

## Specificații tehnice

**Numărul procedurii de achiziție:** ocde-b3wdp1-MD-1775130421105 din 30 apr 2026, 10:48 - 21 mai 2026, 10:48

**Obiectul achiziției:** Achiziționarea Dispozitivelor de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice

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						
33100000-1	1.1	Dispozitiv de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate)	MED-ISA(Medivators ISA),	Italia	Steris/Cantel	<p>Dispozitiv de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate) 1+ Cod 290420</p> <p>Descriere Concepute pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Configurație Sistem staționar pe podea sau pe masă</p> <p>Endoscoape per ciclu <math>\geq 1</math></p> <p>Interfață utilizator Ecran color (LCD sau touchscreen)</p> <p>Numărul de canale de conectare <math>\geq 5</math> canale independente pentru spălare și dezinfectare</p> <p>Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare <math>\leq 30</math> min.</p> <p>Dezinfectie de nivel înalt</p> <p>Clătire</p> <p>Uscare canalelor cu aer filtrat (HEPA) sau cu alcool</p> <p>Spălare prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă obligatoriu</p>	<p>MED-ISA(Medivators ISA), Steris/Cantel</p> <p>Dispozitiv de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor</p> <p>Conceput pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</p> <p>Sistem staționar pe podea</p> <p>Endoscoape per ciclu 1</p> <p>Interfață utilizator PC ALL in One color touchscreen, pag 12, um.pdf</p> <p>Numărul de canale de conectare 7 canale independente pentru spălare și dezinfectare, pag 28-29, um.pdf</p> <p>Un ciclu deplin durata de 20min, conține următoarele etape pag 47-48, um.pdf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea la ermetism(leak test)</li> <li>- Curățare / Spalare (Cleansing)</li> <li>- Clătirea(Rinsing)</li> <li>- Dezinfectie de nivel înalt (Disinfection)</li> </ul>	<p>DM000197378</p> <p>DM000197599</p> <p>DM000197380</p>

					<p>Deschiderea automată a capacului cuvei la activare pentru a exclude contaminarea încrucișată obligatoriu</p> <p>În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separat obligatoriu</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele</p> <p>sistemul trebuie să confirme că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului obligatoriu</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului obligatoriu</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient obligatoriu</p> <p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test) obligatoriu</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici obligatoriu</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Karl Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferii</p> <p>Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (acid peracetic / glutaraldehidă / chlorinedioxide)</p> <p>Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție obligatoriu</p> <p>Temperatura maximă de proces ≤ 55 °C</p> <p>Dozare agenți de curățare dozare automată</p> <p>Dozare agenți de dezinfecție dozare automată</p>	<p>- Clătire (Rinsing)</p> <p>- Uscare canalelor cu aer filtrat (0.2 microni) si cu alcool (channel drying)</p> <p>Spălare prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă, cu utilizarea imersiei si a spray arm, care spala si dezinfecteaza endoscopul si cuva total, cu depistarea inclusiv de overflow, pag 26, um.pdf</p> <p>Deschiderea si inchiderea automată a capacului cuvei la activarea pedalei pentru a exclude contaminarea încrucișată pag 30, um.pdf</p> <p>În caz de necesitate este posibil adăugarea unei etape adiționale de precurățare, “Double clean disinfection cycle” pag. 48, um.pdf</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separate. pag. 12, um.pdf ; pag 62 sm.pdf</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele</p> <p>sistemul, confirmă că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului. pag. 12, um.pdf;</p> <p>Pag. 51-53 sm.pdf</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului pag. 12, um.pdf</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient, pag. 97-100, um.pdf ,</p> <p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test), ca prim pas la ciclu de dezinfectie, pag 47-48, um.pdf</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici, pag 79, um.pdf</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică  Stand pe roți obligatoriu  Compresor de aer medical integrat sau extern. Dotat cu filtrare HEPA pentru producerea aerului de calitate medicală. obligatoriu  Pistol de aer pentru uscarea externă opțional  Trasabilitate și control proces obligatoriu  Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor obligatoriu  identificarea endoscopului obligatoriu  arhivarea datelor procesului obligatoriu  posibilitate de export sau conectare la sistem informatic spitalicesc opțional  Imprimantă (integrată sau externă) imprimarea rezultatelor de dezinfecție a endoscopului  Autodezinfectare obligatoriu  Sistem de filtrare a apei obligatoriu  Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului) obligatoriu  Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu  Accesorii și consumabile:  Adaptoare de conectare pentru:  Olympus obligatoriu  Fujifilm obligatoriu  Pentax obligatoriu  Alți producători indicați producătorii oferți  Hârtie pentru imprimantă min. 10 buc.  Set inclus de filtre antibacteriale de apă, lampă UV, filtru 0.2 μm pentru clătire finală pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu  Kit de mentenanță pentru 2 ani. În kit trebuie să fie incluse toate</p>	<p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus, Fujifilm, Pentax, Karl Storz, pag 28, um.pdf  Alți producători oferți: sonoscape, aohua si altii, pag 49, sm.pdf  Tipuri agenti antimicrobieni  Chimici: ISASPOR, acid peracetic, pag 13, um.pdf  Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție, pag 47-48, um.pdf  Temperatura maximă de proces 20 - 40 °C  Dozare agenți de curățare dozare automată  Dozare agenți de dezinfecție dozare automată pag 79, um.pdf  Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică, pag 12, um.pdf  Stand pe roți, pag 25, um.pdf  Compresor de aer medical extern. Dotat cu filtrare HEPA(0.2microni) pentru producerea aerului de calitate medicală.  Trasabilitate și control proces pag 12, um.pdf  Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor, identificarea endoscopului prin RFID, arhivarea datelor procesului, pag 66, um.pdf  posibilitate de export si conectare la sistem informatic spitalicesc(HIS), pag 22, um.pdf  Imprimantă integrată cu imprimarea rezultatelor de dezinfecție a endoscopului, pag. 31, um.pdf  Autodezinfectare, pag 47, um.pdf  Sistem de filtrare a apei intern, pag 33, um.pdf  Sistem de filtrare a apei extern, 0.02microni, pentru 5 ani, ufm.pdf  Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului).  Single Shot, pag 12, um.pdf</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					consumabilele și piesele de schimb conform recomandării producătorului (kit 1 an + kit 2 ani). obligatoriu Soluție de spălare min. 200 cicluri Soluție de dezinfectare min. 200 cicluri	Certificata după standardele de igienă: EN ISO 15883-1/4 CEN ISO/TS 15883-5., pag 12, um.pdf Accesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru 3 modele de endoscoape indiferent de producator: Olympus, Fujifilm, Pentax, Sonoscape, Karl Storz Hârtie pentru imprimantă 10 buc. Consumabile incluse pentru 2 ani: - filtre antibacteriale de apă(0.1 + 0.45), filtru 0.2 μm pentru uscarea finală. Vor fi livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului - Kituri de mentenanță pentru 2 ani conform recomandarilor producatorului - Proteazone Plus: Soluție de spălare pentru 200 cicluri - ISASPOR: Soluție de dezinfectare pentru 200 cicluri		
33100 000-1	1.2	Numărul ciclurilor complete	MED-ISA(Medivators ISA),	Italia	Steris/Cantel	Dispozitiv de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate) 1+ Cod 290420 Descriere Concepute pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului. Parametru Specificația Configurație Sistem staționar pe podea sau pe masă Endoscoape per ciclu ≥ 1 Interfață utilizator Ecran color (LCD sau touchscreen) Numărul de canale de conectare ≥ 5 canale independente pentru spălare și dezinfectare Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min. Dezinfectie de nivel înalt Clătire	MED-ISA(Medivators ISA), Steris/Cantel Dispozitiv de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Conceput pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului. Sistem staționar pe podea Endoscoape per ciclu 1 Interfață utilizator PC ALL in One color touchscreen, pag 12, um.pdf Numărul de canale de conectare 7 canale independente pentru spălare și dezinfectare, pag 28-29, um.pdf Un ciclu deplin durata de 20min, conține următoarele etape pag 47-48, um.pdf: - Verificarea la ermetism(leak test)	DM000197378 DM000197599 DM000197380

					<p>Uscare canalelor cu aer filtrat (HEPA) sau cu alcool</p> <p>Spălarea prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă obligatoriu</p> <p>Deschiderea automată a capacului cuvei la activare pentru a exclude contaminarea încrucișată obligatoriu</p> <p>În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separat obligatoriu</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele</p> <p>sistemul trebuie să confirme că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului obligatoriu</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului obligatoriu</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient obligatoriu</p> <p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test) obligatoriu</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici obligatoriu</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Karl Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferți</p> <p>Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (acid peracetic / glutaraldehidă / chlorinedioxide)</p> <p>Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție obligatoriu</p> <p>Temperatura maximă de proces ≤ 55 °C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curățare / Spalare (Cleansing)</li> <li>- Clătirea(Rinsing)</li> <li>- Dezinfecție de nivel înalt (Disinfection)</li> <li>- Clătire (Rinsing)</li> <li>- Uscare canalelor cu aer filtrat (0.2 microni) și cu alcool (channel drying)</li> </ul> <p>Spălarea prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă, cu utilizarea imersiei și a spray arm, care spală și dezinfectează endoscopul și cuva total, cu depistarea inclusiv de overflow, pag 26, um.pdf</p> <p>Deschiderea și închiderea automată a capacului cuvei la activarea pedalei pentru a exclude contaminarea încrucișată pag 30, um.pdf</p> <p>În caz de necesitate este posibil adăugarea unei etape adiționale de precurățare, “Double clean disinfection cycle” pag. 48, um.pdf</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separate. pag. 12, um.pdf ; pag 62 sm.pdf</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele sistemul, confirmă că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului. pag. 12, um.pdf;</p> <p>Pag. 51-53 sm.pdf</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului pag. 12, um.pdf</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient, pag. 97-100, um.pdf ,</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Dozare agenți de curățare dozare automată</p> <p>Dozare agenți de dezinfecție dozare automată</p> <p>Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică</p> <p>Stand pe roți obligatoriu</p> <p>Compresor de aer medical integrat sau extern. Dotat cu filtrare HEPA pentru producerea aerului de cailitate medicală. obligatoriu</p> <p>Pistol de aer pentru uscarea externă opțional</p> <p>Trasabilitate și control proces obligatoriu</p> <p>Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor obligatoriu</p> <p>identificarea endoscopului obligatoriu</p> <p>arhivarea datelor procesului obligatoriu</p> <p>posibilitate de export sau conectare la sistem informatic spitalicesc opțional</p> <p>Imprimantă (integrată sau externă) imprimarea rezultatelor de dezinfecție a endoscopului</p> <p>Autodezinfectare obligatoriu</p> <p>Sistem de filtrare a apei obligatoriu</p> <p>Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului) obligatoriu</p> <p>Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Adaptoare de conectare pentru:</p> <p>Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferți</p> <p>Hârtie pentru imprimantă min. 10 buc.</p> <p>Set inclus de filtre antibacteriale de apă, lampă UV, filtru 0.2 μm pentru clătire finală pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate</p>	<p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test), ca prim pas la ciclul de dezinfecție, pag 47-48, um.pdf</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici, pag 79, um.pdf</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus, Fujifilm, Pentax, Karl Storz, pag 28, um.pdf</p> <p>Alți producători oferți: sonoscape, aohua și alții, pag 49, sm.pdf</p> <p>Tipuri de agenți antimicrobieni</p> <p>Chimici: ISASPOR, acid peracetic, pag 13, um.pdf</p> <p>Detectarea automată a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție, pag 47-48, um.pdf</p> <p>Temperatura maximă de proces 20 - 40 °C</p> <p>Dozare agenți de curățare dozare automată</p> <p>Dozare agenți de dezinfecție dozare automată pag 79, um.pdf</p> <p>Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică, pag 12, um.pdf</p> <p>Stand pe roți, pag 25, um.pdf</p> <p>Compresor de aer medical extern. Dotat cu filtrare HEPA(0.2microni) pentru producerea aerului de cailitate medicală.</p> <p>Trasabilitate și control proces pag 12, um.pdf</p> <p>Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor, identificarea endoscopului prin RFID, arhivarea datelor procesului, pag 66, um.pdf</p> <p>posibilitate de export și conectare la sistem informatic spitalicesc(HIS), pag 22, um.pdf</p> <p>Imprimantă integrată cu imprimarea rezultatelor de dezinfecție a endoscopului, pag. 31, um.pdf</p> <p>Autodezinfectare, pag 47, um.pdf</p> <p>Sistem de filtrare a apei intern, pag 33, um.pdf</p> <p>Sistem de filtrare a apei extern, 0.02microni, pentru 5 ani, ufm.pdf</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu  Kit de mentenanță pentru 2 ani. În kit trebuie să fie incluse toate consumabilele și piesele de schimb conform recomandării producătorului (kit 1 an + kit 2 ani). obligatoriu  Soluție de spălare min. 200 cicluri  Soluție de dezinfectare min. 200 cicluri</p>	<p>Soluțiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului).  Single Shot, pag 12, um.pdf  Certificata după standardele de igienă: EN ISO 15883-1/4 CEN ISO/TS 15883-5., pag 12, um.pdf  Accesorii și consumabile:  Adaptoare de conectare pentru 3 modele de endoscoape indiferent de producător: Olympus, Fujifilm, Pentax, Sonoscape, Karl Storz  Hârtie pentru imprimantă 10 buc.  Consumabile incluse pentru 2 ani:  - filtre antibacteriale de apă(0.1 + 0.45), filtru 0.2 μm pentru uscarea finală. Vor fi livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului  - Kituri de mentenanță pentru 2 ani conform recomandarilor producătorului  - Proteazone Plus: Soluție de spălare pentru 200 cicluri  ISASPOR: Soluție de dezinfectare pentru 200 cicluri</p>	
33100 000-1	2.1	Dispozitiv de reprocesarea automată a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate)	MED-ISA(Medivators ISA),	Italia	Steris/Cantel	<p>Dispozitiv de reprocesarea automată a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate)  Descriere Concepute pentru a dezinfecta de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire și curățare a canalelor endoscopului.  Parametru Specificația  Configurație Sistem staționar pe podea sau pe masă  Endoscoape per ciclu ≥ 1  Interfață utilizator Ecran color (LCD sau touchscreen)  Numărul de canale de conectare ≥ 5  canale independente pentru spălare și dezinfectare  Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min.  Dezinfectie de nivel înalt  Clătire</p>	<p>MED-ISA(Medivators ISA),  Steris/Cantel  Dispozitiv de reprocesarea automată a unui endoscop cu uscarea canalelor  Conceput pentru a dezinfecta de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire și curățare a canalelor endoscopului.  Sistem staționar pe podea  Endoscoape per ciclu 1  Interfață utilizator PC ALL in One color touchscreen, pag 12, um.pdf  Numărul de canale de conectare 7  canale independente pentru spălare și dezinfectare, pag 28-29, um.pdf  Un ciclu deplin durată de 20min, conține următoarele etape pag 47-48, um.pdf:  - Verificarea la ermetism(leak test)</p>	DM000197378 DM000197599 DM000197380

					<p>Uscare canalelor cu aer filtrat (HEPA) sau cu alcool</p> <p>Spălarea prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă obligatoriu</p> <p>Deschiderea automată a capacului cuvei la activare pentru a exclude contaminarea încrucișată obligatoriu</p> <p>În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separat obligatoriu</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele</p> <p>sistemul trebuie să confirme că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului obligatoriu</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului obligatoriu</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient obligatoriu</p> <p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test) obligatoriu</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici obligatoriu</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Karl Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferți</p> <p>Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (acid peracetic / glutaraldehidă / chlorinedioxide)</p> <p>Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție obligatoriu</p> <p>Temperatura maximă de proces ≤ 55 °C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curățare / Spalare (Cleansing)</li> <li>- Clătirea(Rinsing)</li> <li>- Dezinfecție de nivel înalt (Disinfection)</li> <li>- Clătire (Rinsing)</li> <li>- Uscare canalelor cu aer filtrat (0.2 microni) și cu alcool (channel drying)</li> </ul> <p>Spălarea prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă, cu utilizarea imersiei și a spray arm, care spală și dezinfectează endoscopul și cuva total, cu depistarea inclusiv de overflow, pag 26, um.pdf</p> <p>Deschiderea și închiderea automată a capacului cuvei la activarea pedalei pentru a exclude contaminarea încrucișată pag 30, um.pdf</p> <p>În caz de necesitate este posibil adăugarea unei etape adiționale de precurățare, “Double clean disinfection cycle” pag. 48, um.pdf</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separate. pag. 12, um.pdf ; pag 62 sm.pdf</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele sistemul, confirmă că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului. pag. 12, um.pdf;</p> <p>Pag. 51-53 sm.pdf</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului pag. 12, um.pdf</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient, pag. 97-100, um.pdf ,</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Dozare agenți de curățare dozare automată</p> <p>Dozare agenți de dezinfecție dozare automată</p> <p>Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică</p> <p>Stand pe roți obligatoriu</p> <p>Compresor de aer medical integrat sau extern. Dotat cu filtrare HEPA pentru producerea aerului de calitate medicală. obligatoriu</p> <p>Pistol de aer pentru uscarea externă opțional</p> <p>Trasabilitate și control proces obligatoriu</p> <p>Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor obligatoriu</p> <p>identificarea endoscopului obligatoriu</p> <p>arhivarea datelor procesului obligatoriu</p> <p>posibilitate de export sau conectare la sistem informatic spitalicesc opțional</p> <p>Imprimantă (integrată sau externă) imprimarea rezultatelor de dezinfecție a endoscopului</p> <p>Autodezinfectare obligatoriu</p> <p>Sistem de filtrare a apei obligatoriu</p> <p>Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților concentrați (o singură utilizare) obligatoriu</p> <p>Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților reutilizabili obligatoriu</p> <p>Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Adaptoare de conectare pentru:</p> <p>Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferii</p> <p>Hârtie pentru imprimantă min. 10 buc.</p> <p>Set inclus de filtre antibacteriale de apă, lampă UV, filtru 0.2 μm pentru</p>	<p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test), ca prim pas la ciclul de dezinfecție, pag 47-48, um.pdf</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici, pag 79, um.pdf</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus, Fujifilm, Pentax, Karl Storz, pag 28, um.pdf</p> <p>Alți producători oferii: sonoscape, aohua si altii, pag 49, sm.pdf</p> <p>Tipuri agenti antimicrobieni</p> <p>Chimici: ISASPOR, acid peracetic, pag 13, um.pdf</p> <p>Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție, pag 47-48, um.pdf</p> <p>Temperatura maximă de proces 20 - 40 °C</p> <p>Dozare agenți de curățare dozare automată</p> <p>Dozare agenți de dezinfecție dozare automată pag 79, um.pdf</p> <p>Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică, pag 12, um.pdf</p> <p>Stand pe roți, pag 25, um.pdf</p> <p>Compresor de aer medical extern. Dotat cu filtrare HEPA(0.2microni) pentru producerea aerului de calitate medicală.</p> <p>Trasabilitate și control proces pag 12, um.pdf</p> <p>Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor, identificarea endoscopului prin RFID, arhivarea datelor procesului, pag 66, um.pdf</p> <p>posibilitate de export si conectare la sistem informatic spitalicesc(HIS), pag 22, um.pdf</p> <p>Imprimantă integrată cu imprimarea rezultatelor de dezinfecție a endoscopului, pag. 31, um.pdf</p> <p>Autodezinfectare, pag 47, um.pdf</p> <p>Sistem de filtrare a apei intern, pag 33, um.pdf</p> <p>Sistem de filtrare a apei extern, 0.02microni, pentru 5 ani, ufm.pdf</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

						<p>clătire finală pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu</p> <p>Kit de mentenanță pentru 2 ani. În kit trebuie să fie incluse toate consumabilele și piesele de schimb conform recomandării producătorului (kit 1 an + kit 2 ani). obligatoriu</p> <p>Soluție de spălare min. 200 cicluri</p> <p>Soluție de dezinfectare min. 200 cicluri</p>	<p>Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților concentrați (o singură utilizare)</p> <p>Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților reutilizabil – crește riscul contaminării dispozitivului și respective a endoscopului, din cauza unor sisteme interne care sunt greu de decontaminat – incalca standardul ISO15883. Single Shot, pag 12, um.pdf</p> <p>Certificata după standardele de igienă: EN ISO 15883-1/4 CEN ISO/TS 15883-5., pag 12, um.pdf</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Adaptoare de conectare pentru 3 modele de endoscoape indiferent de producator: Olympus, Fujifilm, Pentax, Sonoscape, Karl Storz</p> <p>Hârtie pentru imprimantă 10 buc.</p> <p>Consumabile incluse pentru 2 ani:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filtre antibacteriale de apă(0.1 + 0.45), filtru 0.2 μm pentru uscarea finală. Vor fi livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului</li> <li>- Kituri de mentenanță pentru 2 ani conform recomandarilor producatorului</li> <li>- Proteazone Plus: Soluție de spălare pentru 200 cicluri</li> <li>ISASPOR: Soluție de dezinfectare pentru 200 cicluri</li> </ul>	
33100 000-1	2.2	Numărul ciclurilor complete	MED-ISA(Medivators ISA)	Italia	Steris/Cantel	<p>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate)</p> <p>Descriere Concepute pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Configurație Sistem staționar pe podea sau pe masă</p> <p>Endoscoape per ciclu ≥ 1</p> <p>Interfață utilizator Ecran color (LCD sau touchscreen)</p> <p>Numărul de canale de conectare ≥ 5 canale independente pentru spălare și dezinfectare</p>	<p>MED-ISA(Medivators ISA), Steris/Cantel</p> <p>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor</p> <p>Conceput pentru a dezinfectie de nivel înalt folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</p> <p>Sistem staționar pe podea</p> <p>Endoscoape per ciclu 1</p> <p>Interfață utilizator PC ALL in One color touchscreen, pag 12, um.pdf</p> <p>Numărul de canale de conectare 7 canale independente pentru spălare și dezinfectare, pag 28-29, um.pdf</p>	DM000197378 DM000197599 DM000197380

					<p>Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min.</p> <p>Dezinfecție de nivel înalt</p> <p>Clătire</p> <p>Uscare canalelor cu aer filtrat (HEPA) sau cu alcool</p> <p>Spălarea prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă obligatoriu</p> <p>Deschiderea automată a capacului cuvei la activare pentru a exclude contaminarea încrucișată obligatoriu</p> <p>În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separat obligatoriu</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele</p> <p>sistemul trebuie să confirme că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului obligatoriu</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului obligatoriu</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient obligatoriu</p> <p>Test de etanșitate a endoscopului (leak test) obligatoriu</p> <p>Monitorizarea nivelului de agenți chimici obligatoriu</p> <p>Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu</p> <p>Fujifilm obligatoriu</p> <p>Pentax obligatoriu</p> <p>Karl Storz obligatoriu</p> <p>Alți producători indicați producătorii oferii</p> <p>Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (acid peracetic / glutaraldehidă / chlorinedioxide)</p>	<p>Un ciclu deplin durată de 20min, conține următoarele etape pag 47-48, um.pdf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea la ermetism(leak test)</li> <li>- Curățare / Spalare (Cleansing)</li> <li>- Clătirea(Rinsing)</li> <li>- Dezinfecție de nivel înalt (Disinfection)</li> <li>- Clătire (Rinsing)</li> <li>- Uscare canalelor cu aer filtrat (0.2 microni) și cu alcool (channel drying)</li> </ul> <p>Spălarea prin imersie și irigare 360 grade a soluțiilor în cuvă, cu utilizarea imersiei și a spray arm, care spală și dezinfectează endoscopul și cuva total, cu depistarea inclusiv de overflow, pag 26, um.pdf</p> <p>Deschiderea și închiderea automată a capacului cuvei la activarea pedalei pentru a exclude contaminarea încrucișată pag 30, um.pdf</p> <p>În caz de necesitate este posibil adăugarea unei etape adiționale de precurățare, “Double clean disinfection cycle” pag. 48, um.pdf</p> <p>Monitorizarea și control debit per fiecare canal separate. pag. 12, um.pdf ; pag 62 sm.pdf</p> <p>Validarea fluxului de lichid prin toate canalele</p> <p>sistemul, confirmă că soluțiile de detergent, dezinfectant și apă de clătire circulă prin fiecare canal pe toată durata ciclului. pag. 12, um.pdf;</p> <p>Pag. 51-53 sm.pdf</p> <p>Perfuzarea soluțiilor trebuie realizată cu presiune controlată pentru a asigura curățarea mecanică eficientă fără deteriorarea canalelor endoscopului pag. 12, um.pdf</p> <p>Monitorizarea fluxului prin canal, sistemul trebuie să detecteze obstrucția sau conectarea incorectă</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie obligatoriu  Temperatura maximă de proces ≤ 55 °C  Dozare agenți de curățare dozare automată  Dozare agenți de dezinfectie dozare automată  Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică  Stand pe roți obligatoriu  Compresor de aer medical integrat sau extern. Dotat cu filtrare HEPA pentru producerea aerului de calitate medicală. obligatoriu  Pistol de aer pentru uscarea externă opțional  Trasabilitate și control proces obligatoriu  Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor obligatoriu  identificarea endoscopului obligatoriu  arhivarea datelor procesului obligatoriu  posibilitate de export sau conectare la sistem informatic spitalicesc opțional  Imprimantă (integrată sau externă) imprimarea rezultatelor de dezinfectie a endoscopului  Autodezinfectare obligatoriu  Sistem de filtrare a apei obligatoriu  Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților concentrați (o singură utilizare) obligatoriu  Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților reutilizabili obligatoriu  Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu  Accesorii și consumabile:  Adaptoare de conectare pentru:  Olympus obligatoriu  Fujifilm obligatoriu  Pentax obligatoriu</p>	<p>a canalelor și să oprească ciclul în caz de debit insuficient, pag. 97-100, um.pdf ,  Test de etanșitate a endoscopului (leak test), ca prim pas la ciclu de dezinfectie, pag 47-48, um.pdf  Monitorizarea nivelului de agenți chimici, pag 79, um.pdf  Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus, Fujifilm, Pentax, Karl Storz, pag 28, um.pdf  Alți producători oferiiți: sonoscape, aohua si altii, pag 49, sm.pdf  Tipuri agenti antimicrobieni  Chimici: ISASPOR, acid peracetic, pag 13, um.pdf  Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfectie, pag 47-48, um.pdf  Temperatura maximă de proces 20 - 40 °C  Dozare agenți de curățare dozare automată  Dozare agenți de dezinfectie dozare automată pag 79, um.pdf  Sistem de alarmă alarmă automată vizuală și acustică, pag 12, um.pdf  Stand pe roți, pag 25, um.pdf  Compresor de aer medical extern. Dotat cu filtrare HEPA(0.2microni) pentru producerea aerului de calitate medicală.  Trasabilitate și control proces pag 12, um.pdf  Dispozitivul trebuie să permită: înregistrarea automată a ciclurilor, identificarea endoscopului prin RFID, arhivarea datelor procesului, pag 66, um.pdf  posibilitate de export si conectare la sistem informatic spitalicesc(HIS), pag 22, um.pdf  Imprimantă integrată cu imprimarea rezultatelor de dezinfectie a endoscopului, pag. 31, um.pdf  Autodezinfectare, pag 47, um.pdf  Sistem de filtrare a apei intern, pag 33, um.pdf</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Alți producători indicați producătorii oferiți</p> <p>Hârtie pentru imprimantă min. 10 buc.</p> <p>Set inclus de filtre antibacteriale de apă, lampă UV, filtru 0.2 μm pentru clătire finală pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu</p> <p>Kit de mentenanță pentru 2 ani. În kit trebuie să fie incluse toate consumabilele și piesele de schimb conform recomandării producătorului (kit 1 an + kit 2 ani). obligatoriu</p> <p>Soluție de spălare min. 200 cicluri</p> <p>Soluție de dezinfectare min. 200 cicluri</p>	<p>Sistem de filtrare a apei extern, 0.02microni, pentru 5 ani, ufm.pdf</p> <p>Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților concentrați (o singură utilizare)</p> <p>Posibilitatea de utilizare a dezinfectanților reutilizabil – crește riscul contaminării dispozitivului și respective a endoscopului, din cauza unor sisteme interne care sunt greu de decontaminat – incalca standardul ISO15883. Single Shot, pag 12, um.pdf</p> <p>Certificata după standardele de igienă: EN ISO 15883-1/4 CEN ISO/TS 15883-5., pag 12, um.pdf</p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Adaptoare de conectare pentru 3 modele de endoscoape indiferent de producator: Olympus, Fujifilm, Pentax, Sonoscape, Karl Storz</p> <p>Hârtie pentru imprimantă 10 buc.</p> <p>Consumabile incluse pentru 2 ani:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filtre antibacteriale de apă(0.1 + 0.45), filtru 0.2 μm pentru uscarea finală. Vor fi livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului</li> <li>- Kituri de mentenanță pentru 2 ani conform recomandarilor producatorului</li> <li>- Proteazone Plus: Soluție de spălare pentru 200 cicluri</li> <li>ISASPOR: Soluție de dezinfectare pentru 200 cicluri</li> </ul>	
33100 000-1	3.1	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor (caracteristici avansate)	MED-ISA(Medivators ISA),	Italia	Steris/Cantel	<p>1.General / configurație</p> <p>Destinație Dezinfectare la nivel înalt / reprocesare automată canale endoscop (AER). Conceput pentru umezire/curățare automată a canalelor endoscopului (conform manual).</p> <p>Configurație Integrat pe suport mobil cu frâne. Bază fixă (acceptat)</p> <p>Spațiu pentru chimicale</p> <p>Compartiment dedicat pentru</p>	<p>Dezinfectare la nivel înalt / reprocesare automată canale endoscop, sterilizarea chimica a endoscoapelor. Conceput pentru umezire/curățare automată a canalelor endoscopului.</p> <p>Integrat pe suport mobil cu frâne. pag 25, um3.pdf</p> <p>Spațiu pentru chimicale</p> <p>Compartiment dedicat pentru detergenți/dezinfectanți. Acces</p>	DM000197378 DM000197599 DM000197380

					<p>detergenți/dezinfectanți. Acces facil, protejat împotriva scurgerilor.  Spațiu pentru endoscop Minim 1 poziție/loc pentru endoscop.  Compatibil cu endoscoape flexibile (gastroscoop/colonoscop/bronhoscop etc.).  2. Interfață / control  Butoane de control Comenzi de pornire/oprire/selectare program.  Afișaj Color. Afișaj vizibil în condiții de spital.  Diagonală afișaj <math>\geq 3,5</math> inch  3. Programe / cicluri  Număr cicluri (tipuri) <math>\geq 1</math> ciclu complet  Timp ciclu complet <math>\leq 45</math> min  Programe predefinite <math>\geq 2</math> programe predefinite producător  Programe utilizator <math>\geq 2</math> programe configurabile de utilizator  Ciclu de auto-dezinfectare (self-disinfection) DA  Fazele minime ale ciclului Test etanșeitate + prespălare + spălare cu detergent + clătire + dezinfectare + clătire finală  Dezinfectare la temperatură joasă DA, la <math>\geq 35</math> °C  4. Monitorizare / trasabilitate  Identificare endoscop Prin cod de bare și/sau RFID (TAG RF)  Identificare operator Prin cod de bare și/sau RFID  Afișare parametri proces Timp rămas + temperatură + status etapă  Alarmer Vizuale + auditive. În caz de eroare, ușă, scurgeri, nivel apă etc.  Senzor nivel apă DA Control nivel și prevenire funcționare necorespunzătoare.  Imprimare raport Imprimantă termică integrată sau echivalent  Printer extern (acceptat)  Stocare / export Port USB pentru export istoric cicluri LAN/RJ-45 (acceptat/opțional). Cablu pentru export să fie inclus  5. Siguranță proces</p>	<p>facil, protejat împotriva scurgerilor. pag 27, um3.pdf  Spațiu pentru endoscop 1 loc. Compatibil cu toate tipurile de endoscoape flexibile și rigide. Pag 49, sm3.pdf  2. Interfață / control  Butoane de control Comenzi de pornire/oprire/selectare program.  Afișaj Color. Afișaj vizibil în condiții de spital.  pag 59, 60, um3.pdf  Diagonală afișaj 15" inch  3. Programe / cicluri  Număr cicluri (tipuri) – fara limita exacta, in limita memorie PC-ului  Timp ciclu complet 20min; Pag 48, um3.pdf  Programe predefinite 12 programe predefinite producător  Programe utilizator programe configurabile de utilizator in limita memoriei PC-ului, nelimitat.  Pag 56-57, sm3.pdf  Ciclu de auto-dezinfectare (self-disinfection)  Pag 49, um3.pdf  Fazele minime ale ciclului Test etanșeitate + prespălare + spălare cu detergent + clătire + dezinfectare + clătire finală  Pag 48, um3.pdf  Dezinfectare la temperatură joasă DA, la 20-40 / 30-40°C  Pag 18, um3.pdf  4. Monitorizare / trasabilitate  Identificare endoscop Prin cod de bare și/sau RFID (TAG RF)  Identificare operator Prin cod de bare și/sau RFID  Pag 32, um3.pdf  Afișare parametri proces Timp rămas + temperatură + status etapă  Pag 54, um3.pdf  Alarmer Vizuale + auditive. În caz de eroare, ușă, scurgeri, nivel apă etc.  Pag 12, um3.pdf</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>Test etanșeitate pe durata ciclului Monitorizare continuă; oprire automată la scurgeri. Indiferent de etapa ciclului.</p> <p>Blocare ușă în timpul ciclului Da</p> <p>Avertizare lipsă soluție DA</p> <p>6. Dozare chimicale / evacuare Dozare automată Sistem automat de dozare cu pompă separată</p> <p>Soluții dezinfectante Agenți recomandați/compatibili cu AER (conform producător)</p> <p>Reutilizarea soluțiilor Nu se reutilizează: evacuare după fiecare etapă (sau echivalent). Se acceptă echivalent care asigură control de contaminare și validare.</p> <p>Volum maxim apă per etapă/ciclu ≤15 L (obligatoriu)</p> <p>7. Filtrare apă / aer Filtre interne apă Minim 2 niveluri. Filtrare pentru clătire finală. Nivel 1 filtru apă ≤0,45 μm. Conform cerinței; valori mai mici acceptate. Nivel 2 filtru apă ≤0,10 μm Filtru aer Minim 1 filtru aer ≤0,2 μm. Pentru uscarea/ventilarea internă (dacă aplicabil).</p> <p>Prefiltrare apă externă DA (separat de dispozitiv) sau Integrat (acceptat). Sistem de prefiltrare livrat inclus. Dedurizare apă DA (dacă este cerută de producător). Integrat (acceptat) Sistem de dedurizare/durizare inclus dacă AER necesită apă dedurizată.</p> <p>8. Construcție / alimentare Material carcasă/cameră Oțel inoxidabil medical sau echivalent. Conform fișei tehnice; material compatibil cu chimicale și EN ISO 15883 (unde aplicabil). Alimentare 220–230 V AC, 50/60 Hz UPS UPS smart cu stabilizator (sau echivalent). Pentru protecție la variații tensiune; specificațiile UPS se confirmă în ofertă - 1 set</p> <p>9. Compatibilitate cu endoscoape / adaptoare</p>	<p>Senzor nivel apă DA Control nivel și prevenire funcționare necorespunzătoare. Pag 26, um3.pdf</p> <p>Imprimare raport Imprimantă termică integrată sau posibil cu Printer extern. Pag 31, um3.pdf</p> <p>Stocare / export Port USB pentru export istoric cicluri LAN/RJ-45 (acceptat/opțional). Cablu pentru export să fie inclus Pag 22, um3.pdf</p> <p>5. Siguranță proces Test etanșeitate pe durata ciclului Monitorizare continuă; oprire automată la scurgeri. Indiferent de etapa ciclului. Pag 48, um3.pdf</p> <p>Blocare ușă în timpul ciclului Avertizare lipsă soluție Pag 79, um3.pdf</p> <p>6. Dozare chimicale / evacuare Dozare automată Sistem automat de dozare cu pompă separată P5, P4, pag 27, sm3.pdf</p> <p>Soluții dezinfectante Agenți recomandați/compatibili cu AER (conform producător) ISASPOR, Proteazone Plus, Alcool medicinal Reutilizarea soluțiilor Nu se reutilizează: evacuare după fiecare etapă. Volum maxim apă per etapă 8.64 L, water.pdf</p> <p>7. Filtrare apă / aer Filtre interne apă Minim 2 niveluri. Filtrare pentru clătire finală. Nivel 1 filtru apă ≤0,45 μm. Conform cerinței; valori mai mici acceptate. Nivel 2 filtru apă ≤0,10 μm Pag 33, um3.pdf</p> <p>Filtru aer Minim 1 filtru aer ≤0,2 μm. Pentru uscarea/ventilarea internă. Pag 34, um3.pdf</p> <p>Prefiltrare apă externă separat de dispozitiv.</p>
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Compatibilitate cu endoscoape existente (PENTAX) da</p> <p>Adaptoare conectare canale endoscop (PENTAX) Set complet de adaptoare/conectori pentru conectarea canalelor (aer/apă, aspirație/biopsie etc.) pentru modelele PENTAX. Nu se acceptă improvizații; doar adaptoare originale sau certificate oficial (de producătorul AER și/sau confirmate ca compatibile)</p> <p>Adaptor/kit pentru test etanșitate (leak test) – dacă este necesar</p> <p>Compatibil cu testul de etanșitate al endoscoapelor PENTAX (conform manualului endoscopului).</p> <p>Dovada compatibilității Document oficial care confirmă compatibilitatea adaptorului cu modelul PENTAX: fișă tehnică/cataloge/scrisoare producător</p> <p>Testare la recepție (acceptanță)</p> <p>Demonstrație ciclu complet cu minim 1 endoscop PENTAX din dotarea beneficiarului + raport tipărit/fișier</p> <p>10. Accesorii indispensabile (minim) la livrare</p> <p>Imprimantă termică 1 buc (integrată sau echivalent)</p> <p>Hârtie termică ≥10 role/buc</p> <p>Cititor cod de bare 1 buc (dacă trasabilitatea e pe barcode) RFID (acceptat) Dacă sistemul e RFID, se acceptă cititor RFID + tag-uri.</p> <p>Set etichete/tag-uri utilizatori + endoscoape Minim 10 endoscoape + 5 utilizatori</p> <p>Kit dezinfectant și soluții inițial</p> <p>Pentru minim 200 cicluri</p> <p>11. Livrare / instalare / garanție</p> <p>Instalare și punere în funcțiune</p> <p>Incluse; efectuate de personal autorizat/representant</p> <p>Garanție ≥24 luni</p>	<p>Sistem de prefiltrare, pentru minim 5 ani, livrat inclus. Ufm3.pdf</p> <p>Material carcasă Oțel inoxidabil medical sau echivalent. Conform fișei tehnice; material compatibil cu chimicale și EN ISO 15883.</p> <p>Pag 12, um3.pdf, compatibil.pdf</p> <p>Alimentare 220–230 V AC, 50/60 Hz</p> <p>Pag 18, um3.pdf</p> <p>UPS smart cu stabilizator. Pentru protecție la variații tensiune; specificațiile UPS se confirmă în ofertă - 1 set</p> <p>Ups.pdf</p> <p>9. Compatibilitate cu endoscoape / adaptoare</p> <p>Compatibilitate cu endoscoape existente (PENTAX)</p> <p>Adaptoare conectare canale endoscop (PENTAX) Set complet de adaptoare/conectori pentru conectarea canalelor (aer/apă, aspirație/biopsie etc.) pentru modelele PENTAX.</p> <p>2 seturi de conectoare pentru 2 modele diferite de endoscoape PENTAX, incluse in livrare.</p> <p>Modelul exact se decide la momentul livrării.</p> <p>Adaptor/kit pentru test etanșitate este inclus in hookup, Compatibil cu testul de etanșitate al endoscoapelor PENTAX (conform manualului endoscopului).</p> <p>Pentru exemplu, se prezentat un model de hookup(set de conectoare) cum este structurat: pentax.pdf</p> <p>Dovada compatibilității Document oficial care confirmă compatibilitatea adaptorului cu modelul PENTAX: fișă tehnică/cataloge / scrisoare producător, compatibil.pdf</p> <p>Testare la recepție. Demonstrație ciclu complet cu minim 1 endoscop PENTAX din dotarea beneficiarului + raport tipărit/fișier</p>
--	--	--	--	--	---	--

							<p>Accesorii la livrare: Imprimantă termică 1 buc integrate, Hârtie termică 10 role, Cititor RFID tag-uri integrat. Set tag-uri utilizatori 5 buc, endoscoape 10 buc. Pag 82, sm3.pdf</p> <p>Kit dezinfectant și soluții inițial Pentru 200 cicluri</p> <p>Instalare și punere în funcțiune Incluse; efectuate de personal autorizat.</p> <p>Garanție 24 luni</p>	
33100 000-1	3.2	Numărul ciclurilor complete	MED-ISA(Medivators ISA),	Italia	Steris/Cantel	<p>1.General / configurație Destinație Dezinfectare la nivel înalt / reprocesare automată canale endoscop (AER). Conceput pentru umezire/curățare automată a canalelor endoscopului (conform manual).</p> <p>Configurație Integrat pe suport mobil cu frâne. Bază fixă (acceptat)</p> <p>Spațiu pentru chimicale</p> <p>Compartiment dedicat pentru detergenți/dezinfectanți. Acces facil, protejat împotriva scurgerilor.</p> <p>Spațiu pentru endoscop Minim 1 poziție/loc pentru endoscop.</p> <p>Compatibil cu endoscoape flexibile (gastroscoap/colonoscop/bronhoscop etc.).</p> <p>2. Interfață / control</p> <p>Butoane de control Comenzi de pornire/oprire/selectare program.</p> <p>Afișaj Color. Afișaj vizibil în condiții de spital.</p> <p>Diagonală afișaj ≥3,5 inch</p> <p>3. Programe / cicluri</p> <p>Număr cicluri (tipuri) ≥1 ciclu complet</p> <p>Timp ciclu complet ≤45 min</p> <p>Programe predefinite ≥2 programe predefinite producător</p> <p>Programe utilizator ≥2 programe configurabile de utilizator</p> <p>Ciclu de auto-dezinfectare (self-disinfection) DA</p> <p>Fazele minime ale ciclului Test etanșeitate + prespălare + spălare cu</p>	<p>Dezinfectare la nivel înalt / reprocesare automată canale endoscop, sterilizarea chimica a endoscoapelor. Conceput pentru umezire/curățare automată a canalelor endoscopului.</p> <p>Integrat pe suport mobil cu frâne. pag 25, um3.pdf</p> <p>Spațiu pentru chimicale</p> <p>Compartiment dedicat pentru detergenți/dezinfectanți. Acces facil, protejat împotriva scurgerilor. pag 27, um3.pdf</p> <p>Spațiu pentru endoscop 1 loc.</p> <p>Compatibil cu toate tipurile de endoscoape flexibile si rigide. Pag 49, sm3.pdf</p> <p>2. Interfață / control</p> <p>Butoane de control Comenzi de pornire/oprire/selectare program.</p> <p>Afișaj Color. Afișaj vizibil în condiții de spital. pag 59, 60, um3.pdf</p> <p>Diagonală afișaj 15” inch</p> <p>3. Programe / cicluri</p> <p>Număr cicluri (tipuri) – fara limita exacta, in limita memorie PC-ului</p> <p>Timp ciclu complet 20min; Pag 48, um3.pdf</p> <p>Programe predefinite 12 programe predefinite producător</p> <p>Programe utilizator programe configurabile de utilizator in limita memoriei PC-ului, nelimitat.</p> <p>Pag 56-57, sm3.pdf</p> <p>Ciclu de auto-dezinfectare (self-disinfection)</p>	DM000197378 DM000197599 DM000197380

					<p>detergent + clătire + dezinfectare + clătire finală  Dezinfectare la temperatură joasă DA, la <math>\geq 35</math> °C  4. Monitorizare / trasabilitate  Identificare endoscop Prin cod de bare și/sau RFID (TAG RF)  Identificare operator Prin cod de bare și/sau RFID  Afișare parametri proces Timp rămas + temperatură + status etapă  Alarmer Vizuale + auditive. În caz de eroare, ușa, scurgeri, nivel apă etc.  Senzor nivel apă DA Control nivel și prevenire funcționare necorespunzătoare.  Imprimare raport Imprimantă termică integrată sau echivalent  Printer extern (acceptat)  Stocare / export Port USB pentru export istoric cicluri LAN/RJ-45 (acceptat/opțional). Cablu pentru export să fie inclus  5. Siguranță proces  Test etanșeitate pe durata ciclului  Monitorizare continuă; oprire automată la scurgeri. Indiferent de etapa ciclului.  Blocare ușă în timpul ciclului Da  Avertizare lipsă soluție DA  6. Dozare chimicale / evacuare  Dozare automată Sistem automat de dozare cu pompă separată  Soluții dezinfectante Agenți recomandați/compatibili cu AER (conform producător)  Reutilizarea soluțiilor Nu se reutilizează: evacuare după fiecare etapă (sau echivalent). Se acceptă echivalent care asigură control de contaminare și validare.  Volum maxim apă per etapă/ciclu <math>\leq 15</math> L (obligatoriu)  7. Filtrare apă / aer  Filtre interne apă Minim 2 niveluri.  Filtrare pentru clătire finală.  Nivel 1 filtru apă <math>\leq 0,45</math> <math>\mu</math>m.  Conform cerinței; valori mai mici acceptate.</p>	<p>Pag 49, um3.pdf  Fazele minime ale ciclului Test etanșeitate + prespălare + spălare cu detergent + clătire + dezinfectare + clătire finală  Pag 48, um3.pdf  Dezinfectare la temperatură joasă DA, la 20-40 / 30-40°C  Pag 18, um3.pdf  4. Monitorizare / trasabilitate  Identificare endoscop Prin cod de bare și/sau RFID (TAG RF)  Identificare operator Prin cod de bare și/sau RFID  Pag 32, um3.pdf  Afișare parametri proces Timp rămas + temperatură + status etapă  Pag 54, um3.pdf  Alarmer Vizuale + auditive. În caz de eroare, ușa, scurgeri, nivel apă etc.  Pag 12, um3.pdf  Senzor nivel apă DA Control nivel și prevenire funcționare necorespunzătoare.  Pag 26, um3.pdf  Imprimare raport Imprimantă termică integrată sau posibil cu Printer extern.  Pag 31, um3.pdf  Stocare / export Port USB pentru export istoric cicluri LAN/RJ-45 (acceptat/opțional). Cablu pentru export să fie inclus  Pag 22, um3.pdf  5. Siguranță proces  Test etanșeitate pe durata ciclului  Monitorizare continuă; oprire automată la scurgeri. Indiferent de etapa ciclului.  Pag 48, um3.pdf  Blocare ușă în timpul ciclului  Avertizare lipsă soluție  Pag 79, um3.pdf  6. Dozare chimicale / evacuare  Dozare automată Sistem automat de dozare cu pompă separată  P5, P4, pag 27, sm3.pdf</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Nivel 2 filtru apă <math>\leq 0,10 \mu\text{m}</math>  Filtru aer Minim 1 filtru aer <math>\leq 0,2 \mu\text{m}</math>. Pentru uscarea/ventilarea internă (dacă aplicabil).  Prefiltrare apă externă DA (separat de dispozitiv) sau Integrat (acceptat).  Sistem de prefiltrare livrat inclus.  Dedurizare apă DA (dacă este cerută de producător). Integrat (acceptat)  Sistem de dedurizare/durizare inclus dacă AER necesită apă dedurizată.  8. Construcție / alimentare  Material carcasă/cameră Oțel inoxidabil medical sau echivalent.  Conform fișei tehnice; material compatibil cu chimicale și EN ISO 15883 (unde aplicabil).  Alimentare 220–230 V AC, 50/60 Hz  UPS UPS smart cu stabilizator (sau echivalent). Pentru protecție la variații tensiune; specificațiile UPS se confirmă în ofertă - 1 set  9. Compatibilitate cu endoscoape / adaptoare  Compatibilitate cu endoscoape existente (PENTAX) da  Adaptoare conectare canale endoscop (PENTAX) Set complet de adaptoare/conectori pentru conectarea canalelor (aer/apă, aspirație/biopsie etc.) pentru modelele PENTAX. Nu se acceptă improvizații; doar adaptoare originale sau certificate oficial (de producătorul AER și/sau confirmate ca compatibile)  Adaptor/kit pentru test etanșitate (leak test) – dacă este necesar  Compatibil cu testul de etanșitate al endoscoapelor PENTAX (conform manualului endoscopului).  Dovada compatibilității Document oficial care confirmă compatibilitatea adaptorului cu modelul PENTAX: fișă tehnică/cataloge/scrisoare producător  Testare la recepție (acceptanță)  Demonstrație ciclu complet cu minim 1 endoscop PENTAX din dotarea beneficiarului + raport tipărit/fișier</p>	<p>Soluții dezinfectante Agenți recomandați/compatibili cu AER (conform producător) ISASPOR, Proteazone Plus, Alcool medicinal  Reutilizarea soluțiilor Nu se reutilizează: evacuare după fiecare etapă.  Volum maxim apă per etapă 8.5 L  7. Filtrare apă / aer  Filtre interne apă Minim 2 niveluri.  Filtrare pentru clătire finală.  Nivel 1 filtru apă <math>\leq 0,45 \mu\text{m}</math>.  Conform cerinței; valori mai mici acceptate.  Nivel 2 filtru apă <math>\leq 0,10 \mu\text{m}</math>  Pag 33, um3.pdf  Filtru aer Minim 1 filtru aer <math>\leq 0,2 \mu\text{m}</math>. Pentru uscarea/ventilarea internă.  Pag 34, um3.pdf  Prefiltrare apă externă separat de dispozitiv.  Sistem de prefiltrare, pentru minim 5 ani, livrat inclus. Ufm3.pdf  Material carcasă Oțel inoxidabil medical sau echivalent. Conform fișei tehnice; material compatibil cu chimicale și EN ISO 15883.  Pag 12, um3.pdf, compatibil.pdf  Alimentare 220–230 V AC, 50/60 Hz  Pag 18, um3.pdf  UPS smart cu stabilizator. Pentru protecție la variații tensiune; specificațiile UPS se confirmă în ofertă - 1 set  Ups.pdf  9. Compatibilitate cu endoscoape / adaptoare  Compatibilitate cu endoscoape existente (PENTAX)  Adaptoare conectare canale endoscop (PENTAX) Set complet de adaptoare/conectori pentru conectarea canalelor (aer/apă, aspirație/biopsie etc.) pentru modelele PENTAX.  2 seturi de conecitoare pentru 2 modele diferite de endoscoape</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

					<p>10. Accesorii indispensabile (minim) la livrare          Imprimantă termică 1 buc (integrată sau echivalent)          Hârtie termică ≥10 role/buc          Cititor cod de bare 1 buc (dacă trasabilitatea e pe barcode) RFID (acceptat) Dacă sistemul e RFID, se acceptă cititor RFID + tag-uri.          Set etichete/tag-uri utilizatori + endoscoape Minim 10 endoscoape + 5 utilizatori          Kit dezinfectant și soluții inițial Pentru minim 200 cicluri          11. Livrare / instalare / garanție          Instalare și punere în funcțiune          Incluse; efectuate de personal autorizat/representant          Garanție ≥24 luni</p>	<p>PENTAX, incluse în livrare.          Modelul exact se decide la momentul livrării.          Adaptor/kit pentru test etanșeitate este inclus în hookup, Compatibil cu testul de etanșeitate al endoscoapelor PENTAX (conform manualului endoscopului).          Pentru exemplu, se prezentat un model de hookup(set de conectoare) cum este structurat: pentax.pdf          Dovada compatibilității Document oficial care confirmă compatibilitatea adaptorului cu modelul PENTAX: fișă tehnică/ cataloage / scrisoare producător, compatibil.pdf          Testare la recepție. Demonstrație ciclu complet cu minim 1 endoscop PENTAX din dotarea beneficiarului + raport tipărit/fișier          Accesorii la livrare: Imprimantă termică 1 buc integrate, Hârtie termică 10 role, Cititor RFID tag-uri integrat. Set tag-uri utilizatori 5 buc, endoscoape 10 buc. Pag 82, sm3.pdf          Kit dezinfectant și soluții inițial Pentru 200 cicluri          Instalare și punere în funcțiune Incluse; efectuate de personal autorizat.          Garanție 24 luni</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

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

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