

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
LOT Nr. 6: Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră ≥1 Imaginea UHD, 4K upscaling Rezoluție >4K Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Închegarea imaginii da "Reducerea zgomotului imaginii" da Iris automat da, minim 3 moduri Zoom electronic da Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție Videocompensare da Ieșiri compozit, Y/C 1 Digital (12G-SDI) da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da	MODEL PROPUȘ: Fujifilm, ELUXEO 7600 system, Japonia Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie - Da Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros - Da Configurație propusă: - videoprocessor VP-7000 + sursa de lumina BL 7000 - Videocolonoscop EC-760ZP-V/ L - Videogastroscoap EG-760Z - MONITOR LCD 32 ”– buc. Da, Eizo Japonia - ASPIRATOR ENDOSCOPIC-1buc. Da, model: Vacus 7018 Dixon, Germania - TROLIU ENDOSCOPIE – 1 buc. Da, model: PC-410 Parametrul Specificația Videoprocessor Intrări cameră - 2 Imaginea UHD, 4K upscaling - Da Rezoluție >4K - Da Controale / caracteristici Ajustare nuanță – Da Iluminare auto - Da Balans de alb auto- Da Acuitate - Da Închegarea imaginii - Da "Reducerea zgomotului imaginii" - Da Iris automat da, minim 3 moduri- Da Zoom electronic - Da Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție – Da Videocompensare - Da

"Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop-urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de colonoscopie" da "Posibilitate de adăugare a funcției de inteligență artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie" da Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidențiază punctele de sângerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu funcție de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează luminozitatea părții întunecate a imaginii endoscopice 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 Sursa de lumină Tip separat sau integrată cu procesorul Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 1000 h Putere lampă ≥ 300 W Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W Contor lampă, la necesitate da Mod standby da Lampă de rezervă da Periferice disponibile Display medical 4K ≥ 32 inch Unghi de vedere min. 178 grade Rezoluție ≥ 3840 x 2160 "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin	leșiri compozit, Y/C 1 – Da Digital (12G-SDI) – Da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) – Da "Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop-urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de colonoscopie" - Da "Posibilitate de adăugare a funcției de inteligență artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie" - Da, # <i>AI CADEYE software</i> Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidențiază punctele de sângerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu funcție de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează luminozitatea părții întunecate a imaginii endoscopice – Da # <i>BLI optiune inclusă</i> 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 # <i>LCI optiune inclusă</i> Sursa de lumină Tip separat de procesor Iluminare - LED Timp de viață lampă - 6 ani Putere lampă ≥ 300 W – Da Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W – Da Contor lampă, la necesitate - Da Mod standby – Da
---	--

una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil" Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice da Suport pe roțile Cu braț mobil pentru monitor LCD Cu suport culisant pentru tastatura Cu suport pentru minim 2 endoscoape Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului Cu roți cu frână Sistem de furnizare a aerului/apei 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 Piesă bucală 2 unit. 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. Monitor 1 unit.	Lampă de rezervă - Da Periferice disponibile Display medical EIZO 4K - 32 inch – Da Unghi de vedere min. 178 grade – Da Rezoluție ≥ 3840 x 2160 – Da "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil" – Da 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 Suport pe roțile Cu braț mobil pentru monitor LCD – Da Cu suport culisant pentru tastatura – Da Cu suport pentru minim 2 endoscoape - Da Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului - Da Cu roți cu frână - Da Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml - Da Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul – Da # Vacus 7018 Tip Separat de processor – Da Volumul rezervorului 1,4-1,8 litri - Da Vid - Da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte - Da Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit -Da Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa - Da Piesă bucală 5 unit.- Da Tester automat 1 unit. # LT-7F -Da
---	--

Trolu 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1900 Lungimea de lucru ≥ 1600 mm Diametrul exterior ≤ 13.2 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Înclinarea câmpului vizual 0 grade Unghi de vedere ≥ 170 grade în regim normal ≥ 160 grade în regim apropiat Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1,5-5,5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal " Rata de deflecție sus/jos ≥ 180 grade stînga/dreapta ≥ 160 grade "Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei" da Cu functie de rigidizare in trepte a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului da Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 5 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da	Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar – Da Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,5$ l, 1 unit. – DA Filtre pentru aspirator 5 unit. – Da Monitor 1 unit. – Da Trolu 1 unit. # PC-410 - Da Polițe reglabile la înălțime 4 unit. – Da Videocolonoscop # EC-760ZP-V/ L Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli – Da Tubul de inserție Lungimea totală – 2010 mm Lungimea de lucru - 1690 mm Diametrul exterior – 11,8 mm Canalul de lucru Diametrul - 3,2 mm Înclinarea câmpului vizual 0 grade – Da Unghi de vedere - 140 grade în regim normal 56 grade în regim apropiat Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1,5-2,5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal " Rata de deflecție sus/jos - 180 grade - Da stînga/dreapta - 160 grade - Da "Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei" - Da Cu functie de rigidizare in trepte a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului - Da Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane 6 - Da înghețarea imaginii - Da eliberarea imaginii - Da
---	--

modificarea contrastului da pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa da zoom electronic $\geq 80x$ Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea 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 Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm Lungime de lucru ≥ 1000 mm Diametrul exterior ≤ 9.9 mm Marcaj de lungime da Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 2,8$ mm Optica Unghi de vedere ≥ 140 Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1.5 - 5.5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal" Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade Stînga/dreapta 100/100 grade Funcționalitatea mîinerului de dirijare butoane ≥ 5 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da	capturare imaginii - Da reglarea intensității lumii - Da reglarea tonului de culoare (filtre optice) - Da modificarea contrastului - Da pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa da zoom electronic 145x Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri - Da Spălarea obiectivului - Da Imersibil - Da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid optional - Da Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare – Da Videogastroscoop # EG-760Z Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli- Da Tubul de inserție Lungime totală - 1400 mm Lungime de lucru - 1100 mm Diametrul exterior - 9.9 mm Marcaj de lungime - Da Canal de lucru Numărul de canale 1- Da Diametrul - 2,8 mm Optica Unghi de vedere - 140 grade Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1.5 - 2.5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal" Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade - Da Stînga/dreapta 100/100 grade - Da Funcționalitatea mîinerului de dirijare butoane - 6 înghețarea imaginii - Da eliberarea imaginii - Da
---	--

modificarea contrastului da zoom $\geq 95x$ Canal adițional de irigare da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant)* Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit.	capturare imaginii - Da reglarea intensității luminii - Da reglarea tonului de culoare (filtre optice) - Da modificarea contrastului - Da zoom – 145 x Canal adițional de irigare - Da Spălarea obiectivului - Da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional - Da Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare – Da Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant) Dispozitivele sunt înregistrate în registrul de stat al DM cu numerele DM000193750 , DM000193741, DM000193759, DM000193754. * Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională
--	--

	(rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului.- Da *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hîrtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numarului de referinta/modelul articolului atribuit numarului de lot oferit –Da
--	---