

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1754302736721/21463022 din 28.08.2025
Obiectul achiziției: Troliu laparoscopic cu accesorii

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
1		2	3	4	5	6	7	8
3310 0000-1	1	Troliu laparoscopic 3D + accesorii	UX7+ CH5-SR110+ G01030A+ HB500R+ LC0005S+ HS-50F+ HP200D+ EP300+ S3285P-3D+ TV-500T(220V)	China	Mindray	DESCRIERE GENERALĂ Laparoscopia 3D oferă chirurgilor o vedere care seamănă foarte mult cu cea a intervenției chirurgicale deschise. Oferind un câmp vizual larg și imagini de înaltă calitate, reducerea timpului de operare și sporirea siguranței pacientului și confortului chirurgului Unitate de procesare video digitală 4K/3D/NIR – 1 buc. Redare imagine 3D si 2D posibilitatea de comutare rapida din modul 3D in 2D Sistem 3D, 4K Ultra HD format 3840x2160 pixel Sa asigure reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină in regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe camera video Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - minim 3	DESCRIERE GENERALĂ Laparoscopia 3D oferă chirurgilor o vedere care seamănă foarte mult cu cea a intervenției chirurgicale deschise. Oferind un câmp vizual larg și imagini de înaltă calitate, reducerea timpului de operare și sporirea siguranței pacientului și confortului chirurgului - Brosura UX7 Series 4K&NIR&3D Unitate de procesare video digitală 4K/3D/NIR - UX7 Redare imagine 3D si 2D posibilitatea de comutare rapida din modul 3D in 2D - Operator's Manual Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM/5.3.4Setting 3D View Effects Pag.5-3 Sistem 3D, 4K Ultra HD format 3840x2160 pixel - Brosura UX7 Series 4K&NIR&3D / Full-Chain Independent R&D Pag.2 Sa asigure reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină in regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe camera video - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/HB500/HB500-TEC/3.7.1Operation Screen Introduction/Mode area&Brightness indication area (2),(6) Pag.3-6 Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - minim 3 - Operator's Manual Endoscope Camera System	Registru de stat: DM000819428 DM000821663 DM000616154 DM000819117 DM000823688 DM000616144 DM000823847 DM000738760 DM000831950 DM000821657

						Sa asigure stocarea datelor, video, foto de calitate inalta minim 1080p (FHD) pe unitate de memorie externa conectata prin port USB de minim 2TB. Functia „Automatic White Balance” sa fie realizata de pe panoul de control al videoprocesorului si un buton setabil de pe camera video. Reglare a culorilor. Cu filtre specifice pentru optimizarea imaginii: accentuarea culorilor structurilor pe suprafata organelor și mucoaselor, creșterea contrastului pentru diferențierea anumitor detalii anatomice..etc Camera video endoscopica 2D– 1 buc. Tip tehnologie minim 2 cip-uri CCD sau CMOS,	UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM/5.5.1Introduction to Short-press/Long-press Functions Pag.5-5, 5-6 Sa asigure stocarea datelor, video, foto de calitate inalta minim 1080p (FHD) pe unitate de memorie externa conectata prin port USB de minim 2TB - Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM/3.6.5Connecting USB Drive Pag.3-7 (VIDEO) & Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM/4.14Taking Photos or Recording Videos Pag.4-6 (FOTO) Functia „Automatic White Balance” sa fie realizata de pe panoul de control al videoprocesorului si un buton setabil de pe camera video. - Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM/3.7.1Operation Screen Introduction (7) Pag.3-8 & 3.7.3 Available Buttons Pag.3-9 & 2.9.3.3 Camera Head Buttons/(3) Pag.2-6, 2-7 Reglare a culorilor. Cu filtre specifice pentru optimizarea imaginii: accentuarea culorilor structurilor pe suprafata organelor și mucoaselor, creșterea contrastului pentru diferențierea anumitor detalii anatomice..etc - Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 5.4Setting Image Mode pag 5-4 5-5 Camera video endoscopica 2D– CH5-SR110 Tip tehnologie minim 2 cip-uri CCD sau CMOS – Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 2.9.3.1Working Principle of Endoscope Camera Head Pag 2-5, 2-6	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						lumina albă și florescenta Rezoluție format 4K ULTRA HD: minim 3840x2160 pixeli ZOOM minim 1.2X digital Cu minim 2 butoane cu functii programabile focalizare minim 25mm ±10% Cuplare automata pe telescop Spectru luminos fluorescent NIR/ICG Telescope optic 30° – 1 buc Posibilitate de vizualizare NIR/ICG diametru 10 mm lungime 30 -33 cm compatibil cu sursa de lumină și camera video endoscopica Sursă lumină rece – 1 buc.	lumina albă și florescenta - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 2.9.3Endoscope Camera Head Pag 2-5 Rezoluție format 4K ULTRA HD: minim 3840x2160 pixeli – Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 2.9.3.1Working Principle of Endoscope Camera Head Pag 2-5 ZOOM minim 1.2X digital - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 5.7.1.4Setting Image Zoom Threshold Pag 5-9 Cu minim 2 butoane cu functii programabile - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 5.5.2Setting Button Functions Pag 5-7 focalizare minim 25mm ±10% - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 4.11Adjusting Image Focus Pag 4-5 Cuplare automata pe telescop - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 3.6.1System Connection Pag 3-3 Spectru luminos fluorescent NIR/ICG - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 4.10Adjusting Fluorescence Intensity Pag 4-4 Telescope optic 30° - G01030A Posibilitate de vizualizare NIR/ICG diametru 10 mm ,lungime 32,1 cm – Catalog Rigid Endoscope/ Rigid Endoscope/ Standard 10mm Type compatibil cu sursa de lumină și camera video endoscopica - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM 1.1.2Cautions Pag 1-2, 1-3 Sursă lumină rece – HB500R	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						Separat sau integrat de videoprocesor tehnologie LED Puterea LED minima – 100W Mod de lucru dedicat pentru vizualizare fluorescenta (NIR/ICG) cu lungime de unda in domeniul lumina alba si lumina inflaroșie reglarea intensitatii de lumină ecran tip touchscreen sau display digital timp prognozat de funcționare a modului LED: minim 30.000 ore Cablu optic – 1 buc. 4 – 5 mm diametru	Separat de videoprocesor - Operator's Manual_Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/2.8System Components Pag.2-2, 2-3 tehnologie LED - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/HB500/HB500-TEC/A.5 Hardware Specifications Pag A-2, A-3 Puterea LED – 100W - Operator's Manual_Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/TABLE EMC-6/ Rated Maximum Output Power of Transmitter Watts(W) Pag. B-8 Mod de lucru dedicat pentru vizualizare fluorescenta (NIR/ICG) - Operator's Manual_Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/HB500/ HB500 - TEC/4.9.1Changing Function Setup Pag. 4-4 cu lungime de unda in domeniul lumina alba si lumina inflaroșie - Brosura UX7 Series 4K&NIR&3D / Endoscope Light Source Pag. 2 reglarea intensitatii de lumină - Operator's Manual_Endoscope Light Source_HB500R/HB500R-TEC/ HB500/HB500-TEC/2.6Differences Among Models/Levels of Light Intensity Pag. 2-2 ecran tip touchscreen sau display digital - Operator's Manual_Endoscope Light Source_HB500R/HB500R-TEC/ HB500/HB500-TEC/A.5 Hardware Specifications/Display type (CCU) Pag. A-2 timp prognozat de funcționare a modului LED: 60.000 ore - Operator's Manual_Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/A.5 Hardware Specifications/Service life of bulb Pag. A-3 Cablu optic – LC0005S	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						Lungime - minim 260 cm autoclavabil 134 grade Insuflator electronic CO2 – 1 buc. debit minim necesar: 1 - 45 L/min presiune in mod standart: 0-30 mmHg cu functie de incalzire a gazului la portul de iesire catre pacient ajustare electronica a presiunii si debitului afisare digitala a volumului de gaz consumat alarma acustica presiune depășită furtun butelie CO2 (de inalta presiune) – 1 buc.	4.8 mm diametru - Instructions for Use_LC0005S/LC0003S Light Cable/ II. Specifications Lungime - 300 cm - Instructions for Use_LC0005S/LC0003S Light Cable/II. Specifications autoclavabil 134 grade - Instructions for Use_LC0005S/LC0003S Light Cable/ 2. Sterilization Insuflator electronic CO2 - HS-50F debit: 1 - 50 L/min – Brosura HS 50F 50L High Flow Insufflator/ Specifcations/Gas flow Pag. 2 presiune in mod standart: 0-30 mmHg - Brosura HS 50F 50L High Flow Insufflator / Multi-modes available Pag. 2 cu functie de incalzire a gazului la portul de iesire catre pacient - Brosura HS 50F 50L High Flow Insufflator /Gas Heating Functions Pag. 2 ajustare electronica a presiunii si debitului - Operator’s Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/(2) CO2 pressure setting,(11) CO2 flow setting Pag. 4-13, 4-14 afisare digitala a volumului de gaz consumat - Operator’s Manual Insufflator_HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/(7) Total gas consumption (press to clear the value) pag 4-13 alarma acustica presiune depășită - Operator’s Manual Insufflator_HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/6.2 Common Prompts and Their Triggering Conditions Pag 6-6, 6-7 furtun butelie CO2 (de inalta presiune) – 1 buc. - Operator’s Manual Insufflator_HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/7.2 Other Devices Also Compatible Pag. 7-2	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

					set furtun conexiune pacient reutilizabil (din cauciuc siliconic) – 2 buc set furtun conexiune pacient reutilizabil, cu incalzire – 2 buc set filtre CO2 sterile – minim 10 buc Pompă irigare – aspirare – 1 buc. pompa multifuncționala debit irigare de minim 1200 ml/min set tuburi irigare de unica folosință – 40 buc sau 2 unități reutilizabile în caz că sunt Platformă energetică electrochirurgicală – 1 buc Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie. Canale de ieșire minim: Monopolar si Bipolar	set furtun conexiune pacient reutilizabil (din cauciuc siliconic) – 2 buc - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/4.1.7 Connecting the Suction Tube (only for HS-50F/HS-50V models) Pag. 4-9, 4-10 set furtun conexiune pacient reutilizabil, cu incalzire – 2 buc - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/4.1.6.2 Connecting the Heating Insufflator Tube (only for HS-50F/HS-50H models) Pag. 4-9 set filtre CO2 sterile –10 buc - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/4.1.6.1 Connecting the Insufflator Tube Pag. 4-7, 4-8 Pompă irigare – aspirare - HP200D pompa multifuncționala - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/HP200G/HP200L/HP200D/ 2.8Function Differences Among Models Pag 2-2 debit irigare 1300 ml/min - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/HP200G/HP200L/ HP200D/ A.6Product Performance Pag. A-3 set tuburi irigare - 2 unități reutilizabile - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/ HP200G/HP200L/ HP200D/ 10Accessories Pag. 10-1 Platformă energetică electrochirurgicală – EP300 Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie. – Brosura EP300 Canale de ieșire minim: Monopolar si Bipolar - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/ EP300B/EP300C/EP300D/ 2.10.1.1	
--	--	--	--	--	--	--	--

						Comutator de picior bipolar - da Comutator de picior monopolar - da Moduri de lucru: Monopolar Tăiere pură ≥ 300 W Tăiere blend ≥ 200 W Coagulare Fulguratie ≥ 120 W Coagulare Soft ≥ 120 W Spray pentru hemostaza ≥ 100 W Bipolar	Front View of EP300 Series Generator (2),(5),(8) Pag. 2-3 Comutator de picior bipolar - da - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 2.10.2.1 Single-Pedal Footswitch for HF Instrument Pag. 2.5 Comutator de picior monopolar - da - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 2.10.2.2 Double-Pedal Footswitch for HF Instrument Pag. 2-5 Moduri de lucru: Monopolar - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 6.2 Monopolar Cutting Modes Pag. 6-1 Tăiere pură 300 W - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 6.2.1 Technical Parameters of Monopolar Cutting Modes Pag. 6-1 Tăiere blend 200 W - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 6.2.1 Technical Parameters of Monopolar Cutting Modes Pag. 6-1 Coagulare Fulguratie 120 W - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 6.3.1 Technical Parameters of Monopolar Coagulation Modes Pag. 6-5, 6-6 Coagulare Soft 120 W - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 6.3.1 Technical Parameters of Monopolar Coagulation Modes Pag. 6-5, 6-6 Spray pentru hemostaza 120 W - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 6.3.1 Technical Parameters of Monopolar Coagulation Modes Pag. 6-5, 6-6 Bipolar	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						Coagulare ≥ 70 W - Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut ("Tissue Sensing Technology" sau "Adaptive Tissue Technology" sau "Intelligent Tissue Monitoring" sau altele) Aplicații chirurgicale minim 10 de programe. Ecran LCD touchscreen Afișare separat în minim 3 cadrane Funcție de autotestare - da Indicatoare - acustic, vizual. Control volum sunet – da Accesorii:	Coagulare 70 W - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/ EP300B/EP300C/EP300D/ 6.4.1 Technical Parameters of Bipolar Coagulation Modes Pag. 6-11 - Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut ("Tissue Sensing Technology" sau "Adaptive Tissue Technology" sau "Intelligent Tissue Monitoring" sau altele) - Brosura Electrosurgical Platform EP300/ Precise Energy Control Aplicații chirurgicale minim 10 de programe – Fotografia anexata (Fig. EP300_1 – EP300_3), se poate de adaugat/ modificat programe - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/ EP300B/EP300C/EP300D/4.12 Setting Procedure Pag. 4-11, 4-12 Ecran LCD touchscreen - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/4.6 Using the Touchscreen Pag. 4-3 Afișare separat în 3 cadrane - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/ EP300C/ EP300D/4.6 Using the Touchscreen Pag. 4-3 Funcție de autotestare - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/4.5 Check Before Operation Pag. 4-2 Indicatoare - acustic, vizual. -Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/ EP300D/ 2.10.1.1 Front View of EP300 Series Generator(6), (7) Pag. 2-3 & 2.12 Audio Indicators of the Generator Pag. 2-6 Control volum sunet -Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/ EP300D/ 4.10 Setting Volume Pag. 4-9 Accesorii: Electrod neutru + cablu de conexiune - 1 buc (opțional). Cablu de alimentare - 1	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					Electrod neutru + cablu de conexiune - 1 buc (optional). Cablu de alimentare - 1 buc. Comutator de picior cu un singur circuit pentru control bipolar, cu cablu de conectare inclus - 1 buc. Comutator de picior cu 2 circuite pentru control monopolar/bipolar cu cablu de conectare inclus - 1 buc. Cablu monopolar HF cu lungimea de minim 3 m (pentru cuplare instrumente clasice), reutilizabil - 2 buc. Cablu bipolar HF, cu lungimea de minim 3 m (pentru cuplare instrumente clasice), reutilizabil - 2 buc. Monitor Medical 3D, 4K – 1 buc. Dimensiune diagonală: minim 31" Afișaj activ cu matrice TFT sau LED Aspect imagine pe ecran: raport 16/9 („wide-screen format") Rezoluție: minim 3840 x 2160 pixel Strălucire: minim 520 cd/m2	buc. - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ TABLE EMC-7 (1.) Pag. B-8 Comutator de picior cu un singur circuit pentru control bipolar, cu cablu de conectare inclus - 1 buc - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 2.10.2.1Single-Pedal Footswitch for HF Instrument Pag. 2-5 Comutator de picior cu 2 circuite pentru control monopolar/bipolar cu cablu de conectare inclus - 1 buc - Operator's Manual Electrosurgical Platform EP300/EP300B/EP300C/EP300D/ 2.10.2.2Double-Pedal Footswitch for HF Instrument Pag 2-5 Cablu monopolar HF cu lungimea 3,2 m (pentru cuplare instrumente clasice), reutilizabil - 2 buc – Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/Cables Cablu bipolar HF, cu lungimea 3,2 m (pentru cuplare instrumente clasice), reutilizabil - 2 buc - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Cables Monitor Medical 3D, 4K - S3285P-3D Dimensiune diagonală: 32" - Brosura SURGICAL IMAGING SOLUTION/ Specification Sheet/ Model/Dimensions Pag .9, 10 Afișaj activ cu matrice LED - Brosura SURGICAL IMAGING SOLUTION/ Specification Sheet/Model/Backlight Pag .9, 10 Aspect imagine pe ecran: raport 16/9 („wide-screen format") Rezoluție: 3840 x 2160 pixel - Brosura SURGICAL IMAGING SOLUTION/ Specification Sheet/Model/Resolution Pag .9, 10 Strălucire: 850 cd/m2 – Brosura SURGICAL IMAGING SOLUTION/ Specification Sheet/Model/ Brightness (Typ.) Pag .9, 10	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Suport pentru monitor montat pe trolu. Trolu mobil – 1 buc. carucior mobil cu roti pivotante, dintre care min 2 cu sistem de franare blat retractabil pentru tastatura minim 4 rafturi, un sertar mâner manipulare suport cap camera video minim 8 prize alimentare dispozitive (220 – 240 V) cu suport butelie CO2 Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în trolu	Suport pentru monitor montat pe trolu - Operator's Manual_Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T (110V)/ 3.5Fixing Position of the Monitor Stand Pag. 3-2, 3-3 Trolu mobil - TV-500T(220V) carucior mobil cu roti pivotante, dintre care min 2 cu sistem de franare - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T (110V)/2.3.1Front View of the Mobile Trolley (9) Pag.2-2 & 4.4.1Loading Devices onto the Trolley (1) Pag. 4-2 blat retractabil pentru tastatura - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.1Front View of the Mobile Trolley (6) Pag.2-2 4 rafturi, un sertar - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T(110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (6),(8) Pag.2-2 mâner manipulare - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V) /TV-500T(110V)/2.3.1Front View of the Mobile Trolley (7) Pag.2-2 suport cap camera video - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T(110V)/2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (5) Pag.2-2 8 prize alimentare dispozitive (220 - 240 V) - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/TV-500T(110V)/2.3.3Back View of the Isolation Transformer Pag. 2-4 cu suport butelie CO2 - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T(110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (11) Pag.2-2,2-3 Stabilizator de tensiune/transformator de izolare încorporat în trolu - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T (110V) /2.3.3	
--	--	--	--	--	---	--	--

						Sistem de distributie al energiei electrice încorporat in troliu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multipla al modulelor troliului la surse externe de energie electrica. Instrumentar laparoscopic: Trocar piramidal 5 mm – 3 buc confectionat din metal lungime: 14-16 cm diametru: 5-6 mm cu port conexiune gaz cu ”luer – lock”, si robinet control insuflare Trocar piramidal 10 mm – 2 buc confectionat din metal lungime: 14-16 cm diametru: 10-11 mm cu port conexiune gaz cu ”luer – lock”, si robinet control insuflare Pensa pentru disecție – 1 buc vârf cu fălci curbe scurte Kelly Maryland diametru 5 mm	Back View of the Isolation Transformer Pag. 2-4 Sistem de distributie al energiei electrice încorporat in troliu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multipla al modulelor troliului la surse externe de energie electrica - Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220 V) /TV-500T(110V) /2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (4) Pag.2-2 & 4.4.2Routing Device Cables Pag.4-3,4-4 Instrumentar laparoscopic: Trocar piramidal 5 mm – 3 buc 221-53155 confectionat din metal - Datasheet of Reusable Laparoscopic instrument Kit/2. Materials Used in Patient-Contacted Parts(4) & Table 1: lungime: 15 cm, diametru: 5 mm – Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/Piramidal Trocar cu port conexiune gaz cu ”luer – lock”, si robinet control insuflare - Instruction Manual Reusable Laparoscopic Intruments/Table 5 Schematic diagram (3) Pag. 6/12 Trocar piramidal 10 mm – 2 buc - 221-03155 confectionat din metal - Datasheet of Reusable Laparoscopic instrument Kit/2. Materials Used in Patient-Contacted Parts(4) Table 1: lungime: 15 cm, diametru: 10 mm - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Trocars/Piramidal Trocar cu port conexiune gaz cu ”luer – lock”, si robinet control insuflare - Instruction Manual Reusable Laparoscopic Intruments/ Table 5 Schematic diagram (3) Pag.6/12 Pensa pentru disecție – 1 buc - 222-5T3013 vârf cu fălci curbe scurte Kelly Maryland diametru 5 mm, lungime 36 cm,	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					lungime 33-37 cm dubla deschidere mâner cu conector monopolar, mâner cu cremaliera, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop Pensa pentru disecție – 1 buc vârf cu fălci curbe lungi Kelly Maryland diametru 5 mm lungime 33-37 cm. dubla deschidere mâner cu conector monopolar, mâner cu cremaliera, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop Pensa pentru disecție – 1 buc vârf cu fălci curbe, angulate la aproximativ 90 grade diametru 10 mm lungime 33-37 cm. dubla deschidere mâner cu conector monopolar, mâner cu cremaliera, rotativa 360 grade	dubla deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar - Manual Device Description Pag. 5-6 mâner cu cremaliera – Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente: maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru disecție – 1 buc - 222-5T3023 vârf cu fălci curbe lungi Kelly Maryland diametru 5 mm, lungime 36 cm, dubla deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar – Manual Device Description Pag. 5 mâner cu cremaliera - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru disecție – 1 buc - 222-0T3133 vârf cu fălci curbe, angulate la aproximativ 90 grade, diametru 10 mm, lungime 36cm, dubla deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar- Manual Device Description Pag. 5 mâner cu cremaliera - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu	
--	--	--	--	--	---	--	--

					demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc varf bont falci scurte, duble fenestrate tip „bot de rata” diametru 5 mm lungime 33-37 cm. dubla deschidere mâner cu conector monopolar, mâner cu cremaliera, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc varf bont falci duble fenestrate tip „bot de rata” diametru 5 mm lungime 33-37 cm. dubla deschidere mâner cu conector monopolar, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc varf bont falci dublu fenestrate tip atraumatic diametru 5 mm lungime 33-37 cm. dubla deschidere mâner cu conector monopolar,	port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată - 1 buc – 222-5T3213 varf bont falci scurte, duble fenestrate tip „bot de rata”, diametru 5 mm, lungime 36 cm, dubla deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar - Manual Device Description Pag. 5 mâner cu cremaliera - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc - 222-5S3303 varf bont, falci duble fenestrate tip „bot de rata”, diametru 5 mm, lungime 36 cm, dubla deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar – Manual Device Description Pag. 5 rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop - Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc - 222-5S3633 varf bont, falci dublu fenestrate tip atraumatic, diametru 5 mm, lungime 36 cm, dubla deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar – Manual Device Description Pag. 5	
--	--	--	--	--	---	--	--

					rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc vârf rotunjit fâlcii lungi curbate, duble, fenestrate tip atraumatic diametru 5 mm lungime 33-37 cm. mâner cu conector monopolar, mâner cu cremaliera, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc vârf rotunjit fâlcii lungi drepte, duble, fenestrate tip atraumatic diametru 5 mm lungime 33-37 cm. mâner cu conector monopolar, mâner cu cremaliera, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Foarfecă – 1 buc vârf tip Metzenbaum lame curbate diametru 5 mm lungime 33-37 cm dublă deschidere mâner cu conector monopolar,	rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc – 222-5T3453 vârf rotunjit, fâlcii lungi curbate, duble, fenestrate tip atraumatic, diametru 5 mm, lungime 36 cm - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar – Manual Device Description Pag. 5 mâner cu cremaliera - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru prehensiune dublă fenestrată – 1 buc – 222-5T3473 vârf rotunjit, fâlcii lungi drepte, duble, fenestrate tip atraumatic, diametru 5 mm lungime 36 cm - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Dissecting and Grasping Forceps mâner cu conector monopolar – Manual Device Description Pag. 5 mâner cu cremaliera - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Foarfecă – 1 buc – 222-5S3012 vârf tip Metzenbaum, lame curbate, diametru 5 mm, lungime 36 cm, dublă deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Monopolar Scissors	
--	--	--	--	--	--	---	--

						rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop Foarfecă – 1 buc Lame curbe, în forma de lingura, cu stratii diametru 5 mm lungime 33-37 cm dubla deschidere mâner cu conector monopolar, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop Canulă lavaj și aspirație – 1 buc confectionata din metal, Tub de aspirație și irigare, cu orificii laterale, suprafață antireflex, cu robinet cu două căi pentru control cu o singură mână, diametru 5 mm, lungime 33-36 cm Reducer trocar - 1 buc reductie de la 10 la 5 mm Ac VERESS - 1 buc diametru 2-3 mm, lungime 12-15 cm cu port conexiune gaz cu ”luer – lock”, si robinet control insuflare	mâner cu conector monopolar – Manual Device Description Pag. 5 rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Foarfecă – 1 buc – 222-5S3022 Lame curbe, în forma de lingura, cu stratii, diametru 5 mm, lungime 36 cm dubla deschidere - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Monopolar Scissors mâner cu conector monopolar – Manual Device Description Pag. 5 rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolata, cu port spalare cu dop - Manual Device Description Pag. 6 Canulă lavaj și aspirație - 1 buc - 221-53114 confectionata din metal, Tub de aspirație și irigare, cu orificii laterale, suprafață antireflex, cu robinet cu două căi pentru control cu o singură mână – Datasheet of Reusable Laparoscopic Instrument Kit/ Diagram of Patient-contacted Parts of the Suture Fascia Fix Forceps Pag 4 diametru 5 mm, lungime 36cm – Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Suction & Irrigation Apparatus Reducer trocar - 1 buc - 221-00725 reductie de la 10 la 5 mm – Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars Ac VERESS - 1 buc - 221-27157 diametru 2,7 mm, lungime 15 cm – Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars cu port conexiune gaz cu ”luer – lock”, si robinet control insuflare - Instruction Manual_Reusable Laparoscopic Instruments/ Tabel 5 Schematic	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						Pensa pentru disectie bipolară – 1 buc vârf rotunjit fălci drepte, duble fenestrate diametru 5 mm lungime 33-37 cm. mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Pensa pentru disectie bipolară – 1 buc vârf tip Maryland fălci curbe diametru 5 mm lungime 33-37 cm. mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Electrod monopolar – 2 buc Tip cirlig diametru 5 mm lungime 33-37 cm Aplicator clipuri ML – 1 buc Diametru 10 mm Lungime 33-36 cm Autoclavabil, fălci rotative 360 grade Aplicator clipuri L – 1 buc Diametru 10 mm Lungime 33-36 cm Autoclavabil, fălci rotative 360 grade	diagram of other instruments Pag. 6/12, 7/12 Pensa pentru disectie bipolară – 1 buc - 222-5S3011 vârf rotunjit, fălci drepte, duble fenestrate diametru 5 mm lungime 36 cm – Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente: maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Pensa pentru disectie bipolară – 1 buc - 222-5S3021 vârf tip Maryland, fălci curbe, diametru 5 mm, lungime 36 cm - - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop – Manual Device Description Pag. 6 Electrod monopolar – 2 buc - 222-51110 Tip cirlig, diametru 5 mm, lungime 33 cm - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps Aplicator clipuri ML – 1 buc - 221-05136 Diametru 10 mm, lungime 33 cm - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Clip Appliers Autoclavabil, fălci rotative 360 grade - Instruction Manual_Reusable Laparoscopic Instruments/7.2 Steam sterilizatin Pag. 10/12 & Table 4 Diagram of Clip applier Pag 6/12 Aplicator clipuri L – 1 buc - 221-05146 Diametru 10 mm, lungime 33 cm - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Clip Appliers	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

						Port-ac cu miner tip V – 1 buc Falci curbe spre stinga Diametru 5 mm Lungime 33-36 cm Autoclavabil Retractor cu minim 5 petale – 1 buc Diametru 10 mm Lungime 33-36 cm Autoclavabil	Autoclavabil, fălci rotative 360 grade - Instruction Manual_Reusable Laparoscopic Intruments/7.2 Steam sterilizatin Pag. 10/12 & Table 4 Diagram of Clip applier Pag 6/12 Port-ac cu miner tip V – 1 buc - 221-56426 Falci curbe spre stinga, diametru 5 mm Lungime 33 cm - Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/ Needle Holders Autoclavabil - Instruction Manual_Reusable Laparoscopic Intruments/7.2 Steam sterilizatin Pag. 10/12 Retractor cu 5 petale – 1 buc - 221-05923 Diametru 10 mm, lungime 33 cm – Catalog Reusable Laparoscopic Instruments/Needle Holders Autoclavabil - Instruction Manual_Reusable Laparoscopic Intruments/7.2 Steam sterilizatin Pag. 10/12	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav

În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. „, Dutchmed-M” S.R.L.

Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 21, oficiu: S108