

Specificatii tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1557990158960	Data: 26 mai 2019, 17:00 - 31 mai 2019, 14:30	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Echipamente medicale	Lot: 1	Pagina: 1 din 5

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]	Certificate de calitate / Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Lotul 1 - Sistem de videoendoscopie digestivă							
1.1	33124110-9	VIDEOGASTROSCOP HDTV	GIF-H170	Japonia	Olympus	a) Cu imagine HDTV (High Definition TV) sau HD cu rezoluție nu mai mică de 1980x1080pixeli (1080P) b) Camp de vedere (minim): 140° c) Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei d) Adancimea câmpului vizual (minim): 2-100 mm e) Capacitate de flexiune (minim): sus 210°, jos 90°, dreapta 100°, stanga 100° f) Manerul de comandă prevăzut cu minim 4 butoane cu funcții variabile care pot telecomanda minim următoarele funcțiile setate: - înghetarea imaginii endoscopice - eliberarea imaginii endoscopice către dispozitive de înregistrare predefinite - capturarea imaginii endoscopice în	a) Cu imagine HDTV b) Camp de vedere : 140° c) investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare NBI d) Adancimea câmpului vizual: 2-100 mm e) Capacitate de flexiune : sus 210°, jos 90°, dreapta 100°, stanga 100° f) Manerul de comandă prevăzut cu 4 butoane cu funcții variabile care pot telecomanda următoarele funcțiile setate: - înghetarea imaginii endoscopice - eliberarea imaginii endoscopice către dispozitive de înregistrare predefinite - capturarea imaginii endoscopice în imprimanta video - zoom electronic - modificarea dimensiunii imaginii de pe monitor - îmbunătățirea imaginii - modificarea contrastului	CE/ISO

						imprimanta video - zoom electronic - modificarea dimensiunii imaginii de pe monitor - imbunatatire a imaginii - modificarea contrastului - reducerea zgomotului imaginii endoscopice - cumutarea modului de observare intre observarea in lumina normala si diverse moduri de observare - iris - AGC (Automatic Gain Control) - cresterea si scaderea luminozitatii - stergerea sau afisarea datelor pe monitor - cronometru - balansul de alb - aprinderea sau stingerea lampii de la sursa de lumina - inregistrarea sau intreruperea inregistrarii pe dispozitivele de inregistrare video - pornirea sau oprirea pompei suplimentare de apa g) Canal instrumentar min. 2,8 mm h) Diametru exterior maxim al tubului de insertie: 9,2 mm i) Cipul endoscopului sa stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afiseaza pe ecran j) Lungimea de lucru (minim): 1000 mm k) Cu conector la videoprocesor care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare	- reducerea zgomotului imaginii endoscopice - cumutarea modului de observare intre observarea in lumina normala si diverse moduri de observare - iris - AGC (Automatic Gain Control) - cresterea si scaderea luminozitatii - stergerea sau afisarea datelor pe monitor - cronometru - balansul de alb - aprinderea sau stingerea lampii de la sursa de lumina - inregistrarea sau intreruperea inregistrarii pe dispozitivele de inregistrare video - pornirea sau oprirea pompei suplimentare de apa g) Canal instrumentar min. 2,8 mm h) Diametru exterior maxim al tubului de insertie: 9,2 mm i) Cipul endoscopului stocheaza datele de identificarea ale endoscopului care se afiseaza pe ecran j) Lungimea de lucru: 1000 mm k) Cu conector la videoprocesor care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare	
1.2	33124110-9	VIDEOCOLONOSCOP HDTV	CF-HI 70L	Japonia	Olympus	a) Cu imagine HDTV (High Definition TV) sau HD cu rezolutie nu mai mica de 1980x1080pixeli (1080P) b) Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei c) Camp de vedere (minim): 140° d) Adancimea campului vizual (minim): 2-100 mm e) Capacitate de flexiune (minim): sus 180°, jos 180°, st. 160°, dr. 160°	a) Cu imagine HDTV b) Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare NBI c) Camp de vedere: 140° d) Adancimea campului vizual: 2-100 mm e) Capacitate de flexiune: sus 180°, jos 180°, st. 160°, dr. 160° f) Manerul de comanda prevazut cu 4 butoane cu functii variabile care pot telecomanda urmatoarele functiile setate: - inghetarea imaginii endoscopice - eliberarea imaginii endoscopice	CE/ISO

					f) Manerul de comanda prevazut cu minim 4 butoane cu functii variabile care pot telecomanda minim urmatoarele functiile setate: - inghetarea imaginii endoscopice - eliberarea imaginii endoscopice catre dispozitive de inregistrare predefinite - capturarea imaginii endoscopice in imprimanta video - zoom electronic - modificarea dimensiunii imaginii de pe monitor - imbunatatire a imaginii - modificarea contrastului - reducerea zgomotului imaginii endoscopice - cumutarea modului de observare intre observarea in lumina normala si diverse moduri de observare - iris - AGC (Automatic Gain Control) - cresterea si scaderea luminozitatii - stergerea sau afisarea datelor pe monitor - cronometru - balansul de alb - aprinderea sau stingerea lampei de la sursa de lumina - inregistrarea sau intreruperea inregistrarii pe dispozitivele de inregistrare video - pornirea sau oprirea pompei suplimentare de apa g) Canal instrumentar min. 3,7 mm h) Cu canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri i) Diametru exterior maxim al tubului de insertie: 13,0 mm j) Cipul endoscopului sa stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afiseaza pe ecran k) Cu functie de rigidizare in trepte a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare care se afla pe manerul de control al endoscopului l) Lungimea de lucru (minim): 1650 mm m) Cu conector la videoprocesor care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa,	catre dispozitive de inregistrare predefinite - capturarea imaginii endoscopice in imprimanta video - zoom electronic - modificarea dimensiunii imaginii de pe monitor - imbunatatire a imaginii - modificarea contrastului - reducerea zgomotului imaginii endoscopice - cumutarea modului de observare intre observarea in lumina normala si diverse moduri de observare - iris - AGC (Automatic Gain Control) - cresterea si scaderea luminozitatii - stergerea sau afisarea datelor pe monitor - cronometru - balansul de alb - aprinderea sau stingerea lampei de la sursa de lumina - inregistrarea sau intreruperea inregistrarii pe dispozitivele de inregistrare video - pornirea sau oprirea pompei suplimentare de apa g) Canal instrumentar min. 3,7 mm h) Cu canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri i) Diametru exterior maxim al tubului de insertie: 13,0 mm j) Cipul endoscopului sa stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afiseaza pe ecran k) Cu functie de rigidizare in trepte a portiunii de insertie - INOFLEX l) Lungimea de lucru: 1650 mm m) Cu conector la videoprocesor care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare	
--	--	--	--	--	---	--	--

						evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare		
1.3	33124110-9	VIDEOPROCESOR CU SURSA DE LUMINA	CV-170	Japonia	Olympus	a) Unitate compacta videoprocesor cu sursa de lumina b) Posibilitate de configurare a limbii Romane, astfel ca toate meniurile si configurarile sa fie afisate in limba Romana c) Procesor imagine de inalta definitie (HDTV sau HD) cu rezolutie nu mai mica de 1920x1080pixeli (1080p) d) Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei e) Cu iesire pentru semnal: VBS composite, Y/C si RGB, HD-SDI, DVI f) Memorie externa, conectare USB g) Posibilitatea de intarirea contururilor de structura pe minim 3 nivele h) Iris automat i) Reglarea tonurilor de culoare rosu/albastru/saturatie de culoare (minim): + 8 pasi j) Posibilitatea de etalonare automata de alb k) Reglarea automata a amplificarii (AGC) l) Contrastul sa poata fi setat in minim 3 moduri (Normal, Inalt si Scazut) m) Posibilitatea de schimbare a marimii imaginii endoscopice n) Posibilitatea de inghetare a imaginii endoscopice pe ecran o) Functie pre-freeze care da posibilitatea selectarii automate a celei mai clare imagini statice p) Posibilitate de zoom electronic q) Posibilitatea de alegere a functiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor r) Posibilitatea de recunoastere a datelor de identificarea ale endoscopului s) Afişarea datelor de pacient t) Posibilitatea de inregistrare a datelor pentru minim 50 de pacienti (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) u) Posibilitatea de inregistrare a setarilor pentru minim 20 de utilizatori v) Cu tastatura pt. introducerea datelor cu tastare multilingva care poate tasta si	a) Unitate compacta videoprocesor cu sursa de lumina b) Posibilitate de afisare a meniurilor si configurarile in limba Romana c) Procesor imagine de inalta definitie HDTV cu rezolutie 1920x1080pixeli (1080p) d) Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare NBI e) Cu iesire pentru semnal: VBS composite, Y/C si RGB, HD-SDI, DVI f) Memorie externa, conectare USB g) Posibilitatea de intarirea contururilor de structura pe 3 nivele intr-un singur moment de timp, dar configurabil in mai multe nivele h) Iris automat i) Reglarea tonurilor de culoare rosu/albastru/saturatie de culoare: + 8 pasi j) Etalonare automata de alb k) Reglarea automata a amplificarii (AGC) l) Contrastul sa poate seta in 3 moduri (Normal, Inalt si Scazut) m) Posibilitatea de schimbare a marimii imaginii endoscopice n) Posibilitatea de inghetare a imaginii endoscopice pe ecran FREEZE o) Functie pre-freeze care da posibilitatea selectarii automate a celei mai clare imagini statice p) Posibilitate de zoom electronic q) Posibilitatea de alegere a functiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor r) Posibilitatea de recunoastere a datelor de identificarea ale endoscopului s) Afişarea datelor de pacient t) Posibilitatea de inregistrare a datelor pentru 50 de pacienti (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu) u) Posibilitatea de inregistrare a setarilor pentru 20 de utilizatori v) Cu tastatura pt. introducerea datelor cu tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice w) Lampa examinare cu LED x) Sursa de lumina echipata cu filtrele necesare tehnologiei de banda ingusta de	CE/ISO

						semnele diacritice w) Lampa examinare cu LED sau XENON (250Watti) x) Sursa de lumina echipata cu filtrele necesare tehnologiei de banda ingusta de culoare y) Ajustare automata a luminozitatii in minim 13 pasi z) Pompa de aer inclusa cu minimum 3 trepte	culoare y) Ajustare automata a luminozitatii in 13 pasi z) Pompa de aer inclusa cu 3 trepte	
1.4	33124110-9	ASPIRATOR	ASPEED 2	Italia	Gima	a) Cu borcan de minim 1 L, autoclavabil b) Cu filtru microbacterian (minim 5 buc.)	a) Cu borcan de 1 L, autoclavabil b) Cu filtru microbacterian 5 buc	CE/ISO
1.5	33124110-9	TESTER DE IMERSIBILITATE	MB-155	Japonia	Olympus	a) Automat	, automat	CE/ISO
1.6	33124110-9	MONITOR LCD	X24-E	China	NEOVO	a) Pentru vizualizarea de imagini endoscopice de minim 23.6-inch b) Rezolutie Full HD: 1920 X 1080 c) Intrare si iesire semnal variabila: Y/C, Composit, HDMI (compatibil cu DVI) d) Unghi de vedere minim - 178°/178°	a) Diagonala 23.6-inch b) Rezolutie FullHD: 1920x1080 c) Intrare si iesire semnal variabila: Y/C, Composit, HDMI (compatibil cu DVI) d) Unghi de vedere 178°/178°	CE/ISO
1.7	33124110-9	TROLIU ENDOSCOPIE	R4	Japonia	Olympus	a) Compatibil cu echipamentul oferit b) Cu brat mobil pt. fixarea monitorului LCD c) Cu suport culisant pt. tasta d) Cu suport pt. 2 endoscoape e) Prevazut cu roti blocabile	a) Compatibil cu echipamentul oferit b) Cu brat mobil pt. fixarea monitorului LCD c) Cu suport culisant pt. tasta d) Cu suport pt. 2 endoscoape e) Prevazut cu 2 roti blocabile	CE/ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director general**
Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chişinău, str. Melestiu 20**