenon sau LED	Da, LED	
	Timp de viață lampă	≥1000 ore	Da, >10 000	
	Putere lampă	≥ 250 W	Da, echivalent 250W Xenon	
	Putere lampă de rezervă	≥ 150 W, (doar în cazul lămpii Xenon)	Nu-i cazul	
	Contor lampă	Da, (doar în cazul lămpii Xenon)	Nu-i cazul	
	Mod standby	Da	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, troliu
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
	Troliu 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 bronhoscop	Să se indice modelul oferit	Operatorul economic să specifice modelul propus!!!	BF-1TQ170 , 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	≥ 600 mm	Da, 600mm
	Diametrul exterior al părții de lucru	6 ± 0,3 mm	Da, 6.0mm
	Marcaj de lungime	Da	Da
Canalul de lucru	Diametrul	≥ 2,8 mm	Da, 2.8mm
	Numărul de canale	≥ 1	Da, 1
Optica	Unghiul câmpului de vedere	120 grade	Da
	Adâncimea câmpului de vedere	≥ 2-100 mm	Da
Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/Jos	180/130 grade	Da
Funcționalitatea mânerului de dirijare	Butoane	≥ 4	Da, 4
	Înghițarea imaginii	Da	Da
	Eliberarea imagini	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	Nu-i cazul, bronhoscoapele nu au așa funcție	
Metode de sterilizare	Operatorul economic să specifice metodele recomandate!!!	Chimica, ETO	
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 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	≥ 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
		Înghetarea 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 specifice metodele recomandate!!!	Da, Chimic, ETO	
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	Da
		Lungime de lucru	≥ 1350 mm	Da
		Diametrul exterior al părții de lucru	12,8 ± 0,3 mm	Da, 12.8
		Marcaj de lungime	Da	Da
	Canalul de lucru	Diametrul	≥ 3,7 mm	Da
		Numărul de canale	≥ 1	Da
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	160 grade	Da
		Înclinația câmpului vizual	0 grade	Da
		Adâncimea câmpului de vedere	≥ 2-100 mm	Da
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/Jos	180 grade	Da
		Stânga/Dreapta	160 grade	Da
	Cu funcție de rigidizare a porțiunii distale care dă posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului		Da	Da, ajustare prin rotirea unui inel
	Funcționalitatea mânerului de dirijare	Butoane	≥ 4	Da
		Înghițarea imaginii	Da	Da
Eliberarea imaginii		Da	Da	
Capturare imaginii		Da	Da	

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Reglarea intensității luminii	Da	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