

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Referința la documentul încărcat pe platforma de achiziții	denumirea documentului și numărul de ordine al paginii unde se regăsește specificația tehnică	text extras din documentul producătorului
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.	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.	Unitate de procesare video digitală 4K/3D/NIR – 1 buc – UX7			
Redare imagine 3D și 2D posibilitatea de comutare rapidă din modul 3D în 2D;	Redare imagine 3D și 2D posibilitatea de comutare rapidă din modul 3D în 2D	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 5.3.4 Setting 3D View Effects, pag. 5-3.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 36–37	"Set View Mode to 2D, 2D AutoRotate, 3D, or 3D AutoRotate." "3D/2D Switching (with 3D video endoscope) — Short press the button to cycle through 3D view modes."
Sistem 3D, 4K Ultra HD format 3840x2160 pixel.	Sistem 3D, 4K Ultra HD format 3840x2160 pixel	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, A.8 Product Performance, pag. A-4.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 40	"Image transfer pixels — 3840*2160 or 4096*2160 ultra high definition"
Să asigure reglarea intensității luminii, a sursei de lumină în regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe camera video.	Să asigure reglarea intensității luminii, a sursei de lumină în regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe camera video	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 4.6 Setting Interconnected Light Source, pag. 4-3; 5.5.1, WL Brightness, pag. 5-5.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 33 și 37	"If the light source is in auto mode, the CCU can automatically adjust the light brightness based on the current surgical field of view" "WL Brightness — Short press the button to increase or decrease the image brightness."
Să asigure stocarea datelor, video, foto de calitate înaltă minim 1080p (FHD) pe unitate de memorie externă conectată prin port USB de minim 2TB.	Să asigure stocarea datelor, video, foto de calitate înaltă 2160p (4K) pe unitate de memorie externă conectată prin port USB de 6TB	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 3.6.5 Connecting USB Drive, pag. 3-7.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 29	"Images and videos can be stored in USB drives connected to the CCU." "The CCU supports connecting hard drives with memory greater than or equal to 6 TB." "Video Quality: 4K quality, HD High Quality; HD Standard Quality"
Funcția „White Balance” să fie realizată de pe panoul de control al videoprocesorului și un buton setabil de pe camera video.	Funcția „White Balance” să fie realizată de pe panoul de control al videoprocesorului și un buton setabil de pe camera video	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 3.7.1 și 3.7.3, pag. 3-8 și 3-9; 2.9.3.3 Camera Head Buttons, pag. 2-6 și 2-7.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 25 și 34	"Long press the W button on the camera head to start white balance. You can also press the white balance button on the main screen to start the function." "The long-press function of P or M button can also be customized to White Balance."
Reglare a culorilor. Cu filtre specifice pentru optimizarea imaginii: accentuarea culorilor structurilor pe suprafață organelor și mucoaselor, creșterea contrastului pentru diferențierea anumitor detalii anatomice.	Reglare a culorilor. Cu filtre specifice pentru optimizarea imaginii: accentuarea culorilor structurilor pe suprafață organelor și mucoaselor, creșterea contrastului pentru diferențierea anumitor detalii anatomice	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 5.4 Setting Image Mode, pag. 5-4 și 5-5.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 5 și 37	"Tone filtering is used to see through the mucosal vascular network for the differentiation of anomalous vessels to assist in clinical diagnosis." "the system enhances the image color contrast by color inversion."
Camera video endoscopica 2D – 1 buc.	Camera video endoscopica 2D – 1 buc - CH5-SR110	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 2.9.3 Endoscope Camera Head, CH5-SR110 Opag 2-5	Date tehnice UX7.pdf – pagina 24	"CH5-SR110 — 3m — Supports white light and fluorescence imaging."
Tip tehnologie minim 2 cip-uri CCD sau CMOS,	Tip tehnologie CMOS	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 2.9.3.1 Working Principle of Endoscope Camera Head, pag. 2-5 și 2-6.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 24	"It provides dual progressive scan CMOS (including a 1/1.8-inch native 4K BSI CMOS)"

lumina albă și fluorescentă,	lumina albă și florescenta	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 2.9.3 Endoscope Camera Head, pag. 2-5.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 24	"CH5-SR110 — 3m — Supports white light and fluorescence imaging."
Rezoluție format 4K ULTRA HD: minim 3840x2160 pixeli, ZOOM minim 1.2X digital, cu minim 2 butoane cu funcții programabile, focalizare minim 25 mm ±10%,	Rezoluție format 4K ULTRA HD: 3840x2160 pixeli ZOOM 3.0X digital Cu 3 butoane cu funcții programabile focalizare 25 mm	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 2.9.3.1, pag. 2-5; 5.3.1, pag. 5-1(NOTE); 5.5.2 Setting Button Functions, pag. 5-7; 4.11, pag. 4-5.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 24, 35(NOTE), 38 Picture1.png	"supporting 4K output display" "The maximum magnification of images is 3.0x." "There are four buttons on the camera head, and three of them can be set to perform different functions."
Cuplare automata pe telescop,	Cuplare automata pe telescop	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 3.6.1 System Connection, pag. 3-3 și 3-4.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 28	"Rotate the endoscope coupler as indicated by the arrow on it." "Align the eye piece of the endoscope with the endoscope coupler on the camera head." "Push the endoscope to the camera head and release the endoscope coupler."
Spectru luminos fluorescent NIR/ICG.	Spectru luminos fluorescent NIR/ICG	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 4.10 Adjusting Fluorescence Intensity, pag. 4-4.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 34 si 24	"The camera head is used together with the CCU to receive 400 nm to 880 nm visible and near-infrared light, supporting visible and near-infrared light imaging."
Telescop optic 30° – 1 buc.	Telescop optic 30° – 1 buc - G01030A	Catalog Rigid Endoscope, Standard 10 mm Type.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 42, 43 Picture2.png	"Rigid Endoscope: G 01030A/G 01000A/G 00530A/G 00500A/G 10530A/G 10500A/M 01030A/M 01000A"
Posibilitate de vizualizare NIR/ICG, diametru 10 mm,	Posibilitate de vizualizare NIR/ICG, diametru 10 mm, lungime 32,1 cm	Catalog Rigid Endoscope, Standard 10 mm Type.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 42	
lungime 30-33 cm, compatibil cu sursa de lumină și camera video endoscopică, autoclavabil 134 grade - minim 450 cicluri.	lungime 32,1 cm compatibil cu sursa de lumină și camera video endoscopică autoclavabil 134 grade - 500 cicluri	Catalog Rigid Endoscope, Standard 10 mm Type; Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/UX5/UX7, 1.1.2 Cautions, pag. 1-2 și 1-3; LETTER OF DECLARATION.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 43	"Rigid Endoscopes are designed and validated for steam sterilization by autoclaving." "capable of withstanding a minimum of 500 autoclave sterilization cycles"
Sursă lumină rece – 1 buc.	Sursă lumină rece – 1 buc - HB500R		Date tehnice UX7.pdf – pagina 1, 44	"Endoscope Light Source: HB500R/HB500"
Separat sau integrat de videoprosesor, tehnologie LED,	Separat de videoprosesor tehnologie LED	Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/HB500/HB500-TEC, 2.8 System Components, pag. 2-2 și 2-3; A.5 Hardware Specifications, pag. A-2 și A-3.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 46 și 51	"The light source consists of a main unit and cables." "Bulb type — HB500R/HB500R-TEC: LED, which outputs white light, and semiconductor lasers (class 3R), which output near-infrared light"
Mod de lucru dedicat pentru vizualizare fluorescentă (NIR/ICG), cu lungime de undă în domeniul lumina albă și lumina infraroșie, reglarea intensității de lumină, ecran tip touchscreen sau display digital, timp prognozat de funcționare a modului LED: minim 30.000 ore.	Mod de lucru dedicat pentru vizualizare fluorescentă (NIR/ICG) cu lungime de undă în domeniul lumina albă și lumina infraroșie, reglarea intensității de lumină ecran tip touchscreen sau display digital timp prognozat de funcționare a modului LED: 60.000 ore	Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/HB500/HB500-TEC, 4.9.1, pag. 4-4; 2.6, pag. 2-2; 3.7, pag. 3-5 și 3-6; A.5, pag. A-2 și A-3.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 46 și 49–52	"For HB500R/HB500R-TEC, you can also switch on or switch off NIR." "Display type (CCU) — Touchscreen" "Service life of bulb — LED: over 60000 hours" "Laser wavelength — 780nm ± 10nm"
Cablu optic – 1 buc. 4 – 5 mm diametru,	Cablu optic – 1 buc - LC0005S 4.8 mm diametru,	LC0005S/LC0003S Light Cable Instructions for Use, II. Specifications, pag. 1.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 53	"Model — LC0005S" "Diameter of exit optical fiber — Φ4.8mm ±0.1mm"
Lungime - minim 260 cm, autoclavabil 134 grade.	Lungime - 300 cm autoclavabil 134 grade	LC0005S/LC0003S Light Cable Instructions for Use, II. Specifications și VI. Cleaning, Disinfection, and Sterilization, pag. 1.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 53	"Length of light cable — 3000 mm ± 10%" "Pulsation vacuum — 132°C - 134°C — 4min"
Insuflator electronic CO2 – 1 buc.	Insuflator electronic CO2 – 1 buc. - HS-50F		Date tehnice UX7.pdf – pagina 55	"HS-50F — 50L High Flow Insufflator"

debit minim necesar: 1 - 45 l/min,	debit necesar: 0.1 - 50 l/min debit: 1 - 50 L/min	Broșura HS-50F 50L High Flow Insufflator, Multi-modes available, pag. 2.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 56	"High Flow [...] Pressure(mmHg) 1 - 30; Flow(L/min) 1 - 45" "Gas flow — Max 50 L/min"
presiune în mod standart: 1-30 mmHg,	presiune în mod standart: 1-30 mmHg	Broșura HS-50F 50L High Flow Insufflator, Multi-modes available, pag. 2.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 56	"High Flow [...] Pressure(mmHg) 1 - 30"
cu funcție de încălzire a gazului la portul de ieșire către pacient, ajustare electronică a presiunii și debitului, afișare digitală a volumului de gaz consumat, alarmă acustică presiune depășită, furtun CO2 (de înaltă presiune) – 1 buc,	cu funcție de încălzire a gazului la portul de ieșire către pacient ajustare electronică a presiunii și debitului afișare digitală a volumului de gaz consumat alarmă acustică presiune depășită furtun CO2 (de înaltă presiune) – 1 buc	Broșura HS-50F, Gas Heating Functions, pag. 2; Operator's Manual Insufflator HS-50F/HS-50V/HS-50H/HS-50S/HS-30S, 4.2.1, pag. 4-13 și 4-14; 6.2, pag. 6-6 și 6-7; cap. 7 Accessories, poziția 29, pag. 7-2.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 56, 57, 63, 66, 68	"Using a heated insufflator tube (optional) can maintain the output gas at approximately 37°C" "(2) CO2 pressure setting" "(7) Total CO2 exhaust (press to clear the value)" "(11) CO2 flow setting" "Overpressure Relief — Pressure exceeds the set value, 5mmHg. — Yes" "29 — CO2 hight pressure tube (DIN477)"
set furtun conexiune pacient reutilizabil (din cauciuc siliconic) – 2 buc, set furtun conexiune pacient reutilizabil, cu încălzire – 2 buc, set filtre CO2 sterile – minim 10 buc.	set furtun conexiune pacient reutilizabil (din cauciuc siliconic) – 2 buc set furtun conexiune pacient reutilizabil, cu încălzire – 2 buc set filtre CO2 sterile – minim 10 buc	Operator's Manual Insufflator HS-50F/HS-50V/HS-50H/HS-50S/HS-30S, 4.1.7, pag. 4-9 și 4-10; 4.1.6.2, pag. 4-9; 4.1.6.1, pag. 4-7 și 4-8.	Date tehnice UX7.pdf — paginile 59 și 68	"Heating insufflator tube (2.9m)" "Reusable insufflator tube (2.9m)" "Disposable bacterial filter, large size" "a bacteria filter must be used between the insufflator main machine and the insufflator tube"
Pompă irigare – aspirare – 1 buc.	Pompă irigare – aspirare – 1 buc. - HP200D		Date tehnice UX7.pdf — pagina 69	"HP100G/HP200G/HP200L/HP200D — Fluid Management System"
pompă multifuncțională, debit irigare de minim 1200 ml/min, set tuburi irigare de unica folosință – 40 buc sau 2 unități reutilizabile în caz că sunt.	pompă multifuncțională debit irigare de 1300 ml/min set tuburi irigare - 2 unități reutilizabile	Operator's Manual Fluid Management System HP100G/HP200G/HP200L/HP200D, 2.8 Function Differences Among Models, pag. 2-2; A.6 Product Performance, pag. A-3; cap. 10 Accessories, pag. 10-1.	Date tehnice UX7.pdf — pagina 71 HP series fluid management system operator manual (english).pdf - pagina 81 HP series fluid management system operator manual (english).pdf - pagina 77	"HP200D — Hysteroscopic Modes ✓ — Laparoscopic Modes ✓ — Roller Quantity 2" "This product consists of a main unit and power cords. A reusable irrigation tubing set, a reusable suction tubing set, and a foot switch are provided as well."
Monitor Medical 4K – 1 buc.	Monitor Medical 4K – 1 buc. - S5580P		Date tehnice UX7.pdf — pagina 7	"Model: S5580P" "55" 4K Surgical Medical Display"
Dimensiune diagonală: minim 54",	Dimensiune diagonală: 55",	User Manual S5580P 55" 4K Surgical Medical Display, 6 Technical specification, pag. 14.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 8	"Panel — 55", TFT, color, LCD panel, anti-glare, hard coating"
Afișaj activ cu matrice TFT, LCD sau LED,	Afișaj activ cu matrice TFT, LCD,	User Manual S5580P, 6 Technical specification, pag. 14.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 8	"Panel — 55", TFT, color, LCD panel, anti-glare, hard coating"
Unghi de vedere minim 178 grade,	Unghi de vedere minim 178 grade,	User Manual S5580P, 6 Technical specification, pag. 14.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 8	"Viewing angle (CR > 10) — Horizontal: 178°; Vertical: 178°"
Rezoluție: minim 3840 x 2160 pixel,	Rezoluție: minim 3840 x 2160 pixel,	User Manual S5580P, 6 Technical specification, pag. 14.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 8	"Resolution — 3840 x 2160"
Strălucire: minim 520 cd/m2,	Strălucire:700 cd/m2	User Manual S5580P, 6 Technical specification, pag. 14.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 8	"Luminance (Typ. of panel) — 700cd/m2"
Suport pentru monitor montat pe troliu.	Suport pentru monitor montat pe troliu	Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T, 3.5 Fixing Position of the Monitor Stand, pag. 3-2 și 3-3.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 12, 15–16	"The mobile trolley can be configured with one of the following monitor stands" "55-Inch Monitor Stand"
Platforma energetică electrochirurgicală cu accesorii – 1 buc.	Platforma energetică electrochirurgicală cu accesorii – 1 buc. - VLFT10GEN Valleylab™ FT10 Energy Platform (DM000500909)			

Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează. energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie, pentru urologie, ginecologie, colorectal, cardiac, ORL și aplicație general.	Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează. energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie, pentru urologie, ginecologie, colorectal, cardiac, ORL și aplicație general.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf.		
Canale de ieșire minim:	Canale de ieșire minim:			
- Monopolar cu conectare internațională 3-pin - 2 ieșiri;	Monopolar cu conectare internațională 3-pin - 2 ieșiri; – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 17.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 17	"Monopolar 2 instrument receptacle" "Monopolar 1 Universal Foot Pedal Port (UFP) receptacle"
- Bipolar și sigilare vase - 2 ieșiri;	- Bipolar și sigilare vase - 2 ieșiri; – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 17.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 17	"LigaSure™ technology/Bipolar receptacle" "Bipolar instrument receptacle"
- Comutator de mână – da;	Comutator de mână – da;	Energy Catalogue 2020.pdf, pag. 25.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 114	"Activate the LigaSure™ technology instrument either by pressing and holding the activation button on the instrument or by depressing and holding the foot pedal."
- Comutator de picior bipolar și sigilare vase – da;	Comutator de picior bipolar și sigilare vase – da;	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 18.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 18	"LigaSure™ technology/Bipolar foot-pedal receptacle" "Bipolar foot-pedal receptacle"
- Comutator de picior monopolar cu două pedale – da;	Comutator de picior monopolar cu două pedale – da;	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 18.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 18	"Monopolar 2 foot-pedal receptacle (requires included adapter to connect standard four pin monopolar foot pedal)" "Monopolar 1 foot-pedal receptacle"
Moduri de lucru:	Moduri de lucru:			
Monopolar	Monopolar			
- Tăietură pură ≥300 W minim 300w la 300 Ω,	Tăietură pură 300w la 300 Ω, – da	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 4.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 4	"Monopolar CUT — PURE — Rated Load (Ω) 300 — Rated Output Power (W) 300"
- Tăiere blend ≥ 200 W,	Tăiere blend 200 W, – da	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 4.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 4	"Monopolar CUT — BLEND — Rated Load (Ω) 300 — Rated Output Power (W) 200"
- Coagulare Soft, Spray ≥ 120 W,	Coagulare Soft, Spray 120 W, – da	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 4.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 4	"Monopolar COAG — SPRAY — Rated Load (Ω) 500 — Rated Output Power (W) 120" "Monopolar COAG — SOFT — Rated Load (Ω) 100 — Rated Output Power (W) 120"
Bipolar	Bipolar			
- Tăiere pură (rezecție sau vaporizare) ≥ 300 W,	Tăiere pură (rezecție sau vaporizare) 375 W, – da	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 4.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 4	"Bipolar Resection — CUT — Rated Load (Ω) 500 — Rated Output Power (W) 375"
- Tăiere cu coagulare (rezecție sau vaporizare) ≥ 150 W,	Tăiere cu coagulare (rezecție sau vaporizare) ≥ 175 W, – da	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 4.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 4	"Bipolar Resection — COAG — Rated Load (Ω) 100 — Rated Output Power (W) 175"
- Coagulare ≥ 90 W,	Coagulare ≥ 95 W, – da	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 4.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 4	"Bipolar — HIGH (45-95 W) — Rated Load (Ω) 100 — Rated Output Power (W) 95"
- Sigilare vase ("Ligasure", sau "EnSeal", sau "Thunderbeat");	- Sigilare vase ("Ligasure"); – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 25.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 25	"LigaSure™ Technology" "LigaSure™ technology tissue fusion can be used on arteries, veins, pulmonary vasculature, and lymphatics"

- Sigilează vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru, cu arsuri colaterale minime ale țesuturilor;	- Sigilează vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru, cu arsuri colaterale minime ale țesuturilor; – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 25.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 25	"up to and including 7 mm in diameter" "The system is designed to produce minimal sticking, charring, and thermal spread to adjacent tissue."
- Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut ("Tissue Sensing Technology", sau "Adaptive Tissue Technology", sau "Intelligent Tissue Monitoring");	Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut "TissueFect™"; - Accommodate various tissue types consistently and respond to the changes in tissue as the device seals. This is TissueFect™ technology that responds at 430,000X per second	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 1.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – paginile 1 și 4	"Accommodate various tissue types consistently and respond to the changes in tissue as the device seals." "This is TissueFect™ technology that responds at 430,000X per second." "TissueFect™ Tissue Sensing Technology, an automatic adjustment, controls all modes."
- Aplicații chirurgicale minim 60 de programe;	Aplicații chirurgicale 120 de programe; -120 user-configurable favorite preferences Favorites and Recents are saved according to a Group name, with the option of up to 10 different groups. Each group can store up to 6 different Favorites preferences and 6 different Recents preferences.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 58.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 58	"The Valleylab™ FT10 energy platform system can save user-configurable favorite preferences (Favorites) and recently used preferences (Recents)." "Favorites and Recents are saved according to a Group name, with the option of up to 10 different groups. Each group can store up to 6 different Favorites preferences and 6 different Recents preferences."
- Ecran LCD touchscreen cu capabilitatea de control a minim 4 moduri de lucru diferite (Monopolar, Bipolar, inclusiv Resectie Bipolară, Sigilare vase, Laparoscopic);	Ecran LCD touchscreen cu capabilitatea de control a 4 moduri de lucru diferite (Monopolar, Bipolar, inclusiv Resectie Bipolară, Sigilare vase, Laparoscopic); – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 30.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 30	"The touchscreen is divided into quadrants; each of the four sections is associated with an adjacent instrument receptacle." "Quadrant 1—[...] Monopolar 1" "Quadrant 2—[...] Monopolar 2" "Quadrant 3—[...] Bipolar" "Quadrant 4—[...] LigaSure™ technology and bipolar resection devices."
- Funcție de autotestare;	- Funcție de autotestare; – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 57.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 57	"Observe the following during the power-on self-test (POST)" "If the self-test is not successful, an alarm tone sounds. An error screen appears on the touchscreen."
- Indicatoare - acustic, vizual;	- Indicatoare - acustic, vizual; – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 114.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – paginile 85 și 114	"An error message is displayed on the touchscreen and two audible warnings sound." "A four-pulsed tone will sound when an alert condition occurs, and the LigaSure™ technology quadrant will display an alert message"
- Control volum sunet.	- Control volum sunet. – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 70.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 70	"The Valleylab™ FT10 energy platform has five levels of audio volume." "Adjust the volume using the + or - buttons."
Funcții suplimentare:	Funcții suplimentare:			
- Prize de lucru tip <plug and play> recunosc automat instrumentarul de lucru și cu configurare de energie automată - Recunoaștere automată a finalizării ciclului de Sigilare vase ("Ligasure", sau "EnSeal", sau "Thunderbeat") și sunet de finalizare a ciclului;	- Prize de lucru tip <plug and play> recunosc automat instrumentarul de lucru și cu configurare de energie automată – da - Recunoaștere automată a finalizării ciclului de Sigilare vase ("Ligasure") și sunet de finalizare a ciclului; – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 16 și 114.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 1; PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 114	"Recognizes which type of instrument is being used and automatically configures energy output" "When the end tone sounds, release the activation button or foot pedal."

- comunicare interactivă de eroare, inclusiv acțiunile corective afișate pe ecranul în caz de nefinalizare a ciclului de Sigilare vase;	- comunicare interactivă de eroare, inclusiv acțiunile corective afișate pe ecranul în caz de nefinalizare a ciclului de Sigilare vase; – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 85 și 114.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 114	<i>"the LigaSure™ technology quadrant will display an alert message with a list of corrective actions."</i> <i>"Incomplete Seal Cycle - Interrupted"</i> <i>"If this message appears the user should [...]"</i>
Existența modului de lucru care permite evitarea arsurilor la nivelul pacientului cu ajustarea ciclurilor de furnizare a energiei, în orice mod de lucru, pe o perioadă anumită de timp.	Existența modului de lucru care permite evitarea arsurilor la nivelul pacientului cu ajustarea ciclurilor de furnizare a energiei, în orice mod de lucru, pe o perioadă anumită de timp. - - da - Accommodate various tissue types consistently and respond to the changes in tissue as the device seals. This is TissueFect™ technology that responds at 430,000X per second	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 1.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 1, 2	<i>"Accommodate various tissue types consistently and respond to the changes in tissue as the device seals."</i>
Prevăzut cu sistem de monitorizare contact pacient, cu frecvența curent de interogare între nu mai puțin de 60 kHz, complet automat.	Prevăzut cu sistem de monitorizare contact pacient, cu frecvența curent de interogare între 68-75 kHz, complet automat.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 3.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 3	<i>"REM Contact Quality Monitoring System"</i> <i>"Interrogation frequency — 68–75 kHz"</i>
Capacitate de activare automată a procedurilor bipolare „AUTOBIPOLAR” fără pedală.	Capacitate de activare automată a procedurilor bipolare „AUTOBIPOLAR” fără pedală. – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 100.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – paginile 23 și 100	<i>"The Auto Bipolar feature senses tissue impedance between the two bipolar electrodes, then uses the impedance information to automatically start or stop bipolar RF energy delivery."</i> <i>"equipped with an Auto Bipolar feature that configures the system for automatic activation and cessation of bipolar energy."</i>
Platforma electrochirurgicală păstrează toate caracteristicile programate de utilizator, calibrare și datele statistice când este oprită și deconectată.	Platforma electrochirurgicală păstrează toate caracteristicile programate de utilizator, calibrare și datele statistice când este oprită și deconectată. – da, The Valleylab™ FT10 energy platform retains all user programmed features, calibration, and statistical data when switched off and unplugged. The Valleylab™ FT10 energy platform operates within specification when switched over to a supplied-line power by hospital backup systems	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf, pag. 3.	US150546 FT10 Spec Guide Approved.pdf – pagina 3	<i>"The Valleylab™ FT10 energy platform retains all user programmed features, calibration, and statistical data when switched off and unplugged."</i>
Prevăzut cu alarma audio/video cu întreruperea furnizării de curent la instrumentele monopolare în caz de disfuncție sau depășirea limitelor de toleranță măsurate ale electrodului de retur.	Prevăzut cu alarma audio/video cu întreruperea furnizării de curent la instrumentele monopolare în caz de disfuncție sau depășirea limitelor de toleranță măsurate ale electrodului de retur. – da	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf, pag. 85.	PT00093618 Valleylab FT10 Users Guide_en.pdf – pagina 85	<i>"REM Alarm (Visual and Audible)"</i> <i>"If the REM™ system senses an alarm condition during the activation of an instrument, RF power delivery stops. An error message is displayed on the touchscreen and two audible warnings sound."</i>
Accesorii: 50 buc - Electrode de retur split, de unică folosință, pentru pacienți adulți, acoperit cu hydrogel polimer hidrofob de formă rectangulară, fără cablu;	Accesorii: 50 buc - Electrode de retur split, de unică folosință, pentru pacienți adulți, acoperit cu hydrogel polimer hidrofob de formă rectangulară, fără cablu; - E7509 Valleylab™ REM PolyHesive™ adult cordless patient return electrode (DM000510356)	Energy Catalogue 2020.pdf, produs E7509.	Energy Catalogue 2020.pdf — paginile 39–40	<i>"E7509 — 50 UNITS/CASE, 5 per package — 10 resealable packages per case"</i> <i>"Adult REM PolyHesive™ II Patient Return Electrode"</i> <i>"Requires E0560 reusable cord/clamp"</i> <i>"Non-Corded"</i>

1 buc - Cablu pentru electrozi de retur split, lungime cablu minim 4,5 m;	1 buc - Cablu pentru electrozi de retur split, lungime cablu 4,6 m; - E0560 Valleylab™ REM Patient Return Electrode Cord, Reusable, 15' (4.6 m) (DM000501556)	Energy Catalogue 2020.pdf, produs E0560.	Energy Catalogue 2020.pdf — pagina 41	"E0560 — 1 EACH" "Patient Return Electrode Cord/Clamp, Reusable" "For use with E7508, E7509 and E7509-B patient return electrodes" "4,6 m (15 ft) cord"
1 buc - Cablu monopolar;	1 buc - Cablu monopolar; - 00402.03 Cablu monopolar M4-EU (DM000854344)	Cod produs 00402.03.	BRESA001c_EN_SURGEON-ACCESSORIES-TECH.pdf - pagina 24	Description: Monopolar Cable M4-EU Weight: 0,06 kg (0,13 lb) Cable Length: 3 m (118,11 in) Sterilization: Autoclavable Sterilization cycles: 100
5 buc - Creion monopolar de unica folosință, 3 butoane, pentru activare manuală a modurilor de tăiere, disecție cu hemostaza și coagulare, cu mecanism comutare tip buton și posibilitatea activării din câmp steril a setărilor de putere și a modului de lucru, lungime cablu minim 3 m și electrod tip lamă de unica folosință preatașat ce se poate îndoi;	5 buc - Creion monopolar de unica folosință, 3 butoane, pentru activare manuală a modurilor de tăiere, disecție cu hemostaza și coagulare, cu mecanism comutare tip buton și posibilitatea activării din câmp steril a setărilor de putere și a modului de lucru, lungime cablu 3 m și electrod tip lamă de unica folosință preatașat ce se poate îndoi; - FT3000 FORCE TRIVERSE DEVICE 3M CORD (DM000501624)	Energy Catalogue 2020.pdf, produs FT3000.	Energy Catalogue 2020.pdf — paginile 20 și 27	"FT3000 — 25 UNITS/CASE" "Force TriVerse™ Electrosurgical Device" "EDGE™ coated hex-locking blade electrode" "Cut, Coag and Valleylab™ mode" "3 m (10 ft) cord" "Sterile-field power control" "Durable and Bendable [...] EDGE™ coated electrodes are bendable up to 45 degrees"
2 buc - Instrument pentru disecție și sigilare vasculară tip Maryland pentru chirurgie deschisă, cu următoarele caracteristici: sigilează vase de până la/inclusiv 7 mm, diametru de 5 mm; lungime de aprox. 37 cm, lungime sigiliu minim 20 mm, lungime tăiere minim 18 mm, rotirea tijei la 350 de grade, fălci texturate cu opritori ceramic, comutare manuală sau prin pedală, dispozitiv de unica folosință;	2 buc - Instrument pentru disecție și sigilare vasculară tip Maryland pentru chirurgie deschisă, cu următoarele caracteristici: sigilează vase de până la/inclusiv 7 mm, diametru de 5 mm; lungime de 37 cm, lungime sigiliu 20.3 mm, lungime tăiere 18.5 mm, rotirea tijei la 350 de grade, fălci texturate cu opritori ceramic, comutare manuală sau prin pedală, dispozitiv de unica folosință; - LF1937 JAW LAP LF1937 LIGASURE MARYLAND 37CM (DM000507201)	Energy Catalogue 2020.pdf, produs LF1937.	Energy Catalogue 2020.pdf — pagina 12	"LF1937 — 6 UNITS/CASE" "LigaSure™ Maryland Jaw Laparoscopic Sealer/Divider 5 mm, nano-coated – 37 cm" "5 mm diameter; 37 cm (14,6 in.) length" "350 degree shaft rotation" "Textured jaw with ceramic stops" "One step sealing & foot switching"
1buc - Pedală monopolară cu doua pedale: tăiere și coagulare.	1buc - Pedală monopolară cu doua pedale: tăiere și coagulare. - E6008L Valleylab™ monopolar footswitch (DM000501578)	Energy Catalogue 2020.pdf, produs E6008L.	Energy Catalogue 2020.pdf — pagina 9	
Trolu mobil – 1 buc.	Trolu mobil – 1 buc. - TV-500T(220V)			
cărucior mobil cu roți pivotante, dintre care min 2 cu sistem de frânare, blat retractabil pentru tastatură, minim 4 rafturi, un sertar, mâner manipulare, suport cap camera video, minim 8 prize alimentare dispozitive (220 – 240 V).	cărucior mobil cu roți pivotante, dintre care min 2 cu sistem de frânare blat retractabil pentru tastatură 4 rafturi, un sertar, mâner manipulare, suport cap camera video 8 prize alimentare dispozitive (220 – 240 V)	Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T, 2.3.1, pag. 2-2; 3.6, pag. 3-3; 2.3.3, pag. 2-4; 4.4.1, pag. 4-2.	Date tehnice UX7.pdf — paginile 12, 14 și 16	"Camera head holder: holds camera head." "Drawer: stores accessories, including keyboard tray (optional)." "Drawer handle: hold to move the trolley." "Shelves: used to place main units, such as insufflator and light source." "Castor brake: apply the castor brake to lock or unlock the castors." "The mobile trolley has 4 layers of space." "Output power socket: connects the devices on the trolley."
Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în trolu.	Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în trolu.	Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T, 2.3.3 Back View of the Isolation Transformer, pag. 2-4.	Date tehnice UX7.pdf – pagina 14	"2.3.3 Back View of the Isolation Transformer"

Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în trolu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor troluului la surse externe de energie electrică.	Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în trolu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor troluului la surse externe de energie electrică	Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T, 4.4.2 Routing Device Cables, pag. 4-3 și 4-4.	Date tehnice UX7.pdf – paginile 12 și 14	"Power switch: press to turn on/off all powered medical devices on the trolley." "Input power socket: connects the AC Mains." "Output power socket: connects the devices on the trolley."
Certificat de garanție la toate componentele min. 36 luni.	Garantie 36 luni. La livrare va fi livrat împreuna cu certificat / act de garantie			
Anul de producere: 2026	anul producerii va fi 2026			
Pretul include livrarea și instalarea/ asamblarea.	Pretul oferit include livrarea, instalarea si asamblarea			
Termen de livrare pînă la 90 zile calendaristice de la semnarea contractului.	livrarea va fi efectuata in decurs a pana la 90 zile din momentul semnarii contractului			