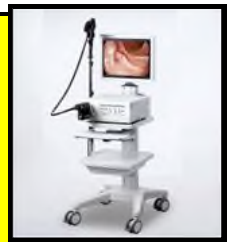


Caiet de sarcini

- Denumirea beneficiarului:** Serviciul medical al Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova;
- 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;
- Obiectul achizițiilor:** Echipamente medicale;
- 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		
Parametrul		Specificația	
Videoprosesor	Intrări cameră	≥ 1	
	Imaginea HDTV / HD	≥1920x960 pixeli	
	Controale / caracteristici	Ajustare nuanță	da
		Iluminare	auto
		Balans de alb	auto
		Acuitate	da
		Înghetarea imaginii	da
		Reducerea zgomotului imaginii	da
		Iris automat	da
		Zoom electronic	da
		Videocompensare	da
	Ieșiri	RGB	1
		Y/C	≥ 1
		Digital (DVI, SDI, HD-SD, HDMI)	da
Tehnologia de banda îngusta 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 lampă	LED sau xenon >250W	
Periferice disponibile	Display medical HD	≥ 23 inch	
	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, comentariu)	≥ 50 înregistrări	
	Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice	da	
Suport pe roțile		da	
Sistem de furnizare a aerului/apăi		minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml	
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit	modelul	
	Tip	Separat de procesor	
	Volumul rezervorului	1,4 -1,8 litri	
	Vid	da	
	Dirijarea nivelului de aspirare	în trepte	
Accesorii:	Sursa de lumină	modelul oferit 1 unit.	
	Pompă	inclusă 0,3 - 0,6 Pa	
	Tester automat	1 unit. (să se indice modelul)	
	Aspirator endoscopic	≥ 0.85 bar	
	Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 1,5 l, 1 unit.	
	Filtre pentru aspirator	5 unit.	
	Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor	1 unit. (să se indice modelul)	
	Polițe reglabile la înălțime sau fixe	4 unit.	



Informație adițională
Valoarea estimativă

1 000 000,00 lei, fără TVA

Videobronhoscop	Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i>
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli
	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
	Tubul de inserție	Lungimea	≥ 600 mm
		Diametrul exterior	5mm ± 1mm
		Gradația	Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea ± 1 cm
	Canalul de lucru	Diametrul	> 2.8 mm
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	120 grade
		Adâncimea câmpului de vedere	3 - 100 mm
	Deflecția	sus/jos	180/130
	Capul distal	Diametrul exterior	5mm ± 1mm
	Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥4
		înghetarea 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		Să se indice minim o metodă de sterilizare	
Videogastroscoop	Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i>
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x960 pixeli
	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
	Tubul de inserție	Lungime totală	≥ 1300 mm
		Lungime de lucru	≥ 1000 mm
		Diametrul exterior	9 ± 0.5 mm
		Marcaj de lungime	da
	Canal de lucru	Numărul de canale	≥1
		Diametrul	≥ 2,8 mm
	Optica	Unghiul câmpului vizual	≥ 140 grade
		Înclinația câmpului vizual	0 grade
		Adâncimea câmpului vizual	3-100 mm
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos	210/90 grade
		Stînga/dreapta	100/100 grade
	Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥ 4
		înghetarea 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		Chimic	
		Etilen oxid opțional	
		Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	

Videocolonoscop	Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i>
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x960 pixeli
	Compatibilitatea cu Tehnologia de banda		da
	Tubul de inserție	Lungimea totală	≥1700 mm
		Lungimea de lucru	≥ 1350 mm
		Diametrul exterior	12 ± 1 mm
	Canalul de lucru	Diametrul	≥ 3,7 mm
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	> 160
		Înclinarea câmpului vizual	0 grade
		Adâncimea câmpului vizual	3-100
	Rata de deflecție	sus/jos	180 grade
		stînga/dreapta	160 grade
	Cu funcție de rigidizare în trepte a porțiunii distale care da posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului		da
	Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥4
		înghețarea imaginii	da
		eliberarea imaginii	da
		capturarea imaginii	da
		reglarea intensității luminii	da
		reglarea tonului de culoare (filtre optice)	da
		modificarea contrastului	da
		pornirea / oprirea pompei suplimentare de apă	
	zoom electronic	da	
	Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduuri		da
Spălarea obiectivului		da	
Imersibil		da	
Metode de sterilizare	Chimic		
	Etilen oxid opțional		
	Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare		