

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

3	Sistem de Videocolonoscopie cu două endoscoape	Video Procesor: Intrări cameră ≥ 1; Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ 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, VGA)- Da. HDD ≥ 500 GB. Sursă de lumină: Tip Separat sau integrat; Tip lampă: LED ≥ 4 lungimi de undă; Timp de viață lampă $\geq 10\ 000$ ore; Reglare flux aer ≥ 3 trepte; 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 ≥ 4 moduri. Dispozitive periferice: Display medical HD ≥ 26 inch; Rezoluție de afișare $\geq 1920 \times 1080$ pixeli; Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentarii) $\geq 10\ 000$ înregistrări. Tastatură pentru introducerea datelor- Da; Suport pe rotile- Da; Sistem de furnizare a aerului/appei: Volum vas pentru apă ≥ 250 ml;	OPTERA, CV-170, Olympus, Da, 1 Da, HD 1080p Da, pag 330, cv.pdf Ajustare culori Da, pag 334, cv.pdf Luminozitate Da, pag 187, cv.pdf NOTA Da, pag 331, cv.pdf îmbunătățire imagine Da, pag 331, cv.pdf, amplificarea imaginii Da, pag 142, cv.pdf Freeze Da, pag 142, cv.pdf Noise reduction Da, pag 135, cv.pdf IRIS Da, pag. 44, cv.pdf ZOOM Da, prin adapter Da, 1, pag. 9, cv.pdf Da, DVI, SDI, pag. 9, cv.pdf Da, HDD extern 500 gb Da, tip integrat Da, Da, >10000 ore – LED Da, 3, Lo/Hi/Off Da, Mod NBI 1, Mod NBI 2, Mod NBI 3 si OFF, pag. 133, cv.pdf Da, MD-2702, AG Neovo, 27” Da, 1080p Da, >10 000, numar neliminat de inregistrari Da, pag. 27, cv.pdf Da Da, 250ml
---	--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Regim de funcționare ≥ 3 regimuri; Trolu cu transformator de izolare integrat sau separat pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor 1 unitate- Operatorul economic să specific modelul propus; Polițe reglabile la înălțime ≥ 4 unități. Sistem de aspirație: (Să se indice modelul oferit) Tip Separat de procesor; Volumul rezervorului $\geq 1,4$ litri Vid ≥ 0.85 bar Dirijarea nivelului de aspirare - în trepte Filtre pentru aspirator- 5 unit. Pompă de testare endoscop da. Video colonoscop – 2 unități: Să se indice modelul oferit; Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli; Impermiabil 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; Tubul de inserție: Lungimea totală ≥ 1700 mm; Lungime de lucru ≥ 1350 mm; Diametrul exterior al părții de lucru $12,8 \pm 0,3$ mm; Marcaj de lungime Da. Canalul de lucru: Diametrul $\geq 3,7$ mm; Numărul de canale ≥ 1. Optica: Unghiul câmpului de vedere ≥ 140 grade; Înclinația câmpului vizual 0 grade; Adâncimea câmpului de vedere $\geq 3-100$ mm. Tipul și unghiurile de deflecție: Sus/Jos 180 grade; Stânga/ Dreapta 160 grade. Spălarea obiectivului Da.	Da, 3 regimuri Da, TC-C3, transformator de izolare Da, 4 polite Da, ASPEED 2, Gima/Italia Da Da, 2L Da, 0.85L Da Da, 5 buc Da, inclusa in sursa de lumina Da, CF-H170L Da, HDTV Da Da, NBI Da, 2005mm Da, 1680mm Da, 12.8mm Da Da, 3.7mm Da, 1 Da, 140 grade Da, 0 grade Da, 2-100 Da, 180/180 Da, 160/160 Da
--	---	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

		Metode de sterilizare (Operatorul economic să specifice metodele recomandate);	Da, chimica, plasma
--	--	--	---------------------

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

4	Sistem de Videogastroscoop	Video Procesor: Intrări cameră ≥ 1; Imaginea HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ 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, VGA)- Da. HDD ≥ 500 GB. Sursă de lumină: Tip Separat sau integrat; Tip lampă: LED ≥ 4 lungimi de undă; Timp de viață lampă $\geq 10\ 000$ ore; Reglare flux aer ≥ 3 trepte; 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 ≥ 4 moduri. Dispozitive periferice: Display medical HD ≥ 26 inch; Rezoluție de afișare $\geq 1920 \times 1080$ pixeli; Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentarii) $\geq 10\ 000$ înregistrări; Tastatură pentru introducerea datelor- Da; Suport pe rotile- Da. Sistem de furnizare a aerului/apoi: Volum vas pentru apă ≥ 250 ml;	OPTERA, CV-170, Olympus, Da, 1 Da, HD 1080p Da, pag 330, cv.pdf Ajustare culori Da, pag 334, cv.pdf Luminositate Da, pag 187, cv.pdf NOTA Da, pag 331, cv.pdf îmbunătățire imagine Da, pag 331, cv.pdf, amplificarea imaginii Da, pag 142, cv.pdf Freeze Da, pag 142, cv.pdf Noise reduction Da, pag 135, cv.pdf IRIS Da, pag. 44, cv.pdf ZOOM Da, prin adapter Da, 1, pag. 9, cv.pdf Da, DVI, SDI, pag. 9, cv.pdf Da, HDD extern 500 gb Da, tip integrat Da, Da, >10000 ore – LED Da, 3, Lo/Hi/Off Da, Mod NBI 1, Mod NBI 2, Mod NBI 3 si OFF, pag. 133, cv.pdf Da, MD-2702, AG Neovo, 27” Da, 1080p Da, >10 000, numar neliminat de inregistrari Da, pag. 27, cv.pdf Da Da, 250ml
---	----------------------------	--	--

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

	Regim de funcționare ≥ 3 regimuri; Trolu cu transformator de izolare integrat sau separat pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor 1 unitate- Operatorul economic să specific modelul propus; Polite reglabile la înălțime ≥ 4 unități. Sistem de aspirație: (Să se indice modelul oferit) Tip Separat de procesor; Volumul rezervorului $\geq 1,4$ litri Vid ≥ 0.85 bar Dirijarea nivelului de aspirare - în trepte Filtre pentru aspirator- 5 unit. Pompă de testare endoscop da. Videogastrosco 1 bucată: (Să se indice modelul oferit) Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli. Impermiabil 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. Tubul de inserție: Lungimea totală ≥ 1300 mm; Lungime de lucru ≥ 100 mm; Diametrul exterior al părții de lucru ≤ 9.5 mm; Marcaj de lungime Da. Canalul de lucru: Diametrul $\geq 2,8$ mm; Numărul de canale ≥ 1. Optica: Unghiul câmpului de vedere ≥ 140 grade; Înclinația câmpului vizual 0 grade; Adâncimea câmpului de vedere $\geq 3-100$ mm. Tipul și unghiurile de deflecție: Sus/Jos 210/90 grade; Stânga/ Dreapta 90 grade. Funcționalitatea mânerului de dirijare: Butoane ≥ 4;	Da, 3 regimuri Da, TC-C3, transformator de izolare Da, 4 polite Da, ASPEED 2 Da Da, 2L Da, 0.85L Da Da, 5 buc Da, inclusa in sursa de lumina Da, GIF-H170 Da, HDTV Da Da, NBI Da, 1350mm Da, 1030mm Da, 9.2mm Da Da, 2.8mm Da, 1 Da, 140 grade Da, 0 grade Da, 2-100mm Da, 210/90 Da, 100/100 Da, 4 butoane
--	---	---

Anexa nr. 1 la Specificații Tehnice

Înghețarea 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- Operatorul economic să specifice metodele recomandate.

Da, pag 142, cv.pdf Freeze
Da, pag 142, cv.pdf
Da, pag 142, cv.pdf
Da, pag 143, cv.pdf
Da, pag 142, cv.pdf
Da, pag 142, cv.pdf
Da, pag 142, cv.pdf
Da
Da, chimica, plasma