

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1756210519307/ 21470617 din 21.09.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale (Turn laparoscopic) conform necesităților IMSP Institutul Mamei și Copilului

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	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	Turn laparoscopic	UX5 CH5-SR110+ G 01000A+ HB500R+ S5580P+ HS-50F+ TV- 500T(220V)	China	Mindray	Nume Turn laparoscopic Descriere Set pentru pentru endoscopia rigidă pentru efectuarea operațiilor chirurgicale minim invazive. Video procesor Semnale video de ieșire Compatibil cu monitorul ofertat, indiferent de tehnologia de transmitere utilizată, să nu afecteze calitatea imaginii Port USB pentru stocarea imaginilor Înregistrate Da Posibilitate de înregistrare a imaginilor video Da Rezolutia imaginii stocate Minim FullHD Efectuarea White Balance Da, cu buton pe unitatea de procesare și pe cameră	Nume Turn laparoscopic Descriere Set pentru pentru endoscopia rigidă pentru efectuarea operațiilor chirurgicale minim invazive - Brosura UX5 Series 4K&NIR &3D Video procesor – UX5 Semnale video de ieșire Compatibil cu monitorul ofertat, indiferent de tehnologia de transmitere utilizată, să nu afecteze calitatea imaginii – Mindray ofera solutie monitor stilizat de la Beacon care este compatibil si calitatea imaginii nu are de suferit - Brosura UX5 Series 4K&NIR&3D & Brosura Beacon Surgical Imaging Solution/ Cooperative Clients/ Mindray Port USB pentru stocarea imaginilor Înregistrate, posibilitate de înregistrare a imaginilor video - Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/ 4.14 Taking Photos or Recording Videos Pag.4-6, 4-7 Rezolutia imaginii stocate 4K - Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/ 4.14 Taking Photos or Recording Videos Pag.4-6 Efectuarea White Balance cu buton pe unitatea de procesare și pe cameră - Operator’s Manual_Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/	Registru de stat: DM000821584 DM000821663 DM000616153 DM000819117 DM000823412 DM000616144 DM000821657

						Accentuarea culorilor structurilor pe suprafața organelor Da Ajustarea contrastului pentru diferențierea structurilor anatomice Da Vizualizare a imaginii fluorescente NIR/ICG Da Rezoluția imaginii procesată de sistem Minim UltraHD Tehnologie de vizualizare a imaginilor 2D Camera 2D Surse de lumină compatibile Lumină albă și NIR/ICG Rezoluția imaginii vizualizate Ultra HD Focusare manuală sau automată a camerei Da Zoom optic sau digital Da Butoane pe camera Funcționalități minime: Înregistrare video/foto, balans alb	4.8 Performing White Balance/ 4. Pag.4-3, 4-4 Accentuarea culorilor structurilor pe suprafața organelor, ajustarea contrastului pentru diferențierea structurilor anatomice - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/UX530/ UX550/UX560/ 5.4 Setting Image Mode Pag.5-4, 5-5 Vizualizare a imaginii fluorescente NIR/ICG - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/UX560/ 4.10 Adjusting Fluorescence Intensity Pag. 4-4, 4-5 Rezoluția imaginii procesată de sistem este 4K, tehnologie de vizualizare a imaginilor 2D - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/UX550/UX560/ 5.7.3 Setting Output Format Pag. 5-14 Camera 2D - CH5-SR110 Surse de lumină compatibile Lumină albă și NIR/ICG - Operator's Manual/ Endoscope Light Source/ HB500R/ HB500R TEC/ HB500/HB500-TEC/ 4.7 Turning On the Light Pag. 4-3, 4-4 & Operator's Manual/ Endoscope Light Source/ HB500R/ HB500R TEC/HB500/HB500-TEC/ 4.9.1 Changing Function Setup Pag.4-4, Rezoluția imaginii vizualizate este 4K - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX7/UX7-TEC/UX7-NOR/ UX7-SIM/ A.7 Monitor Specifications Pag.A-3 Focusare manuală sau automată a camerei - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/UX560/ 4.11 Adjusting Image Focus Pag. 4-5 Zoom digital - Operator's Manual_Endoscope Camera System UX5/ UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/ 4.12 Zoom In/Out Pag. 4-5 Butoane pe camera Funcționalități: Înregistrare video/foto, balans alb - Operator's Manual_Endoscope Camera	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Lungime cablu Minim 3 m Camera imersibilă în substanțe de curățare și dezinfectare Da Sursa de lumină Tehnologia sursei de lumină LED Durata de viață a sursei de lumină Minim 30000 h., în caz că sursa de lumină are o durată de viață mai mică, să se livreze surse de lumină de schimb, care în sumă să garanteze durata de lucru a dispozitivului de minim 30000 h Reglaj al intensității luminoase Da Reglaj automat a intensității luminoase Da Monitor Diagonala Minim 55 ± 1 inch Rezoluție Minim UltraHD, compatibil cu procesorul video Unghi de vedere Minim 178 grade Canale de intrare pentru semnale video Compatibil cu monitorul oferat, indiferent de tehnologia de transmitere utilizată, să nu afecteze calitatea imaginii	System UX5/UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/ C.3 Camera Head Button Setup Pag. C-2, C-3 Lungime cablu 3 m - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/ 2.9.3 Endoscope Camera Head/ Standard Cable Length Pag. 2-5 Camera imersibilă în substanțe de curățare și dezinfectare - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/ 7.4.3 Cleaning the Camera Head Pag. 7-5, 7-6, & Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/UX530/UX550/UX560/ 7.4.4 Disinfecting the Camera Head Pag. 7-6, 7-7 Sursa de lumină - HB500R Tehnologia sursei de lumină LED Durata de viață a sursei de lumină 60000h - Operator's Manual/ Endoscope Light Source/ HB500R/ HB500R TEC/HB500/HB500-TEC/ A.5 Hardware Specifications – Pag. A-2, A-3 Reglaj al intensității luminoase, reglaj automat a intensității luminoase - Operator's Manual/ Endoscope Light Source/ HB500R/ HB500R TEC/ HB500/HB500-TEC/ 3.7.1 Operation Screen Introduction (1) Pag. 3-6 Monitor - S5580P Diagonala 55, rezoluție UltraHD, compatibil cu procesorul video Unghi de vedere Minim 178 grade Canale de intrare pentru semnale video Compatibil cu monitorul oferat, indiferent de tehnologia de transmitere utilizată, să nu afecteze calitatea imaginii - Monitor Beacon stilizat si produs pentru Mindray, - Brosura UX7 Series 4K&NIR&3D & User Manual/ 55" 4K Surgical Medical Display/ S5580P/ 6 Technical specification Pag 14, 15	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

					Insuflator electronic Debit de insuflare 2 - 45 L/min Presiune de insuflare 3 - 25 mmHg Ajustare a debitului de insuflare Da Evacuare automată a fumului Da Afișarea parametrilor presetati (debit, presiune, gaz consumat) Da Incalzirea gazului insuflat Da Troleu Număr de polițe Minim 3 Mâner pentru transportare Da Suport pentru fixarea buteliei cu CO2 Da Roți cu frâne Da Sistem centralizat de alimentare cu stabilizator de tensiune Da	Insuflator electronic – HS-50F Debit de insuflare 0.1 - 50 L/min, Presiune de insuflare 1 - 30 mmHg - Operator's Manual/ Insufflator/ HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ A.1 Basic Parameters and Performance Pag A-1 Ajustare a debitului de insuflare - Operator's Manual/ Insufflator/ HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/ (10, 11,12) Pag. 4-13, 4-14 Evacuare automată a fumului - Brosura HS-50F/ 50L High Flow Insufflator/ Automatic Smoke Evacuation Pag. 2 Afișarea parametrilor presetati (debit, presiune, gaz consumat) - Operator's Manual/ Insufflator/ HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/ (2,7,11) Pag. 4-13, 4-14. Incalzirea gazului insuflat - Brosura HS-50F/ 50L High Flow Insufflator/ Gas Heating Functions Pag 2 Troleu - TV-500T(220V) Patru (4) polițe - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/TV-500T (220V)/TV-500T(110V)/ 3.6 Fixing Position of the Shelves Pag 3-3, 3-4 Mâner pentru transportare - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/ TV-500T (220V)/TV-500T(110V)/ 2.3 System Components Pag 2-1, 2-2, 2-3 Suport pentru fixarea buteliei cu CO2 - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/ TV-500T (220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.1Front View of the Mobile Trolley/ (11) Pag 2-2 Roți cu frâne - 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 Sistem centralizat de alimentare cu stabilizator de tensiune - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/ TV-500T (220V)/TV-500T (110V)/	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Suport pentru fixarea camerei Da În caz că producătorul prevede ca monitorul să fie montat pe troleu aparte pentru o stabilitate mai bună, atunci acesta să fie livrat Da Sursa de alimentare Tensiune de alimentare 220V, 50 Hz Conector ale cablurilor de alimentare Schuko Consumabile și accesorii Telescop, diametru 10 mm, lungime 300 - 400 mm, unghi de vizualizare 0 grade, compatibil cu sursa de lumină NIR, cu protecție antiaburire, compatibil cu camera 2D Da Set trocar cu teacă de multiplă utilizare, vârf piramidal, cu port de insuflare și evacuare compatibil cu telescopul, lungime de lucru minim 150 mm, cu capace de etanșare de rezervă minim 10 buc. Da Fibră optică, Lungime minim 3 m, compatibil cu sursa de lumină și telescop Da Filtru pentru portul de insuflare a insuflatorului Minim 5 buc	2.3.1Front View of the Mobile Trolley (4) Pag 2-2 & - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/ TV-500T (220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.3Back View of the Isolation Transformer Pag 2-4 Suport pentru fixarea camerei - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/ TV-500T (220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.1Front View of the Mobile Trolley (5) Pag 2-2 Producătorul prevede ca monitorul să fie montat pe troleu - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/ TV-500T (220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.1Front View of the Mobile Trolley (2) Pag 2-2 Sursa de alimentare Tensiune de alimentare 220V, 50 Hz Conector ale cablurilor de alimentare Schuko - Operator's Manual/ Mobile Trolley/ TV-500/ TV-500T (220V)/TV-500T (110V)/ A.3Isolation Transformer Specifications / TV-500T (220V) Pag A-2 Consumabile și accesorii Telescop – 1 buc - G 01000A, diametru 10 mm, lungime 321 mm, unghi de vizualizare 0 grade,compatibil cu sursa de lumină NIR, cu protecție antiaburire, compatibil cu camera 2D – Brosura Rigid Endoscop/Small diameter, Big Vision/ Pag 2 & – Brosura Rigid Endoscop/ Rigid Endoscope Pag 2 Set trocar cu teacă de multiplă utilizare - 221-03155, vârf piramidal, cu port de insuflare și evacuare compatibil cu telescopul, lungime de lucru 150 mm – Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars Pag 2 cu capace de etanșare de rezervă 10 buc - 221-00925 - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars Pag 2 Fibră optică, Lungime 3 m, compatibil cu sursa de lumină și telescop – LC0003S – Brosura LC0005S/ LC0003S Light Cable Instructions for Use/ Specifications Filtru pentru portul de insuflare a insuflatorului 5 buc - Brosura HS-50F/ 50L High Flow Insufflator/ Connecting the	
--	--	--	--	--	--	---	--

					Filtru pentru port evacuare a fumului dacă e aplicabil Minim 5 buc Furtun pentru insuflare CO2, cu încălzire cu conexiune la portul de insuflare a tecii trocarului Minim 5 buc Furtun pentru evacuarea fumului Minim 5 buc Furtun medical pentru alimentare cu CO2 a insuflatorului, lungime minim 6 m Da Reductor pentru butelie cu CO2, conector standard sovietic Da Cerință față de furnizori În caz că nu s-au solicitat careva consumabile și accesorii, dar acestea sunt necesare pentru funcționarea propriu zisă a dispozitivului, atunci acestea trebuie să fie incluse în preț Da Instruire Training pentru utilizatori Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere Da Training pentru personal tehnic Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității Da Documentație Manualul de utilizare română sau engleză, tipărit și în format electronic Da	Insufflator Tube/ Figure 4-8 Installed insufflator tube (using filter) Pag 4-7, 4-8 Furtun pentru insuflare CO2, cu încălzire cu conexiune la portul de insuflare a tecii trocarului - 5 buc - Brosura HS-50F/ 50L High Flow Insuffator/ 4.1.6.2 Connecting the Heating Insufflator Tube (only for HS-50F/HS-50H models) Pag 4-9 Furtun pentru evacuarea fumului - 5 buc - Brosura HS-50F/ 50L High Flow Insuffator/ 4.1.7 Connecting the Suction Tube (only for HS-50F/HS-50V models) Pag 4-9, 4-10 Furtun medical pentru alimentare cu CO2 a insuflatorului, lungime 6 m - Brosura HS-50F/ 50L High Flow Insuffator/ 7.2 Other Devices Also Compatible Pag 7-1, 7-2 & Fotografie furtun CO2 marca “GENTEC” Reductor pentru butelie cu CO2, conector standard sovietic – Reductor CO2 Cerință față de furnizori În caz că nu s-au solicitat careva consumabile și accesorii, dar acestea sunt necesare pentru funcționarea propriu zisă a dispozitivului, atunci acestea trebuie să fie incluse în preț – Da Instruire Training pentru utilizatori Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere – Da Training pentru personal tehnic Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității – Da Documentație Manualul de utilizare română sau engleză, tipărit și în format electronic – Da	
--	--	--	--	--	--	---	--

						Manualul De service Engleză Da Minim 3 ani, cu efectuarea lucrărilor de mentenanță conform recomandărilor producătorului, Da	Manualul de service Engleză - Da Minim 3 ani, cu efectuarea lucrărilor de mentenanță conform recomandărilor producătorului - Da	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

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