

Specificatie tehnica completata
Model: EPK-i550c + EG-29i10c + EC34-i10cF/L, Producator: PENTAX Medical, Tara: Japonia in conlucrare cu China
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 - sisteme videoendoscopice (Repetat);

Sistem videoendoscopic pentru fibro-gastro/colonoscopie				
Descriere	Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv			
Parametrul			Specificația	Specificatie Tehncia completata
Videoprosesor	Intrări cameră		≥ 1	da 1
	Imaginea HDTV / HD		≥1920x960 pixeli	da 1920x1080 pix
	Controale / caracteristici	Ajustare nuanță	Da	da
		Iluminare	Auto	da
		Balans de alb	Auto	da
		Acuitate	Da	da
		Videocompensare	Da	da
		Înșetarea imaginii	Da	da
		Reducerea zgomotului imaginii	Da	da
		Iris automat	Da	da
	Ieșiri	Zoom electronic	Da	da
		RGB	1	da
		Y/C	≥ 1	da
Digital (DVI, SDI, HDMI, HD-SD)		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
Sursa de lumină	Tip		Integrată în procesor	da integrat in procesor controll se face direct e pe procesor
	Tip lampă		Xenon sau LED	da LED
	Țimp de viața lampă		≥ 1000 ore	da
	Putere lampă		≥ 250W	da ca cimp de iluminare
	Putere lampă de rezervă		≥ 150W, (doar in cazul lămpii Xenon)	N/A
	Contor lampă		Da, (doar în cazul lămpii Xenon)	N/A
	Mod Standby		Da	N/A
Lampă de rezervă		Da, (doar în cazul lămpii Xenon)	N/A	
Periferice disponibile	Display medical HD		≥ 23 inch	da 24 inch
	Rezoluție de afisare		≥ 1920x1080 pixeli	da
	Possibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode		DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil	DA Memory stick USB sau HDD
	Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)		≥ 50 înregistrări	da
	Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice		Da	da
Sistem de furnizare a aerului/apei	Support pe roțile		Da	da
	minim 3 regimuri de lucru		Da	da
	volumul vasului pentru apă minim 250 ml		Da	da
Să se indice modelul oferit		Operatorul economic sa specifice modeul propus!!!	Fazzini F-60/f cu pedala	
Tip		Separat de procesor	da	

Sistem de aspirație	Volumul rezervorului		≥ 1500 ml	DA 2 Litri/ 2000 ml
	Vid		Da	da
	Dirijarea nivelului de aspirare		În trepte	da
	Accesorii:	Lampă de rezervă	≥ 2 unități (doar în cazul lămpii Xenon)	N/A
		Piesă bucală	≥ 2 unități	DA 2 unitati
		Tester automat	≥ 1 unitate	DA 1 unitate
			Operatorul economic sa specifice modelul propus!!!	DA SHA-P6
		Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 1500 ml	DA 2 litri
≥ 1 unit.			DA 1 unitate	
Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor	Operatorul economic sa specifice modelul propus!!!	ITD Brand PENTAX Medical cu transformator electric		
Polițe reglabile la înălțime sau fixe	≥ 4 unități	DA		
Videogastroscoop	Să se indice modelul oferit		Operatorul economic sa specifice modelul propus!!!	EG-29i10c
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli	da
	Compatibilitatea cu Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei		Da	da
	Tubul de inserție	Lungime totală	≥ 1300 mm	1300 mm
		Lungime de lucru	≥ 1000 mm	1050 mm
		Diametrul exterior	9,2 ± 0.3 mm	da 9,8 mm
		Marcaj de lungime	Da	da
	Canal de lucru	Numărul de canale	≥ 1	da
		Diametrul	≥ 2,8 mm	3,2 mm
	Optica	Unghiul câmpului vizual	≥ 140 grade	da 140 grade
		Înclinația câmpului vizual	0 grade	da 0 grade
		Adâncimea câmpului vizual	2-100 mm	da 3-100 mm
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos	210/90 grade	210/120 grade
		Stînga/dreapta	100/100 grade	120/120 grade
	Funcționalitatea mânerului de dirijare	butoane	≥ 4	da 4 butoane
		înghețarea imaginii	Da	da
		eliberarea imaginii	Da	da
		capturare imaginii	Da	da
		reglarea intensității lumii	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!!!	Chimica, Etilen oxid, Manual și în rgim automat, posibilitatea de a efectua multiple proceduri de sterilizare	
Să se indice modelul oferit	Să se indice modelul oferit		Operatorul economic sa specifice modelul propus!!!	EC34-i10cF/L
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli	DA
	Compatibilitatea cu Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei		Da	DA
	Tubul de inserție	Lungimea totală	≥ 1700 mm	DA
		Lungimea de lucru	≥ 1350 mm	DA 1500 mm sau la necesitate medicului poate fi propus și 17000

Videocolonoscop		Diametrul exterior	12,8 ± 0,3 mm	da 11,6 mm
	Canalul de lucru	Diametrul	≥ 3,7 mm	da 3.8 mm
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	160	140 grade
		Înclinarea câmpului vizual	0 grade	da 0 grade
		Adâncimea câmpului vizual	2-100	da 3-100 mm
	Rata de deflecție	sus/jos	180 grade	da 180 grade
		sfînga/dreapta	160 grade	da 160 grade
	Cu functie de rigidizare		Da	da
	Funcționalitatea mîinerului de dirijare	butoane	≥4	Da 4 butoane
		înghețarea imaginii	Da	da
		eliberarea imaginii	Da	da
		capturare imaginii	Da	da
		reglarea intensității lumii	Da	da
		reglarea tonului de culoare (filtre optice)	Da	da
		modificarea contrastului	Da	da
		zoom electronic	Da	
		pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa	Da	da
Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a		Da	da	
Spălarea obiectivului		Da	da	
Metode de sterilizare		Operatorul economic să specifice metodele recomandate!!!	Chimica, Etilen oxid, Manual si in rgim automat, posibilitateade a e efectua multiple proceduri de sterilizare	