

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1680872655590 din 21 apr 2023, 16:46 - 12 mai 2023, 16:45

Obiectul achiziției: Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP AMT Buiucani (listă suplimentară 9)

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																														
3310000-1	2	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie	CV-1500 + QX-32 (Neovo) + NEW HOSPIVAC 350 (CaMi) + EndoStratus EGA-501E + EGA-7024 + EndoStratus EGA-500E + WM-NP3 + MAJ-1639 + GIF-H190 + BK0222VD-160 + MED-ISA + UFM90-750 + SEB2000 + EDC	Japonia + China + Italia + Italia	Olympus + Neovo + CaMi + Cantel	Sistem video pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice Videoprosesor intrări cameră ≥1 Caracteristici ajustare nuanță Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate Ajustarea culorilor Zoom Electronic Suporta tehnologie cromoscopie digitală sau analogica in 3 nivele Protocol de amplificarea adăugător pentru fiecare regim de cromoscopie digitala sau analogica. Inclus posibilitatea de înregistrare video direct pe USB sau HDD Extern / alt sistem de înregistrare video de inalta rezolutie cu transmitere la PC, in acest caz să fie inclus PC cu parametri recomandați de producător Înscrierea pacienților in baza interna Programarea protocolului pentru fiecare utilizator Afișarea datelor video endoscopului atașate la procesor la necesitatea utilizatorului. Control Tastatura Alfa numerica Ecran tactil cu meniu minim in limba română/limba rusa Dimensiunile pentru ecran tactil ≥6 inch ” Digital (DVI, HD-SDI,) ≥ 1 Rezolutia de ieșire ≥ 1080i Iesire date si control RJ45 ≥1 RS-232C sau analogic ≥ 1 Compatibil cu video endoscoape Video gastroscop Video Colonoscop Video Duodenoscop Video Bronhoscop de clasa joasa si înalta prezentarea listei cu care video endoscoape este compatibil Sistema de irigare integrata in procesor, Control Direct de pe procesor Nivele de irigare pompa aer/apa cu atingerea în minim 4 nivele. Sursa de lumină Tip integrată in procesor Tip lampă Xenon/Led Timp de viață lampă ≥500 h Putere lampă ≥ 300 W Contor lampă in nivele/ intensitate Mod standby Lampă de rezervă doar în cazul lămpii xenon Lampa de rezervă integrata în video procesor, doar în cazul lămpii xenon Periferice disponibile Display medical ≥ 32 inch Rezolutia minima > 1080i	<table><tr><th colspan="2">Specificația tehnică oferită</th></tr><tr><td>Sistem video pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice</td><td>Da</td></tr><tr><td>Videoprosesor intrări cameră ≥1</td><td>Da, CV-1500</td></tr><tr><td>Caracteristici ajustare nuanță</td><td>Da</td></tr><tr><td>Iluminare auto</td><td>Da</td></tr><tr><td>Balans de alb auto</td><td>Da</td></tr><tr><td>Acuitate</td><td>Da</td></tr><tr><td>Ajustarea culorilor</td><td>Da</td></tr><tr><td>Zoom Electronic</td><td>Da</td></tr><tr><td>Suporta tehnologie cromoscopie digitală sau analogica in 3 nivele</td><td>Da,NBI, RDI, TXI cu diferite nivele de amplificare</td></tr><tr><td>Protocol de amplificarea adăugător pentru fiecare regim de cromoscopie digitala sau analogica.</td><td>Da</td></tr><tr><td>Inclus posibilitatea de înregistrare video direct pe USB sau HDD Extern / alt sistem de înregistrare video de inalta rezolutie cu</td><td>Da, înregistrare video prin PC, dotat cu video registrator de rezolutie Full HD</td></tr></table>	Specificația tehnică oferită		Sistem video pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice	Da	Videoprosesor intrări cameră ≥1	Da, CV-1500	Caracteristici ajustare nuanță	Da	Iluminare auto	Da	Balans de alb auto	Da	Acuitate	Da	Ajustarea culorilor	Da	Zoom Electronic	Da	Suporta tehnologie cromoscopie digitală sau analogica in 3 nivele	Da,NBI, RDI, TXI cu diferite nivele de amplificare	Protocol de amplificarea adăugător pentru fiecare regim de cromoscopie digitala sau analogica.	Da	Inclus posibilitatea de înregistrare video direct pe USB sau HDD Extern / alt sistem de înregistrare video de inalta rezolutie cu	Da, înregistrare video prin PC, dotat cu video registrator de rezolutie Full HD	CE/ISO
Specificația tehnică oferită																																
Sistem video pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice	Da																															
Videoprosesor intrări cameră ≥1	Da, CV-1500																															
Caracteristici ajustare nuanță	Da																															
Iluminare auto	Da																															
Balans de alb auto	Da																															
Acuitate	Da																															
Ajustarea culorilor	Da																															
Zoom Electronic	Da																															
Suporta tehnologie cromoscopie digitală sau analogica in 3 nivele	Da,NBI, RDI, TXI cu diferite nivele de amplificare																															
Protocol de amplificarea adăugător pentru fiecare regim de cromoscopie digitala sau analogica.	Da																															
Inclus posibilitatea de înregistrare video direct pe USB sau HDD Extern / alt sistem de înregistrare video de inalta rezolutie cu	Da, înregistrare video prin PC, dotat cu video registrator de rezolutie Full HD																															

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Configurație: Integrat pe suport pe roti dotat cu frâne. Spațiul dedicat detergenților minim 1 loc pentru videoendoscop Control - Prezenta butoanelor Display tip color diagonala ≥ 3,5 inch Numărul de cicluri ≥ 1 Timp de procesare, pentru un ciclu complet Maxim 40 minute Prezenta ciclului de auto dezinfectare da Monitoring si control Sistem de bracadare sau prin taguri RF endoscop cu inscrierea modelului și serie numerece a endoscopului Sistem de siguranță prin barcodare sau prin taguri RF a fiecarui utilizator pentru controlul personalului care va utiliza sistemul de sterilizare. Prezentare pe ecran a informație referitor la endoscop, program, etapa a ciclului, timpul rămas până la finisarea ciclului, temperatura. Prezenta alarmelor vizuale si auditive Senzor de control pentru nivelul de apa Imprimantă termică integrată pentru prezentarea timpului ciclului complet sterilizat cu indicare modelului si serie numerice a endoscopului Numărul de programe - minim 2 programe predefinite de producător, minim 2 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate. Fazele minime ale ciclului Test de scurgere sau ermetic Prespălare Spălare cu detergent Clătire Dezinfecție la temperatura joasa (minim 35 °) Test ermetic sau de scurgere pe toata durata ciclului cu monitorizare continua a presiuni iar in caz de scurgere oprirea automat indiferent de etapa ciclului. Blocarea Ușii in timpul ciclului pentru siguranța procesului si a prevenirii deschiderii neautorizate Sistem automat de dozare cu pompa separata pentru preparatele folosite in spălarea si dezinfectare endoscoapelor Sistem automat de transmitere a informație in caz ca soluția folosita pentru dezinfecție s-a finisat. Sistem intern de filtre in minim 2 nivele, primul nivel filtru de apa maxim de 0,45 μm al doilea nivel filtru de apa maxim de 0,1 μm Filtru intern pentru aer minim 1 de minim de 0,2 μm Tipuri agenți folosiți in dezinfectare Recomandați de producători (prezentarea certificatelor microbiologice de la producătorul utilajului pentru agenți propuși) Compatibilitatea cu diferite endoscoape, Obligatoriul prezența conectoarelor pentru video endoscoapele Olympus prezente in dotare - minim 1 set Obligatoriul cu conectoarele pentru video gastroscopul propus in lotul precedent Volum maxim de apă încărcat pentru etapa a unui ciclu ≤ 10 litri Accesorii prezente la livrare imprimantă termică 1 buc Hârtie pentru imprimantă termică ≥ 10 buc Cititor de barcoduri 1 buc Barcoduri care pot fi programate pe dispozitivul de reprocesare minim 1 set (minim 10 endoscoape si minim 5 utilizatori) (poate fi prin barcoduri sau prin TAG-uri RF) Sistem de prefiltrare a apei separată de dispozitivul de reprocesare recomandat de producător Sistem de durizare a apei separata de dispozitivul de reprocesare în caz că sistemul are nevoie de apa dedurizată. Set de conectoare necesare pentru conectarea Video gastroscopul ofertat, Set de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscoapelor prezente in dotare, producător OLYMPUS 1 set Set de soluție pentru dezinfectare pentru minim 100 cicluri de dezinfectare. Construcția Otel inoxidabil tip medical minim standard AISI 316L sau alt material calitativ compatibil conform standardului ISO 15883-5 Alimentare electrica 220/230V , 50/60 Hz	<table><tr><td>Nivele de irigare pompa aer/apa cu atingerea în minim 4 nivele.</td><td>Da, 4 nivele, High/Medium/Low/Off</td></tr><tr><td>Sursa de lumină Tip integrată in procesor</td><td>Da</td></tr><tr><td>Tip lampă Xenon/Led</td><td>Da, LED</td></tr><tr><td>Timp de viață lampă ≥500 h</td><td>Da, >10000 ore</td></tr><tr><td>Putere lampă ≥ 300 W</td><td>Da, echivalent Xenon 300W</td></tr><tr><td>Contor lampă in nivele/ intensitate</td><td>Da</td></tr><tr><td>Mod standby</td><td>Da</td></tr><tr><td>Lampă de rezervă doar în cazul lămpii xenon</td><td>Nu-i cazul</td></tr><tr><td>Lampa de rezervă integrata în video procesor, doar în cazul lămpii xenon</td><td>Nu-i cazul</td></tr><tr><td>Periferice disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Display medical ≥ 32 inch</td><td>Da, 32" , QX-32, Neovo</td></tr><tr><td>Rezoluția minima ≥ 1080i</td><td>Da, 4K</td></tr><tr><td>Suport cu braț articulat pe perete sau tavan, soluția vine din partea vânzătorului după inspectarea spațiului beneficiarului.</td><td>Da, support pe perete</td></tr><tr><td>Sistem de furnizare a aerului/apei minim 4 nivele</td><td>Da, 4 nivele</td></tr><tr><td>volumul vasului pentru apă minim 200 ml</td><td>Da, 250ml</td></tr><tr><td>Sistem de aspirație endoscopic Tip Separat de procesor</td><td>Da, NEW HOSPIVAC 350</td></tr><tr><td>Volumul rezervorului ≥ 2 litri</td><td>Da, 2L</td></tr><tr><td>Vid</td><td>Da</td></tr><tr><td>Dirijarea nivelului de aspirare în trepte</td><td>Da</td></tr><tr><td>Puterea de aspirație minim 60 L/min</td><td>Da, 60L</td></tr><tr><td>Control Prin buton, Prin pedala</td><td>Da</td></tr></table>	Nivele de irigare pompa aer/apa cu atingerea în minim 4 nivele.	Da, 4 nivele, High/Medium/Low/Off	Sursa de lumină Tip integrată in procesor	Da	Tip lampă Xenon/Led	Da, LED	Timp de viață lampă ≥500 h	Da, >10000 ore	Putere lampă ≥ 300 W	Da, echivalent Xenon 300W	Contor lampă in nivele/ intensitate	Da	Mod standby	Da	Lampă de rezervă doar în cazul lămpii xenon	Nu-i cazul	Lampa de rezervă integrata în video procesor, doar în cazul lămpii xenon	Nu-i cazul	Periferice disponibile		Display medical ≥ 32 inch	Da, 32" , QX-32, Neovo	Rezoluția minima ≥ 1080i	Da, 4K	Suport cu braț articulat pe perete sau tavan, soluția vine din partea vânzătorului după inspectarea spațiului beneficiarului.	Da, support pe perete	Sistem de furnizare a aerului/apei minim 4 nivele	Da, 4 nivele	volumul vasului pentru apă minim 200 ml	Da, 250ml	Sistem de aspirație endoscopic Tip Separat de procesor	Da, NEW HOSPIVAC 350	Volumul rezervorului ≥ 2 litri	Da, 2L	Vid	Da	Dirijarea nivelului de aspirare în trepte	Da	Puterea de aspirație minim 60 L/min	Da, 60L	Control Prin buton, Prin pedala	Da	
Nivele de irigare pompa aer/apa cu atingerea în minim 4 nivele.	Da, 4 nivele, High/Medium/Low/Off																																																	
Sursa de lumină Tip integrată in procesor	Da																																																	
Tip lampă Xenon/Led	Da, LED																																																	
Timp de viață lampă ≥500 h	Da, >10000 ore																																																	
Putere lampă ≥ 300 W	Da, echivalent Xenon 300W																																																	
Contor lampă in nivele/ intensitate	Da																																																	
Mod standby	Da																																																	
Lampă de rezervă doar în cazul lămpii xenon	Nu-i cazul																																																	
Lampa de rezervă integrata în video procesor, doar în cazul lămpii xenon	Nu-i cazul																																																	
Periferice disponibile																																																		
Display medical ≥ 32 inch	Da, 32" , QX-32, Neovo																																																	
Rezoluția minima ≥ 1080i	Da, 4K																																																	
Suport cu braț articulat pe perete sau tavan, soluția vine din partea vânzătorului după inspectarea spațiului beneficiarului.	Da, support pe perete																																																	
Sistem de furnizare a aerului/apei minim 4 nivele	Da, 4 nivele																																																	
volumul vasului pentru apă minim 200 ml	Da, 250ml																																																	
Sistem de aspirație endoscopic Tip Separat de procesor	Da, NEW HOSPIVAC 350																																																	
Volumul rezervorului ≥ 2 litri	Da, 2L																																																	
Vid	Da																																																	
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte	Da																																																	
Puterea de aspirație minim 60 L/min	Da, 60L																																																	
Control Prin buton, Prin pedala	Da																																																	

					Dispozitiv pentru spalarea semi-automat a sistemelor de video endoscopie flexibila – 1 buc Descriere: Utilizata pentru sustinerea curăţirii manuala a video endoscoapelor flexibile Parametru Specificaţia: Conexiuni Individuale pentru curăţarea separata a fiecărui canal a endoscopului Control Display Tip TFT grafic color Diagonala ≥ 4 inch Butoane tip "" soft touch"" - cu membrana de protecţie nu vor fi acceptate. Monitorizarea procesului registru intern, pentru fiecare endoscop supus procesului de spălare. Cititor de barcod sau alta metoda de citire fiecărui endoscop care va trece prin procesul de spălare. Printarea rezultatului final după finisarea ciclului de spalare Indicarea fiecărui pas de ciclu de spălare pe ecran Prezenta semnalului audio Prezenta regimului testare ermetica automat pentru endoscop Etapale minime pentru un ciclu de sterilizare, test de scurgere care va fi activ pe tot parcursul procesului. Informarea Operatorului despre necesitatea de umplere a chiuvetei unde este pus endoscopul Activarea dozării de detergent Informarea operatorului privind curăţarea fiecărui canal cu perie Pornire automată a spălării endoscopului cu soluţie de curăţare Informarea Operatorului privind golirea chiuvetei de apa si după umplerea cu apa curata Pornire automată a procesului de clătire cu apa curata Informarea Operatorului privind golirea chiuvetei de apa Pornirea automata a procesului de evacuare forţată a redorilor de detergent în caz ca sunt prezente in canalele endoscopului Informarea operatorului privind finisarea procesului de spălare cu printarea timpului folosit pentru endoscop cu informaţie model, serie numerica, data si ora. Prezenta ciclului de auto dezinfectare a dispozitivului (dacă este cazul) Compatibilitatea cu Video endoscopul produs de Olympus, Video gastroscopul oferat şi altele. Prezenta popei de dozaj a detergentului Prezenta popei de control a presiunii cu valva de siguranţa pentru suprapresiune Filtru intern pentru Aer folosit la testare ermeticitatii endoscopului Pompa de recirculare a apei pentru spălarea canalelor Accesorii si consumabile: hîrtie pentru imprimantă termică minim 10 buc Detergent minim pentru 100 de reprocesări. Furtune cu sistema de conectare la endoscoape 1 set pentru fiecare producător Alimentare 220/230 V si 50/60 Hz Dispozitiv pentru uscarea vertical si mentinrea endoscopului in stare sterila – 1 buc Descriere: Conceput pentru uscarea dupa procesul de sterilizare sau dezinfectare cu posibilitate de menţinere a stării sterile. Parametru Specificaţia: Configuraţie: Static pe podea Locuri pentru video endoscop ≥ 6 locuri Conectori: minim 3 pentru producătorul Olympus, minim 3 pentru videoendoscopul oferat. Cu încărcare verticala Dotat cu sertar tip glisant vertical pentru extracţia comodă a video endosocpului sau alta metoda (fără sertar glisant) care permite extragerea video endoscopului necesar, fără a fi nevoie extragerea a altor endoscoape din faţa sau prin părţile laterale. Timpul de păstrare minim in stare sterila si gata de utilizare ≥ 20 zile Numărul de uşi minim 1 Rama din otel inoxidabil Partea interna a ramei din sticlă rezistenta Prezenta lăcata	<table><tr><td>Insuflator CO2 Cu sistema de încălzire</td><td>Da, EndoStratus EGA-501E</td></tr><tr><td>Debitul CO2 in 3 nivele minim, Nivel de Jos ≥ 1,0 L/min</td><td>Da, 1.4L</td></tr><tr><td>Nivel Mediu ≥ 2,0 L/min</td><td>Da, 2.4L</td></tr><tr><td>Nivelul Maxim ≥ 3,0 L/min</td><td>Da, 3.4L</td></tr><tr><td>Spaţiul pentru butelia de apa</td><td>Da, cu preincalzitor</td></tr><tr><td>Furtun pentru conectare la butelia de CO2</td><td>Da, EGA-7024</td></tr><tr><td>Butelie cu CO2 cu toate componentele de comunicare la pompa CO2</td><td>Da</td></tr><tr><td>Volumul butelie ≥ 10 L</td><td>Da, 10L, inclus in livrare</td></tr><tr><td>Accesorii pentru conectarea la video endoscop de unica folosita ≥ 1 set</td><td>Da</td></tr><tr><td>Pompa de irigatie Cu sistema de încălzire</td><td>Da, EndoStratus EGA-500E</td></tr><tr><td>Spaţiul pentru butelia de apa</td><td>Da</td></tr><tr><td>Debitul de apă maxim prin canalul de video endosocopie ≥ 600 mL/min</td><td>Da, 650ml/min</td></tr><tr><td>Accesorii pentru conectarea la video endoscop de unica folosita</td><td>Da, 1 set</td></tr><tr><td>Troleu Poliţe reglabile la înălţime minim 4 unit</td><td>Da, WM-NP3</td></tr><tr><td>Transformator electric integrat</td><td>Da</td></tr><tr><td>Numărul de prize integrate in troleu minim 5</td><td>Da, 12 prize</td></tr><tr><td>Suport pentru 2 video endoscoape reglabil pe înălţime</td><td>Da</td></tr></table>	Insuflator CO2 Cu sistema de încălzire	Da, EndoStratus EGA-501E	Debitul CO2 in 3 nivele minim, Nivel de Jos ≥ 1,0 L/min	Da, 1.4L	Nivel Mediu ≥ 2,0 L/min	Da, 2.4L	Nivelul Maxim ≥ 3,0 L/min	Da, 3.4L	Spaţiul pentru butelia de apa	Da, cu preincalzitor	Furtun pentru conectare la butelia de CO2	Da, EGA-7024	Butelie cu CO2 cu toate componentele de comunicare la pompa CO2	Da	Volumul butelie ≥ 10 L	Da, 10L, inclus in livrare	Accesorii pentru conectarea la video endoscop de unica folosita ≥ 1 set	Da	Pompa de irigatie Cu sistema de încălzire	Da, EndoStratus EGA-500E	Spaţiul pentru butelia de apa	Da	Debitul de apă maxim prin canalul de video endosocopie ≥ 600 mL/min	Da, 650ml/min	Accesorii pentru conectarea la video endoscop de unica folosita	Da, 1 set	Troleu Poliţe reglabile la înălţime minim 4 unit	Da, WM-NP3	Transformator electric integrat	Da	Numărul de prize integrate in troleu minim 5	Da, 12 prize	Suport pentru 2 video endoscoape reglabil pe înălţime	Da	
Insuflator CO2 Cu sistema de încălzire	Da, EndoStratus EGA-501E																																								
Debitul CO2 in 3 nivele minim, Nivel de Jos ≥ 1,0 L/min	Da, 1.4L																																								
Nivel Mediu ≥ 2,0 L/min	Da, 2.4L																																								
Nivelul Maxim ≥ 3,0 L/min	Da, 3.4L																																								
Spaţiul pentru butelia de apa	Da, cu preincalzitor																																								
Furtun pentru conectare la butelia de CO2	Da, EGA-7024																																								
Butelie cu CO2 cu toate componentele de comunicare la pompa CO2	Da																																								
Volumul butelie ≥ 10 L	Da, 10L, inclus in livrare																																								
Accesorii pentru conectarea la video endoscop de unica folosita ≥ 1 set	Da																																								
Pompa de irigatie Cu sistema de încălzire	Da, EndoStratus EGA-500E																																								
Spaţiul pentru butelia de apa	Da																																								
Debitul de apă maxim prin canalul de video endosocopie ≥ 600 mL/min	Da, 650ml/min																																								
Accesorii pentru conectarea la video endoscop de unica folosita	Da, 1 set																																								
Troleu Poliţe reglabile la înălţime minim 4 unit	Da, WM-NP3																																								
Transformator electric integrat	Da																																								
Numărul de prize integrate in troleu minim 5	Da, 12 prize																																								
Suport pentru 2 video endoscoape reglabil pe înălţime	Da																																								

						Filtru de aer intern standard HEPA H13, HEPA H14 sau mai performant. Display tip LED/ OLED/ LCD. Control prin intermediul butoanelor cu protecție la lichide Compresor de aer integrat Alimentare electrica 220/230V , 50/60 Hz	<table><tr><td>Sertar pliant pentru tastiera</td><td>Da</td></tr><tr><td>Suport pentru butelie CO2 - 1 unit</td><td>Da, MAJ-1639</td></tr><tr><td>Volumul maxim admisibil - 10 L</td><td>Da</td></tr><tr><td>Mîner pentru controlul in timpul deplasării</td><td>Da</td></tr><tr><td>Roti Pentru poziționarea si deplasarea troleului minim 4 buc</td><td>Da</td></tr><tr><td>Frâne minim 2</td><td>Da, 4</td></tr><tr><td>Accesorii:</td><td></td></tr><tr><td>Piesă bucală minim 2 unit.</td><td>Da</td></tr><tr><td>Tester manual 1 unit.</td><td>Da</td></tr><tr><td>Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 2l, minim 1 unit</td><td>Da, 2L</td></tr><tr><td>Filtre pentru aspirator ≥ 5 unit.</td><td>Da</td></tr><tr><td>Monitor medical 1 unit.</td><td>Da</td></tr><tr><td>Videogastroscoop Compatibil cu video procesorul de mai sus</td><td>Da, GIF-H190</td></tr><tr><td>Compatibil cu tehnologia de cromoscopie digitala sau analogica in minim 3 nivele</td><td>Da, NBI, RDI,TXI etc ...</td></tr><tr><td>Tip Rezoluție înalta HD</td><td>Da, FullHD</td></tr><tr><td>Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm</td><td>Da., 1350</td></tr><tr><td>Lungime de lucru ≥ 1000 mm</td><td>Da, 1030</td></tr><tr><td>Diametrul exterior ≤ 10 mm</td><td>Da, 9.2mm</td></tr><tr><td>Marcaj de lungime da</td><td>Da</td></tr><tr><td>Canal de lucru Numărul de canale ≥1</td><td>Da, 1</td></tr><tr><td>Diametrul nu mai mic de 2,8 mm</td><td>Da, 2.8mm</td></tr><tr><td>Canal adăugător pentru jetul de apa</td><td>Da</td></tr></table>	Sertar pliant pentru tastiera	Da	Suport pentru butelie CO2 - 1 unit	Da, MAJ-1639	Volumul maxim admisibil - 10 L	Da	Mîner pentru controlul in timpul deplasării	Da	Roti Pentru poziționarea si deplasarea troleului minim 4 buc	Da	Frâne minim 2	Da, 4	Accesorii:		Piesă bucală minim 2 unit.	Da	Tester manual 1 unit.	Da	Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 2l, minim 1 unit	Da, 2L	Filtre pentru aspirator ≥ 5 unit.	Da	Monitor medical 1 unit.	Da	Videogastroscoop Compatibil cu video procesorul de mai sus	Da, GIF-H190	Compatibil cu tehnologia de cromoscopie digitala sau analogica in minim 3 nivele	Da, NBI, RDI,TXI etc ...	Tip Rezoluție înalta HD	Da, FullHD	Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm	Da., 1350	Lungime de lucru ≥ 1000 mm	Da, 1030	Diametrul exterior ≤ 10 mm	Da, 9.2mm	Marcaj de lungime da	Da	Canal de lucru Numărul de canale ≥1	Da, 1	Diametrul nu mai mic de 2,8 mm	Da, 2.8mm	Canal adăugător pentru jetul de apa	Da	
Sertar pliant pentru tastiera	Da																																																			
Suport pentru butelie CO2 - 1 unit	Da, MAJ-1639																																																			
Volumul maxim admisibil - 10 L	Da																																																			
Mîner pentru controlul in timpul deplasării	Da																																																			
Roti Pentru poziționarea si deplasarea troleului minim 4 buc	Da																																																			
Frâne minim 2	Da, 4																																																			
Accesorii:																																																				
Piesă bucală minim 2 unit.	Da																																																			
Tester manual 1 unit.	Da																																																			
Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 2l, minim 1 unit	Da, 2L																																																			
Filtre pentru aspirator ≥ 5 unit.	Da																																																			
Monitor medical 1 unit.	Da																																																			
Videogastroscoop Compatibil cu video procesorul de mai sus	Da, GIF-H190																																																			
Compatibil cu tehnologia de cromoscopie digitala sau analogica in minim 3 nivele	Da, NBI, RDI,TXI etc ...																																																			
Tip Rezoluție înalta HD	Da, FullHD																																																			
Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm	Da., 1350																																																			
Lungime de lucru ≥ 1000 mm	Da, 1030																																																			
Diametrul exterior ≤ 10 mm	Da, 9.2mm																																																			
Marcaj de lungime da	Da																																																			
Canal de lucru Numărul de canale ≥1	Da, 1																																																			
Diametrul nu mai mic de 2,8 mm	Da, 2.8mm																																																			
Canal adăugător pentru jetul de apa	Da																																																			

							Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade	Da, 140	
							Înclinația câmpului vizual 0 grade	Da, 0	
							Adâncimea câmpului vizual in regim normal 2-100 mm	Da, 2-100	
							Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos $\geq 210/90$ grade	Da, 210/90	
							Stînga/dreapta $\geq 100/100$ grade	Da, 100/100	
							Spălarea obiectivului	Da	
							Metode de sterilizare Chimic, Etilen, oxid.	Da	
							Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	Da, este posibil	
							Compatibil cu mașina de dezinfectare	Da	
							Programarea butoanelor	Da, 4 butoane, multiple functii	
							Accesorii: Pensa p/u biopsie de multiplă folosința compatibil cu canalul de lucru a videogastroscoopului cu lungimea maxima de 1600 mm minim 2 unități	Da, BK0222VD-160, 1600mm	
							Prezent certificatul CE sau declarație de conformitate	Da	
							Garantia minim 24 luni	Da	
							Dispozitiv pentru reprocesarea automata a sistemelor de endoscopie cu un singur loc – 1 buc	Da, MED-ISA	
							Descriere: Concepută pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curățare a canalelor endoscopului.	Da	
							Parametru Specificația:		

							Configurație: Integrat pe suport pe roți dotat cu frâne.	Da	
							Spațiul dedicat detergenților	Da	
							minim 1 loc pentru videoendoscop	Da, 1	
							Control - Prezentă butoanelor	Da	
							Display tip color	Da	
							diagonala $\geq 3,5$ inch	Da, 12"	
							Numărul de cicluri ≥ 1	Da, multiple	
							Timp de procesare, pentru un ciclu complet Maxim 40 minute	Da, 20min deplin	
							Prezentă ciclului de auto dezinfectare da	Da	
							Monitoring si control Sistem de brăcodare sau prin taguri RF	Da, tag RF	
							endoscop cu înscrierea modelului și serie numerece a endoscopului	Da	
							Sistem de siguranță prin brăcodare sau prin taguri RF a fiecarui utilizator pentru controlul personalului care va utiliza sistemul de sterilizare.	Da	
							Prezentare pe ecran a informație referitor la endoscop, program, etapa a ciclului, timpul rămas până la finisarea ciclului, temperatura.	Da	
							Prezentă alarmelor vizuale si auditive	Da	
							Senzor de control pentru nivelul de apa	Da	
							Imprimantă termică integrată pentru prezentarea timpului ciclului complet sterilizat cu indicare modelului si serie	Da	

							numerice a endoscopului		
							Numărul de programe - minim 2 programe predefinite de producător,	Da, 4 initiale	
							minim 2 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate.	multiple, in dependenta de necesitate	
							Fazele minime ale ciclului Test de scurgere sau ermetic	Da	
							Prespălare	Da	
							Spălare cu detergent	Da	
							Clătire	Da	
							Dezinfecție la temperatura joasa (minim 35 °)	Da, de la 20 grade	
							Test ermetic sau de scurgere pe toata durata ciclului cu monitorizare continua a presiuni iar in caz de scurgere oprirea automat indiferent de etapa ciclului.	Da	
							Blocarea Ușii in timpul ciclului pentru siguranța procesului si a prevenirii deschiderii neautorizate	Da	
							Sistem automat de dozare cu pompa separata pentru preparatele folosite in spălarea si dezinfectare endoscoapelor	Da	
							Sistem automat de transmitere a informație in caz ca soluția folosita pentru dezinfecție s-a finisat.	Da	
							Sistem intern de filtre in minim 2 nivele, primul nivel filtru de apa maxim de 0,45 μm	Da, 0.45	

							al doilea nivel filtru de apa maxim de 0,1 µm	Da, 0.1	
							Filtru intern pentru aer minim 1 de minim de 0,2 µm	Da, 2 buc	
							Tipuri agenți folosiți în dezinfectare Recomandați de producători (prezentarea certificatelor microbiologice de la producătorul utilajului pentru agenți propuși)	Da, ISASPOR, RAPICIDE PA, ISACLEAN, INTERCEPT	
							Compatibilitatea cu diferite endoscoape, Obligatoriu prezența conectorilor pentru video endoscoapele Olympus prezente în dotare - minim 1 set	Da	
							Obligatoriu cu conectorii pentru video gastroscopul propus în lotul precedent	Da	
							Volum maxim de apă încărcat pentru etapa a unui ciclu ≤ 10 litri	Da, 8.7L maxim pe etapa	
							Accesorii prezente la livrare imprimantă termică 1 buc	Da	
							Hârtie pentru imprimantă termică ≥ 10 buc	Da, 10	
							Cititor de barcoduri 1 buc	Da, RF reader	
							Barcoduri care pot fi programate pe dispozitivul de reprocesare minim 1 set (minim 10 endoscoape și minim 5 utilizatori) (poate fi prin barcoduri sau prin TAG-uri RF)	Da, 10 RF tag	
							Sistem de prefiltrare a apei separată de dispozitivul de reprocesare	Da, UFM90-750 membrana de ultrafiltrare	

							recomandat de producător		
							Sistem de durizare a apei separata de dispozitivul de reprocesare în caz că sistemul are nevoie de apa dedurizată.	Nu-i cazul	
							Set de conectoare necesare pentru conectarea Video gastroscopul oferat,	Da	
							Set de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscopelor prezente in dotare, producător OLYMPUS 1 set	Da	
							Set de soluție pentru dezinfectare pentru minim 100 cicluri de dezinfectare.	Da, 100 dezinfectii	
							Construcția Otel inoxidabil tip medical minim standard AISI 316L sau alt material calitativ compatibil conform standardului ISO 15883-5	Da, conform ISO 15883-5	
							Alimentare electrica 220/230V , 50/60 Hz	Da	
							Dispozitiv pentru spalarea semi-automat a sistemelor de video endoscopie flexibila – 1 buc	Da, SEB2000	
							Descriere: Utilizata pentru susținerea curățirii manuala a video endoscoapelor flexibile	Da	
							Parametru Specificația:		
							Conexiuni Individuale pentru curățarea separata a fiecărui canal a endoscopului	Da	

							Control Display Tip TFT grafic color	Da	
							Diagonala ≥ 4 inch	Da, 7"	
							Butoane tip " soft touch" - cu membrana de protecție nu vor fi acceptate.	Da	
							Monitorizarea procesului registru intern, pentru fiecare endoscop supus procesului de spălare.	Da	
							Cititor de barcod sau alta metoda de citire fiecărui endoscop care va trece prin procesul de spălare.	Da	
							Printarea rezultatului final după finisarea ciclului de spalare	Da	
							Indicarea fiecărui pas de ciclu de spălare pe ecran	Da	
							Prezenta semnalului audio	Da	
							Prezenta regimului testare ermetica automat pentru endoscop	Da	
							Etapele minime pentru un ciclu de sterilizare, test de scurgere care va fi activ pe tot parcursul procesului.	Da	
							Informarea Operatorului despre necesitatea de umplere a chiuvetei unde este pus endoscopul	Da	
							Activarea dozării de detergent	Da	
							Informarea operatorului privind curățarea fiecărui canal cu perie	Da	
							Pornire automată a spălării endoscopului cu soluție de curățare	Da	

							Informarea Operatorului privind golirea chiuvetei de apa si după umplerea cu apa curata	Da	
							Pornire automată a procesului de clătire cu apa curata	Da	
							Informarea Operatorului privind golirea chiuvetei de apa	Da	
							Pornirea automata a procesului de evacuare forțată a redorilor de detergent în caz ca sunt prezente in canalele endoscopului	Da	
							Informarea operatorului privind finisarea procesului de spălare cu printarea timpului folosit pentru endoscop cu informație model, serie numerica, data si ora.	Da	
							Prezenta ciclului de auto dezinfectare a dispozitivului (dacă este cazul)	Da, autocurătirea	
							Compatibilitatea cu Video endoscopul produs de Olympus, Video gastroscopul oferat și altele.	Da	
							Prezenta popei de dozaj a detergentului	Da	
							Prezenta popei de control a presiunii cu valva de siguranța pentru suprapresiune	Da	
							Filtru intern pentru Aer folosit la testare ermeticitatii endoscopului	Da, pentru Leak Test	
							Pompa de recirculare a apei pentru spălarea canalelor	Da	

							Accesorii si consumabile: hîrtie pentru imprimantă termică minim 10 buc	Da, 10 buc	
							Detergent minim pentru 100 de reprocesări.	Da, 100 spalari	
							Furtune cu sistema de conectare la endoscoape 1 set pentru fiecare producător	Da	
							Alimentare 220/230 V si 50/60 Hz	Da	
							Dispozitiv pentru uscarea vertical si mentinrea endoscopului în stare sterilă – 1 buc	Da, EDC	
							Descriere: Conceput pentru uscarea după procesul de sterilizare sau dezinfectare cu posibilitate de menținere a stării sterile.	Da	
							Parametru Specificația:		
							Configurație: Static pe podea	Da	
							Locuri pentru video endoscop ≥ 6 locuri	Da, 10	
							Conectori: minim 3 pentru producătorul Olympus, minim 3 pentru videoendoscopul oferat.	Da, 5 conectoare	
							Cu încărcare verticală	Da	
							Dotat cu sertar tip glisant vertical pentru extracția comodă a video endoscopului sau alta metoda (fără sertar glisant) care permite extragerea video endoscopului necesar, fără a fi nevoie extragerea a	Nu este cazul	

							altor endoscoape din fața sau prin părțile laterale.		
							Timpul de păstrare minim în stare sterilă și gata de utilizare ≥ 20 zile	Da, 30 zile	
							Numărul de uși minim 1	Da, 2	
							Rama din oțel inoxidabil	Da	
							Partea internă a ramei din sticlă rezistentă	Da	
							Prezenta lăcata	Da	
							Filtru de aer intern standard HEPA H13, HEPA H14 sau mai performant.	Da, HEPA13	
							Display tip LED/ OLED/ LCD.	Da, LCD	
							Control prin intermediul butoanelor cu protecție la lichide	Da	
							Compresor de aer integrat	Da, 2 compresoare	
							Alimentare electrică 220/230V , 50/60 Hz	Da	

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

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