

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1775729501651 din 23 apr 2026, 15:16 - 14 mai 2026, 15:16

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivului Medical (Sistem Videoendoscop) conform necesităților IMSP Spitalul de Stat

Cod CPV	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
33100 000-1	1	System videoendoscopic	CV-1500+GIF-H190 + CF-H190L + TJF-Q190V	Japonia	Olympus	<p>Videogastroscoap -Să se indice modelul oferit modelul Tip 4 K 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 ≥ 1400 mm Lungime de lucru ≥ 1000 mm Diametrul exterior ≤ 9.2 mm Marcaj de lungime da Canal de lucru: Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 2,8$ mm Canal suplimentar pentru injectare apa – Da Optica: Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/120 grade Stînga/dreapta 100/100 grade Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da</p>	<p>Videoprocesor -CV-1500, Intrări cameră 1 Imaginea UHD, 4K upscaling Rezoluție $\geq 4K$, 4k.pdf, pag 1-5 Controale / caracteristici Ajustare nuanță – Da Iluminare – Auto Balans de alb – Auto Acuitate – Da Înșetarea imaginii – Da Iris automat - Da, minim 3 moduri Zoom electronic – Da pag 2, sum.pdf Ieșiri compozit: Digital (12G-SDI) – Da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) – Da pag 2, cv-1500.pdf Moduri de iluminare și/sau procesare a imaginii pentru vizualizare avansată, cu posibilitatea comutării rapide în timpul procedurii pana la 5 butoane programabile</p> <p>Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitațile pacienților, pentru evitarea formării loop-urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavitaților în timpul</p>	<p>DM000306290 DM000659729 DM000659731 DM000306288 DM000792584</p>

					<p>modificarea contrastului da Funcție de transmisie avansată a forței - da Funcție de îndoire adaptivă – da zoom electronic da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional / Da; Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Conectorul endoscopului trebuie să permită conectare rapidă (single-step), să fie proiectat pentru a facilita curățarea și dezinfectarea eficientă și să minimizeze riscul de deteriorare accidentală. Se acceptă soluții cu sau fără contacte electrice, cu condiția asigurării transmisiei stabile a datelor și alimentării. compatibil cu Video Processor EP 6000 Fujifilm Videocolonoscop -Să se indice modelul oferit modelul Tip 4 K Compatibilitatea cu 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 Tubul de inserție Lungime totală ≥ 2000 mm Lungime de lucru ≥ 1650 mm Diametrul exterior ≤ 12.8 mm Marcaj de lungime da Canal de lucru: Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 3,7$ mm Canal suplimentar pentru injectare apă – Da Optica: Unghiul câmpului vizual ≥ 170 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 180/180 grade Stînga/dreapta 160/160 grade Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da</p>	<p>procedurilor de colonoscopie – Da, ScopeGuide.pdf</p> <p>Posibilitate de adăugare a funcției de inteligență artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie și caracterizării polipilor colorectali – Da, CAD system, oip.pdf</p> <p>Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva și 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, RDI, TXI, pag 2 cv-1500.pdf</p> <p>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, NBI, pag 2 cv-1500.pdf</p> <p>Sistemul trebuie să aibă posibilitatea de a fi dotat cu o funcție integrată de măsurare în timp real a dimensiunilor leziunilor, structurilor anatomice sau obiectelor vizualizate endoscopic. Sistemul trebuie să permită afișarea vizuală a dimensiunilor estimate direct pe monitor, pentru a facilita evaluarea clinică și documentarea. Da, prin capacel distal</p> <p>Sursa de lumina: Tip integrată cu procesorul Tip lampă LED Timp de viață lampă >5000 h Putere lampă echivalent 300 W xenon Mod standby – Da, Daca nu este conectat un endoscop, dispozitivul este</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

					<p>modificarea contrastului da funcție de transmisie avansată a forței – da funcție de indoire adaptivă – da funcție de ajustare flexibilitate – da zoom electronic da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Conectorul endoscopului trebuie să permită conectare rapidă (single-step), să fie proiectat pentru a facilita curățarea și dezinfectarea eficientă și să minimizeze riscul de deteriorare accidentală. Se acceptă soluții cu sau fără contacte electrice, cu condiția asigurării transmisiei stabile a datelor și alimentării. compatibil cu Video Processor EP 6000 Fujifilm VideoDuodenoscop -Să se indice modelul oferit modelul - Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Categorie endoscopului – Terapeutic (ERCP)- Da Directia de vizualizare – 15 grade vizionare retro - Da Câmp de vedere – 105 grade Interval de observare – 4-60mm Diametrul capătului distal – 13,5 mm Diametrul porțiunii flexibile – 11,3 mm Diametru canal instrument – 4,2 mm Lungime de lucru - 1250 mm Capacitatea de indoire (sus/jos) – 120/90 grade Capacitatea de indoire (stânga/dreapta) – 90/110 grade Capacul distal de unica folosință – de unică folosință sau multifolosință Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da modificarea contrastului da zoom electronic da Spălarea obiectivului da</p>	<p>in regim de asteptare(standby), pag. 285, sum.pdf</p> <p>Periferice disponibile Display medical 27 inch, ME-2701 Rezoluția minimă 1080p, monitor.pdf Da, Sistem de furnizare a aerului/apei control 4 nivele oprit, scăzut, mediu, ridicat, pag 2 cv-1500.pdf NEW Hospivac 350, aspirator.pdf, Sistem de aspirație endoscopic Limita maximă 675 mmHg Rata de flux: ≥ 60 l/min pentru flux aer liber sau ≥ 30 l/min pentru aspirație lichide Control prin reglator aspirație și prin pedală Vas colector: - Numărul 2 buc, 2x2L - Capacitatea totală, =4 L - Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu - Vas tip reutilizabil obligatoriu Accesorii: -Pedală de pornire/oprire a aspirației \geq 1 unit , Filtru antibacterian 15 buc, Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz TC-C3, Trolu Compatibil cu echipamentul oferit , Cu suport glisant pentru tastatură, Cu suport pt. 2 endoscoape reglabile pe înălțime Polițe reglabile la înălțime 4 unit Mâner pentru transportare, Cu transformator de izolare, unde pot fi conectate toate echipamentele de pe trolu Prevăzut cu 4 roți, 4 blocabile, tc- c3.pdf Accesorii: - Piesa bucală 2 unit - Tester pentru verificarea scurgerilor endoscopului 1 unit. Videogastroscoapă GIF-H190, Tip 4 K in combinare cu procesorul. Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare – Da Conectorul endoscopului trebuie să permită conectare rapidă (single-step), să fie proiectat pentru a facilita curățarea și dezinfectarea eficientă și să minimizeze riscul de deteriorare accidentală. Se acceptă soluții cu sau fără contacte electrice, cu condiția asigurării transmisiei stabile a datelor și alimentării. compatibil cu Video Processor EP 6000 Fujifilm Videoprosesor -Să se indice modelul oferit modelul – Intrări cameră ≥ 2 Imaginea UHD, 4K upscaling Rezoluție $\geq 4K$ Controale / caracteristici Ajustare nuanță – Da Iluminare – Auto Balans de alb – Auto Acuitate – Da Înșetarea imaginii – Da Iris automat - Da, minim 3 moduri Zoom electronic – Da Ieșiri compozit: Digital (12G-SDI) – Da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) – Da Moduri de iluminare și/sau procesare a imaginii pentru vizualizare avansată, cu posibilitatea comutării rapide în timpul procedurii ≥ 4 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 și caracterizării polipilor colorectali – Da</p>	<p>buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da, NBI Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1350 mm, Lungime de lucru ≥ 1030 mm Diametrul exterior 9.2mm Marcaj de lungime da Canal de lucru Diametrul 2,8 mm Canal suplimentar pentru injectare apa – Da, Optica: Unghiul câmpului vizual 140 grade, Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade, Stînga/dreapta 100/100 grade, Gif.pdf, pag 1-2 Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane 4 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da modificarea contrastului da pag 4, sum.pdf Funcție de transmisie avansată a forței – funcție pentru colonoscop Funcție de indoire adaptivă – este pentru colonoscop zoom electronic da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional / Da; Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Videogastrosopul trebuie să fie prevăzute cu conector integrat, care permite conectarea rapidă la processor printr-un singur pas, fara contacte electrice, asigurând alimentarea și transmisia datelor de mare viteză – prin protocol wireless. Designul conectorului trebuie să contribuie la simplificarea procesului de curățare și dezinfectare și să reducă riscul de deteriorare accidentală. Gif.pdf, pag 1-2 Videocolonoscop CF-H190L Tip 4 K, in combinatie cu procesorul</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidentiata punctele de sangerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu functie de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează luminozitatea părții întunecate a imaginii endoscopice" – Da</p> <p>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</p> <p>Sistemul trebuie să aiba posibilitatea de a fi dotat cu o funcție integrată de măsurare în timp real a dimensiunilor leziunilor, structurilor anatomice sau obiectelor vizualizate endoscopic. Sistemul trebuie să permită afișarea vizuală a dimensiunilor estimate direct pe monitor, pentru a facilita evaluarea clinică și documentarea.</p> <p>Videoprosesorul trebuie sa fie compatibil cu videoendoscoapele din dotarea institutiei brand Fujifilm, seria 500, seria 600, seria 700.</p> <p>Sursa de lumina: 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 În cazul ofertării unui sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie altul decât cel compatibil cu Video Processor EP 6000 Fujifilm , sistemul va corespunde Specificației tehnice deplină solicitată mai jos, după cum urmează: Videoprosesor -Să se indice modelul oferit modelul –</p>	<p>NBI, 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 Tubul de inserție Lungime totală ≥ 2005 mm Lungime de lucru ≥ 1680 mm Diametrul exterior ≤ 13.2 mm Marcaj de lungime da , Canal de lucru: Numărul de canale 1, Diametrul 3,7 mm Canal suplimentar pentru injectare apa – Da , Optica: Unghiul câmpului vizual 170 grade, Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm, Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 180/180 grade , Stînga/dreapta 160/160 grade, funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4, cf.pdf, pag 1-2</p> <p>înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da modificarea contrastului da pag 4, sum.pdf functie de transmisie avansată a forței – da functie de indoire adaptivă – da functie de ajustare flexibilitate – da zoom electronic da cf.pdf, pag 1-2 Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Videocolonoscopul trebuie să fie prevăzute cu conector integrat, care permite conectarea rapidă la processor printr-un singur pas, fara contacte electrice, asigurând alimentarea și transmisia datelor de mare viteză – prin protocol wireless. Designul conectorului trebuie să contribuie la simplificarea procesului de curățare și</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Intrări cameră ≥2 Imaginae UHD, 4K upscaling Rezoluție ≥4K Controale / caracteristici Ajustare nuanță – Da Iluminare – Auto Balans de alb – Auto Acuitate – Da Închetearea imaginii – Da Iris automat - Da, minim 3 moduri Zoom electronic – Da Ieșiri compozit: Digital (12G-SDI) – Da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) – Da Moduri de iluminare și/sau procesare a imaginii pentru vizualizare avansată, cu posibilitatea comutării rapide în timpul procedurii ≥ 4 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 și caracterizării polipilor colorectali – Da Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidentiaza 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 îngusta 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</p>	<p>dezinfectare și să reducă riscul de deteriorare accidentală. cf.pdf, pag 1-2 VideoDuodenoscop TjF-Q190V, Tip High Resolution, Categoria endoscopului – Terapeutic (ERCP), Directia de vizualizare – 15 grade vizionare retro - Da Câmp de vedere – 100 grade Interval de observare – 5-60mm Diametrul capătului distal – 13,5 mm Diametrul porțiunii flexibile – 11,3 mm Diametru canal instrument – 4,2 mm Lungime de lucru - 1240 mm Capacitatea de îndoire (sus/jos) – 120/90 grade Capacitatea de îndoire (stânga/dreapta) – 90/110 grade Capacul distal de unica folosință – de unică folosință, Tjf.pdf, pag 1-2 Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4 închetearea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da modificarea contrastului da zoom electronic da pag 4, sum.pdf Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare – Da VideoDuodenoscopul trebuie să fie prevăzute cu conector integrat, care permite conectarea rapidă la processor printr-un singur pas, fara contacte electrice, asigurând alimentarea și transmisia datelor de mare viteză – prin protocol wireless. Designul conectorului trebuie să contribuie la simplificarea procesului de curățare și dezinfectare și să reducă riscul de deteriorare accidentală. Tjf.pdf, pag. 1-2</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Sistemul trebuie să aiba posibilitatea de a fi dotat cu o funcție integrată de măsurare în timp real a dimensiunilor leziunilor, structurilor anatomice sau obiectelor vizualizate endoscopic. Sistemul trebuie să permită afișarea vizuală a dimensiunilor estimate direct pe monitor, pentru a facilita evaluarea clinică și documentarea.</p> <p>Sursa de lumina: 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 Periferice disponibile Display medical ≥ 24 inch Rezoluția minimă $\geq 1080p/i$ Sistem de furnizare a aerului/apei control minim 4 nivele oprit, scăzut, mediu, ridicat Sistem de aspirație endoscopic Limita maximă ≥ 600 mmHg Rata de flux: ≥ 60 l/min pentru flux aer liber sau ≥ 30 l/min pentru aspirație lichide Control prin reglator aspirație și prin pedală Vas colector: - Numărul 2 buc - Capacitatea totală, $L \geq 4$ L - Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu - Vas tip reutilizabil obligatoriu Accesorii: -Pedală de pornire/oprire a aspirației ≥ 1 unit -Filtru antibacterian ≥ 15 buc Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Troliu Compatibil cu echipamentul oferit obligatoriu Cu suport glisant pentru tastatură obligatoriu Cu suport pt. 2 endoscoape reglabile pe înălțime Polițe reglabile la înălțime ≥ 4 unit Mâner pentru transportare obligatoriu</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Cu transformator de izolare, unde pot fi conectate toate echipamentele de pe troliu obligatoriu</p> <p>Prevăzut cu 4 roți, minim 2 blocabile obligatoriu</p> <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piesa bucală ≥ 2 unit - Tester pentru verificarea scurgerilor endoscopului ≥ 1 unit. <p>Videogastroscoap -Să se indice modelul oferit modelul</p> <p>Tip 4 K</p> <p>Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngusta 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</p> <p>da</p> <p>Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1400 mm</p> <p>Lungime de lucru ≥ 1000 mm</p> <p>Diametrul exterior ≤ 9.2 mm</p> <p>Marcaj de lungime da</p> <p>Canal de lucru: Numărul de canale ≥ 1</p> <p>Diametrul $\geq 2,8$ mm</p> <p>Canal suplimentar pentru injectare apă – Da</p> <p>Optica: Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade</p> <p>Înclinația câmpului vizual 0 grade</p> <p>Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm</p> <p>Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/120 grade</p> <p>Stînga/dreapta 100/100 grade</p> <p>Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4</p> <p>înghețarea imaginii da</p> <p>eliberarea imaginii da</p> <p>capturare imaginii da</p> <p>reglarea intensității lumii da</p> <p>modificarea contrastului da</p> <p>Funcție de transmisie avansată a forței - da</p> <p>Funcție de îndoire adaptivă – da</p> <p>zoom electronic da</p> <p>Spălarea obiectivului da</p> <p>Metode de sterilizare Chimic</p> <p>Etilen oxid opțional / Da;</p> <p>Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Conectorul endoscopului trebuie să permită conectare rapidă (single-step), să fie proiectat pentru a facilita curățarea și dezinfectarea eficientă și să minimizeze riscul de deteriorare accidentală. Se acceptă soluții cu sau fără contacte electrice, cu condiția asigurării transmisiei stabile a datelor și alimentării.</p> <p>Videocolonoscop -Să se indice modelul oferit modelul</p> <p>Tip 4 K</p> <p>Compatibilitatea cu 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</p> <p>da</p> <p>Tubul de inserție Lungime totală ≥ 2000 mm Lungime de lucru ≥ 1650 mm Diametrul exterior ≤ 12.8 mm Marcaj de lungime da</p> <p>Canal de lucru: Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 3,7$ mm</p> <p>Canal suplimentar pentru injectare apă – Da</p> <p>Optica: Unghiul câmpului vizual ≥ 170 grade Înclinația câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 180/180 grade Stînga/dreapta 160/160 grade</p> <p>Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4</p> <p>înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturarea imaginii da reglarea intensității lumii da modificarea contrastului da</p> <p>funcție de transmisie avansată a forței – da funcție de îndoire adaptivă – da funcție de ajustare flexibilitate – da</p> <p>zoom electronic da</p> <p>Spălarea obiectivului da</p> <p>Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional</p> <p>Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Conectorul endoscopului trebuie să permită conectare rapidă (single-step), să fie proiectat pentru a facilita curățarea și dezinfectarea eficientă și să minimizeze riscul de deteriorare accidentală. Se acceptă soluții cu sau fără contacte electrice, cu condiția asigurării transmisiei stabile a datelor și alimentării.</p> <p>VideoDuodenoscop -Să se indice modelul oferit modelul -</p> <p>Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli</p> <p>Categoria endoscopului – Terapeutic (ERCP)- Da</p> <p>Directia de vizualizare – 15 grade vizionare retro - Da</p> <p>Câmp de vedere – 105 grade</p> <p>Interval de observare – 4-60mm</p> <p>Diametrul capătului distal – 13,5 mm</p> <p>Diametrul porțiunii flexibile – 11,3 mm</p> <p>Diametru canal instrument – 4,2 mm</p> <p>Lungime de lucru - 1250 mm</p> <p>Capacitatea de îndoire (sus/jos) – 120/90 grade</p> <p>Capacitatea de îndoire (stânga/dreapta) – 90/110 grade</p> <p>Capacul distal de unica folosință – de unică folosință sau multifolosință</p> <p>Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4</p> <p>înghețarea imaginii da</p> <p>eliberarea imaginii da</p> <p>capturare imaginii da</p> <p>reglarea intensității lumii da</p> <p>modificarea contrastului da</p> <p>zoom electronic da</p> <p>Spălarea obiectivului da</p> <p>Metode de sterilizare Chimic</p> <p>Etilen oxid opțional</p> <p>Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare – Da</p> <p>Conectorul endoscopului trebuie să permită conectare rapidă (single-step), să fie proiectat pentru a facilita curățarea și dezinfectarea eficientă și să minimizeze riscul de deteriorare accidentală. Se acceptă</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						soluții cu sau fără contacte electrice, cu condiția asigurării transmisiei stabile a datelor și alimentării.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**