

Caiet de sarcini

**Anexa nr. 1 la
Specificatii tehnice**

- 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;
- 4. Cod CPV:** 33100000-1.

Sistem videoendoscopic pentru fibro-bronho/gastro/colonoscopie					
	Descriere		Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator		Specificații tehnice oferite
	Parametrul			Specificația	
	Videoprocesor	Intrări cameră		≥ 1	CV-170, Da, 1
		Imaginea HDTV / HD		≥1920x960 pixeli	Da, HDTV
		Controale / caracteristici	Ajustare nuanță	da	da
			Iluminare	auto	da
			Balans de alb	auto	da
			Acuitate	da	da
			Închegarea imaginii	da	da
			Reducerea zgomotului imaginii	da	da
			Iris automat	da	da
			Zoom electronic	da	da
		Videocompensare	da	da	
		Ieșiri	RGB	1	da
Y/C	≥ 1		da		
Digital (DVI, SDI, HD-SD,HDMI)	da		da		
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			da	da, NBI	
Sursa de lumină	Tip lampă		LED sau xenon >250W	da, LED	
Periferice 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 nasterii, varsta, comentariu)		≥ 50 înregistrări	da, 50	
	Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice		da	da	
	Suport pe roțile		da	da	
Sistem de furnizare a aerului/appei			minim 3 regimuri de lucru	da	
			volumul vasului pentru apă minim 250 ml	da	
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit		modelul	ASPEED2	
	Tip		Separat de procesor	da	
	Volumul rezervorului		1,4 -1,8 litri	1.5L	
	Vid		da	da	
Accesorii:	Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte	da	
		Sursa de lumină	modelul oferit	Integrata in videoprocesor	
			1 unit.	da	
		Pompă	inclusă	da	
			0,3 - 0,6 Pa	da	
	Tester automat		1 unit. (să se indice modelul)	MB-155	
	Aspirator endoscopic		≥ 0.85 bar	da	
	Vas de rezervă pentru aspirator		≥ 1,5 l, 1 unit.	da, 1.5L	
	Filtre pentru aspirator		5 unit.	da	
	Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutarii pacientilor si medicilor in timpul procedurilor		1 unit. (să se indice modelul)	TC-C3, da	

			Polite reglabile la înălțime sau fixe	4 unit.	da
Videobronhoscop	Să se indice modelul oferit			modelul	BF-1TQ170
	Tip HDTV / HD			≥ 1920x1080 pixeli	da
	Compatibilitatea cu 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			da	Da, NBI
	Tubul de inserție	Lungimea		≥ 600 mm	da, 600
		Diametrul exterior		5mm ± 1mm	da
		Gradația		Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea ± 1 cm	da
	Canalul de lucru	Diametrul		≥ 2.8 mm	Da
	Optica	Unghiul cîmpului de		120 grade	da
		Adîncimea cîmpului de vedere		3 - 100 mm	da
	Deflecția	sus/jos		180/130	da
	Capul distal	Diametrul exterior		5mm ± 1mm	da
	Funcționalitatea mîinerului de dirijare	butoane		≥4	da
		înghețarea imaginii		da	da
		eliberarea imaginii		da	da
		capturare imaginii		da	da
		reglarea intensității lumnii		da	da
		reglarea tonului de culoare (filtre optice)		da	da
modificarea contrastului		da	da		
zoom electronic			da	da	
Spălarea obiectivului			da	bronhoscoapele nu au aceasta functie	
Metode de sterilizare			Să se indice minim o metodă de sterilizare	da, chimica, ETO	
Videogastroskop	Să se indice modelul oferit		modelul		GIF-H170
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x960 pixeli		da
	Compatibilitatea cu 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		da		da, NBI
	Tubul de inserție	Lungime totală	≥ 1300 mm		da
		Lungime de lucru	≥ 1000 mm		da
		Diametrul exterior	9 ± 0.5 mm		da
		Marcaj de lungime	da		da
	Canal de lucru	Numărul de canale	≥1		da
		Diametrul	≥ 2,8 mm		da
	Optica	Unghiul cîmpului vizual	≥ 140 grade		da
		Înclinația cîmpului vizual	0 grade		da
		Adîncimea cîmpului vizual	3-100 mm		da
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos	210/90 grade		da
		Sînga/dreapta	100/100 grade		da
	Funcționalitatea mîinerului de dirijare	butoane	≥ 4		da
		înghețarea imaginii	da		da
		eliberarea imaginii	da		da
		capturare imaginii	da		da
		reglarea intensității lumnii	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		Chimic		da

