

## Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție nr ocds-b3wdp1-MD-1724161718585 din 20.09.2024

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”

1	Sistemul de rezecție astroscopică	bucată	1	<b>Sistemul de rezecție astroscopică</b>			
				<b>Descriere</b>	Dispozitiv de șlefuire destinat intervențiilor chirurgicale astroscopice cu o gamă largă a vitezei de rotație cu putere înaltă. Turnul de astroscopie să fie din următoarele componente: 1. Troleu astroscopic - 1 buc.; 300-002-001 RZ High-End Trolley 2. Monitor medical min. 4K - 1 buc.; <b>300-001-031 4K Monitor 31"</b>  3. Videoprosesor cu rezoluție min. 4K - 1 buc.; <b>300-001-840 4K 3Chip Digital Camera System K4000</b> 4. Sursa de lumina - 1 buc. <b>300-900-300 LUMEN LED 3 PRO High</b> 5. Dispozitiv Shaver - 1 buc; <b>227-001-101 STUNNER Control Unit S</b> 6. Artropompă - 1 buc.; <b>300-000-100ARTHRO/URO/HYS Pump P1 225-906-000, Suction and Irrigation Pump P1000</b> 7. Modul de electrocoagulare - 1 buc. <b>700-340-430 Electrosurgical Generator G44</b>		
				<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>		
				<b>Troleu astroscopic</b>	<b>Înălțime</b>	≥ 1400 mm	1600
					<b>Lățime</b>	≥ 500 mm	500
				<b>300-002-001 RZ High-End Trolley incl. Camera</b>	<b>Adâncime</b>	≥ 500 mm	625
					<b>Polițe standard</b>	≥ 3	5
					<b>Sertar</b>	≥ 1	1
					<b>Roți blocabile</b>	≥ 2 cu diametru	2 , diametru

				holder, counterbalanc e 2 Monitor Holder		150mm (+-30mm)	125mm
					Suport pentru cap cameră	≥ 1	1
					Suport sau compartiment pentru cabluri	da	da
				Laparoscopy Catalogue page:184	Cablu de alimentare	≥ 5 m lungime	5 m
					Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz)		220-240V, 50 Hz
				Monitor medical	Monitor optimizat pentru aplicațiile endoscopice		
					Rezoluția	≥ 3800x2100 pxl, min. 4K	31 inch 4096 x 2160
				300-001-031 4K Monitor 31" Urology Catalogue page:139	Alimentarea	de la rețeaua de electricitate, (220-240V, 50 Hz)	(220-240V, 50 Hz)
					Diagonala display	> 30 inch	31 inch diagonal
					Unghi de vizualizare (orizontal & vertical)	≥ 175°	178°
				300-001-028 Monitor Table Stand	Suport montare pe troleu (conform producătorului)	da	da
				Videoprocesor cu cap cameră	Videoprocesorul	min. 3800x2100, min. 4K	3840 x 2160 pixels (4K)
						posibilitate de capturare foto cu rezolutia min. 1080p, jpeg	capturare foto cu rezolutia 4K
				300-001-840 4K 3Chip Digital Camera System K4000		posibilitatea de capturare video de calitate înaltă	capturare video 4K
						Memoria SSD min. 250 Gb	External SSD 250 Gb
				Camera head (300-001-841)		prezenta următoarelor funcții: zoom, balans alb, foto, înregistrare video, reglaj intensitate	da
				Urology Catalogue page:127		Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz)	220-240V, 50 Hz

						senzor 3 CHIP 4K sau analogic	4K UHD resolution with 3-chip technology
					250-015-036	conține min. 2 butoane programabile	Cap camera cu 4 butoane programabile
						TV coupler-lul (lentila) integrat/sau separat, cu reglarea distantei de focusare (f = 15-30 mm ± 2)	Zoom-TV-Adapter f=15 - 36mm c-mount, soakable
						lungimea min. 2.5m cu diametru 5mm	2.5m cu diametru 5mm
						<b>Integrat in videoprosesor sau aparte</b>	
				Sursa de lumina 300-900-300 LUMEN LED 3 PRO High Intensity Light Source, Pure Daylight  Urology Catalogue page:131	<b>Puterea de ieșire, W</b>	≥ 300 Watt	375 W
					<b>Durata de funcționare, ore</b>	LED > 20000	>20000
					<b>Conector pentru fibra tip turet(baraban)</b>	Olympus, Wolf, Storz	Turret connector for the most common light cables (Olympus, Wolf, Gyros ACMI, Storz)
					<b>Controlul iluminării manual sau automat</b>	da	da
					<b>Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz)</b>		220-240V, 50 Hz
					Shaver 227-001-101 STUNNER Control Unit S max 8000rpm  Arthroscopy Catalogue page:92	<b>Sistem motorizat</b>	
				<b>Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz)</b>			
				<b>Piesa Shaver</b>		min. 1 butoane de control	2 butoane de control
					posibilitatea de a: porni/opri, schimbarea sensului de rotație, setarea vitezei si	ON/OFF, window calibration, direction	

				<p>227-001-102 STUNNER Handpiece 8000rpm</p> <p>Arthroscopy Catalogue page:92</p> <p>227-001-103 STUNNER Foot switch 53x280x220m m, Clockwise- Counterclock wis Oscillation, Speed Level Adjustment</p> <p>Arthroscopy Catalogue page:92</p>		<p>modul de oscilare</p> <p>viteza de rotație maximala ≥ 8000 rpm</p> <p>autoclavabilă</p>	<p>change (FWD, OSC, REV) change of oscillation modes</p> <p>FWD, REV: 500 - 8000 RPM (+/- 10%) OSC: 500 - 3500 RPM (+/- 10%) 500-8000 rpm</p> <p>da</p>
			<p>Artropompa</p> <p>ARTHRO/URO /HYS Pump P1 225-906-000 for Arthroscopy + Suction and Irrigation Pump P1000 300-000-100</p> <p>Modulul de electrocoagul</p>	Tip	peristaltic	Da, P1	
		Puterea de aspirare		≥ 1 L/min	3 L/min		
		Puterea de irigare		≥ 2 L/min	3 L/min		
		Mod de irigare		automat, cu posibilitatea de montare a tubulaturii cu senzor de presiune integrat	da		
		Clapeta de siguranță		da, pentru instalarea tubulaturii de irigare	da		
		Posibilitatea de a conecta ca min. 1 pedală prin cablu sau Wi-Fi		300-000-110 1 pedală			
		Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz)		220-240V, 50 Hz			
		Port pentru pedală	min. 1 cu posibilitatea de conexiune prin cablu	700-350-403 2-Button-			

				are 700-340-430 Electrosurgica I Generator G44 open surgery + arthroscopy, 230V no ARGON/THER MO function High Frequency Catalogue page:9		sau fără fir	Footswitch and 1 Vario- Switch- Button* Wireless
					Frecvența de lucru	min. 300 KHz	333 KHz
					Tăierea monopolară	min. 350 W	400 W
					Coagularea monopolară	min. 200 W	200 W
					Taierea bipolară	min. 200 W	330 W
					Coagularea bipolară	min. 200 W	400 W
					Posibilitatea de detectare a accesoriilor		da
					Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz)		220-240V, 50 Hz
				Accesorii	Videoprocessorul	Cap Camera compatibil cu videoprocessor min. 1 buc	Camera head (300- 001-841) 1 buc
						Footswitch compatibil cu artropompa 1 buc.	1
					Artropompa	set de tuburi pentru irigare si aspirare reutilizabile, compatibile cu artropompa min. 5 buc. si/sau de unica folosința min. 30 buc.	225-910-001 Irrigation Tubing Set, silicone, autoclavabile non-sterile – 5 buc incluse  225-910-002 Irrigation Tubing Set, PVC, 30 buc, daily tube sterile optional

						225-910-003 Patient tube, PVC, 2.5m, 30 buc sterile optional
					<b>Modul de electrocoagulare</b>	700-350-402 Comutator cu picior cu 3 butoane, lungime: 5m, cheie de acces rapid
						700-700-005 260 x 150mm  Electrod neutru elastic, din cauciuc plumbat, suprafața 260 x 150mm , reutilizabil, cu
					Electrod neutru elastic, din cauciuc plumbat, suprafața ≥ 350 cm <sup>2</sup> , reutilizabil, cu cablu de conectare, compatibil cu modul de electrocoagulare min. 3 buc.	700-351-031 cablu de conectare, compatibil cu modul de electrocoagu lare - 3 buc.

						<p>Bisturiu electric monopolar, reutilizabil, min 100 de cicluri de sterilizare, cu 2 butoane, cu conector de 2.4 mm, compatibil cu modul de electrocoagulare min. 3 buc</p>	<p>700-214-024 Bisturiu electric monopolar, reutilizabil, min 100 de cicluri de sterilizare, cu 2 butoane, utilizat pentru electrozi cu Ø 2.4mm – 3 buc</p> <p><b>Arthroscopy Catalogue page:34</b></p>
						<p>Electrod de tip ac, autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115 mm, sub unghi de 90 grade, diametrul de minim 0.6 mm, min. 2 set (set 5 buc.)</p>	<p>225-710-002 Electrod de tip ac, autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115 mm, sub unghi de 90 grade, diametrul de minim 0.6 mm - 5 buc</p> <p><b>Arthroscopy Catalogue page:34</b></p>

						<p>Electrod de tip minge, autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115 mm, diametrul de minim 3 mm, conector de 2.4 mm, min. 2 set (set 5 buc.)</p>	<p>225-710-006 Electrod de tip minge, autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115 mm, diametrul de 3 mm, conector de 2.4 mm – 5 buc <b>Arthroscopy Catalogue page:34</b></p>
						<p>Electrod de tip Brush, autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115 mm, cu conector de 2.4 mm, min 2 set. (set de 5 buc.)</p>	<p>225-710-008 Electrod de tip Brush, neted autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115 mm, cu conector de 2.4 mm – 5 buc <b>Arthroscopy Catalogue page:34</b></p>
						<p>Electrod de tip Brush, autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115 mm, cu conector de 2.4 mm, min 2 set. (set de 5 buc.)</p>	<p>225-710-009 Electrod de tip Brush, cu proeminente autoclavabil, izolat, lungimea de lucru 115</p>



						mm, cu conector de 2.4 mm – 5 buc <b>Arthroscopy Catalogue page:34</b>
				<b>Shaver</b>	Handpiece min. 1 buc.	Stunner Hand Piece 227-001-102 -1buc
			Footswitch 1 buc.		Stunner Footswitch 227-001-103 - 1 buc	
			Blade reutilizabil de tip full radius cu diametrul de min 4.5 mm, min 2 set (set 3 buc)		227-004-045S Blade reutilizabil de tip full radius cu diametrul de min 4.5 mm Set steril - 6 buc	
			Blade reutilizabil de tip fast cut cu diametrul de 4.5 mm ,2 set (set 3 buc)		227-006-045S Blade reutilizabil de tip fast cut cu diametrul de 4.5 mm Steril – 6 buc	
			Blade reutilizabil de tip clean cut cu diametrul de 4.5 mm ,min 2 set (set 3 buc)		227-006-045S Blade reutilizabil de tip clean cut cu diametrul de 4.5 mm –	

						steril - 6 buc
					Blade reutilizabil de tip round burr cu diametrul de 4.5 mm ,min 2 set (set 3 buc)	227-007-045S Blade reutilizabil de tip round burr cu diametrul de 4.5 mm – steril – 6 buc
					Blade reutilizabil de tip oval burr cu diametrul de 4.5 mm, min2 set (set 3 buc)	227-009-045S Blade reutilizabil de tip oval burr cu diametrul de 4.5 mm-steri - 6 buc
					Blade de tip super cut cu diametrul de 4.5 mm, reutilizabil min 2 set(set 3 buc) sau de unica folosința min 4 set (set 6 buc)	227-009-045S Blade de tip super cut cu diametrul de 4.5 mm, reutilizabil – steril 6 buc (set) – 4 set
				<b>Cablu optic pentru sursa de lumina</b>	min. 3 buc.	3 buc
				<b>250-048-300 Cablu de ghidare a luminii cu fibră optică Ø 4,8mm, 3000mm fără piese adaptoare</b>  <b>Urology Catalogue page:133</b>	lungimea min. 2,3 m	3000 mm
					diametru min. 4.5 mm	Ø 4,8mm
					autoclavabil	da
					adaptoare pentru conectarea fibrei la sursa de lumina pentru: Wolf(1 buc), Storz(1 buc), Olympus(1 buc.)	250-042-000 Adaptor pentru ghidaj de lumină cu Fibră optică Tip RZ/Storz – 1 buc  250-044-000 Piesă

						<p>adaptor Olympus pentru conectarea la sursa de lumină – 1 buc</p> <p>250-037-000 Adaptor pentru ghidaj de lumină cu Fibră optică Tip Wolf / Dyonics – 1buc</p> <p>Urologie Pagina de catalog:133</p>
					<p>adaptoare pentru conectarea fibrei la endoscop/optica pentru: Wolf(1 buc), Storz(1 buc), Olympus(1 buc.)</p>	<p>250-039-000 Adaptor pentru ghidaj de lumină cu Fibră optică Tip RZ/Storz/Olympus - conexiune la endoscop – 1 buc</p> <p>250-040-000 Adaptor pentru ghidaj de lumină cu Fibră optică pentru Instrument-Side de tip Wolf – 1 buc</p>

						unghiul de vizionare 30° - min. 2 buc.	225-140-400 Artroscop 4K ø4mm, 30° - 3 buc Arthroscopy Catalogue page:2, 50
					<b>Optică telescopică 4K</b>	diametru min. 4 mm	4mm
						lungimea de lucru min. 170 mm	175 mm
						tip format: eyecup	da
						compatibil cu trocarul din set	da
						autoclavabil	da
						universal(pentru 0°, 30°, 45°, 70°)min. 3 buc.	225-500-355 Teaca universala pentru telescop 0°, 30°, 45°, 70°
					<b>Trocar</b>	diametru min. 5.5 mm	5.5 mm
						obligator sa fie in set cu obturator	225-500-555
						material de confeționare: aliaj de oțel inox de grad chirurgical	da
						să fie dotate cu min. 2 robinete	da
						compatibil cu optica telescopică	da
				<b>Altele</b>		≥ 36 luni	36 luni
					<b>Garanție</b>	Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a	da

						echipamentului.	
					<b>Certificate</b>	CE, ISO	CE, ISO
					<b>Instalarea și testarea la locul necesar</b>	da	da
					<b>Transportarea și livrarea la locul necesar</b>	da	da
					<b>Deservire în perioada de garanție și post garanție</b>	da	da
					<b>Soft</b>	Inclus, cu parole de acces	
					<b>Ghid rapid</b>	Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleză), laminată și atașată de dispozitiv.	da
					<b>Manuale de utilizare</b>	În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere.	da
					<b>Manual de service</b>	În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4,	da

						art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6).	
					<b>Training pentru utilizatori</b>	Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică	da
					<b>Training pentru personal tehnic</b>	Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces	da
2	Instrumentar pentru sistem artroscopic	set	1	<b>Nr.</b>	<b>Set artroscopia genunchiului</b>		
				1	Pensa artroscopica tradițională de tip duckbill cu maxilar pe profil jos, drept, mărime 3.2 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-700-102 ArthVANCE® DUCKBILL Perfors pentru coș maxilar drept (M), ax drept Mâner PRO	Arthroscopia Pagina de catalog:12
				2	Pensa artroscopica avansata de tip duckbill cu maxilar pe profil jos, drept, mărimea 3.5, autoclavabil mm min 1 buc.	225-700-402 ArthVANCE® DUCKLING Coș de pumn falcă dreaptă (M), ax drept Mâner PRO	Arthroscopia Pagina de catalog:13
				3	Pensa artroscopica de tip duckling elevator ,autoclavabil min 1 buc.	225-700-420 ArthVANCE®D	

					<p>UCLING ELEVATOR Perforatoare pentru coș cu lift falcă dreaptă, ax drept Mâner PRO</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:13</p>	
				4	<p>Pensa de tip elevator pentru menisc cu vârf punch, drept, mărimea de 1.3 mm, autoclavabil min 1 buc.</p>	<p>225-800-902 ArthVANCE® MENSICAL ELEVATOR Perforatoare pentru coș cu lift 1,3 mm, falcă dreaptă, ax drept Mâner inel</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:15</p>
				5	<p>Pensa artroscopica de tip blunt nose, drept, mărimea 1.7 mm, autoclavabil min 1 buc.</p>	<p>225-800-302 ArthVANCE® BLUNT NOSE Perforatoare 1,7 mm, falcă dreaptă, ax drept Mâner inel</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:15</p>

				6	Pensa artroscopica de tip posterior punch, drept, mărimea 2.2 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-800-602 ArthVANCE® POSTERIOR Punch falcă dreaptă, ax drept, 2.2 mm Mâner inel  Arthroscopia Pagina de catalog:15
				7	Pensa artroscopica cu vârf de tip basket, drept, mărimea 1.5 mm, autoclavabil min. 1 buc.	225-800-060 PUNCH DE COȘ ArthVANCE® 1,5 mm, falcă dreaptă, ax drept Mâner inel  Arthroscopia Pagina de catalog:16
				8	Pensa artroscopica cu varf de tip basket, drept, mărimea 2.7 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-800-040 Pensa artroscopica cu varf de tip basket ArthVANCE® 2,7 mm, falcă dreaptă, ax drept Mâner inel  Arthroscopia Pagina de catalog:16
				9	Pensa artroscopica cu varf de tip basket, curbata la stânga, mărimea 1.3 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-800-813 ArthVANCE® SCOOP



						<p>Pensa artroscopica cu varf de tip basket 1,3mm, falcă stinga, arbore curbat la stinga Mâner inel</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:16</p>
				10	Pensa artroscopica cu varf de tip basket, curbata la dreapta, mărimea 1.3 mm, autoclavabil min 1 buc.	<p>225-800-815 ArthVANCE® SCOOP Pensa artroscopica cu varf de tip basket 1,3mm, falcă dreaptă, arbore curbat la dreapta Mâner inel</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:16</p>
				11	Pensa artroscopica cu vârful de tip basket, curbata sus, mărimea 1.3 mm, autoclavabil min 1 buc.	<p>225-800-805 ArthVANCE® SCOOP Pensa artroscopica cu vârful de tip basket 1,3 mm, falcă înclinată sus, ax drept Mâner inel</p>

					Artroscopia Pagina de catalog:16	
				12	Pensa artroscopica cu vârș de tip basket, curbata jos, mărimea 1.3 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-800-806 ArthVANCE® SCOOP Pensa artroscopica cu vârș de tip basket, curbata jos 1,3 mm, maxilar în jos, ax drept Mâner inel  Artroscopia Pagina de catalog:16
				13	Pensa artroscopica cu vârș de tip basket, up swept, mărimea 1.3 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-800-865 ArthVANCE® Pensa artroscopica cu vârș de tip basket, up swept 1,3mm, fălci drepte, arbore curbat în sus Mâner inel  Artroscopia Pagina de catalog:16
				14	Tăietor pentru partea dreapta, mărimea 2.2 mm, mâner de tip pencil, autoclavabil min 1 buc.	225-800-957 ArthVANCE® Tăietor pentru partea dreapta, mărimea 2,2 mm, tăiere pe partea

					dreaptă Mâner creion  Artroscopia Pagina de catalog:17
				15	Tăietor pentru partea stânga, mărimea 2.2 mm, mâner de tip pencil ,autoclavabil min 1 buc.  225-800-955 ArthVANCE® Tăietor pentru partea stinga, mărimea 2,2 mm, tăiere pe partea stângă Mâner creion  Artroscopia Pagina de catalog:17
				16	Tăietor pentru partea dreapta, mărimea 3.4 mm, mâner de tip ring, autoclavabil min 1 buc.  225-770-965 ArthVANCE® Tăietor pentru partea dreapta, mărimea 3,4mm, tăiere pe partea dreapta Mâner inel  Artroscopia Pagina de catalog:17
				17	Tăietor pentru partea stânga, mărimea 3.4 mm, mâner de tip ring ,autoclavabil min 1 buc.  225-770-967 ArthVANCE® Tăietor pentru partea stânga, mărimea 3,4mm, tăiere pe partea stânga

						Mâner inel Arthroscopia Pagina de catalog:17
				18	Pensa artroscopica de tip Backbiter, stânga, mărimea de 2 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-700-707 ArthVANCE® Pensa artroscopica de tip BACKBITER 2mm Punch tăiere stângă, arbore drept Mâner PRO  Arthroscopia Pagina de catalog:18
				19	Pensa artroscopica de tip Backbiter, dreapta, mărimea de 2 mm, autoclavabil min 1 buc.	225-700-709 ArthVANCE® Pensa artroscopica de tip BACKBITER 2 mm Punch tăiere dreaptă, arbore drept Mâner PRO  Arthroscopia Pagina de catalog:18
				20	Pensa artroscopica de tip rongeur, drept, autoclavabil min 1 buc.	225-800-920 ArthVANCE® Pensa artroscopica de tip RONGEUR

					<p>Punch falcă dreaptă, ax drept, autoclavabil Mâner inel</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:18</p>	
				21	<p>Pensa de tip shark grasper si/sau alligator grasper, drept, autoclavabil min 1 buc.</p>	<p>225-700-825 Pensă de prindere ArthVANCE® ALLIGATOR dinți multipli, maxilar drept de 2,7 mm arbore drept, mâner PRO</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:21</p>
				22	<p>Pensa artroscopica de tip Meniscus grasping, lungimea de lucru 200, drept, autoclavabil min 1 buc</p>	<p>225-360-000 Pensă artroscopica pentru prindere menisc cu clichet 1x2 dinti, drepti, lungimea 20 cm</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:23</p>
				23	<p>Pensa de tip spoon, lungimea de lucru 130 mm, mărimea 2, sub unghi de 5 grade ,autoclavabil min 1 buc.</p>	<p>225-600-402 Lingură de artroscopia</p>

					<p>ArthVANCE®, mărimea 2 5° ușor curbat, Ø3,3x5,5mm, WL 130mm</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:31</p>	
				24	<p>Pensa de tip rasp, lungimea de lucru 130 mm, curbat ,autoclavabil min 1 buc.</p>	<p>225-600-615 Pensa de tip Rasp, maxilar lat, curbat curbat, zimțat fin, WL 130mm</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:31</p>
				25	<p>Pensa de tip rasp, lungimea de lucru 130 mm, drept ,autoclavabil min 1 buc.</p>	<p>225-600-614 ArthVANCE® Pensa de tip Rasp, mare drept, zimțat fin, WL 130 mm</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:31</p>
				26	<p>Proba in forma de carlig, lungimea de lucru 130 mm,autoclavabil min 1 buc.</p>	<p>225-600-004 Hook Probe Proba in forma de carlig, lungimea de lucru 130 mm,autoclava bil HOOK PROBE</p>

					Artroscopia Pagina de catalog:31	
				27	Pensa pentru micro fractura, sub unghie de 25 grade ,autoclavabil min 1 buc.	225-600-225 Micro Fractură Chondro Pick Vârf înclinat de 25°, WL 130 mm Mâner din Fibră de Carbon  Artroscopia Pagina de catalog: 32, 45
				28	Proba de explorare, mărimea de 3.5 mm, gradat la 5 mm, cu mâner tringular, autoclavabil min 2 buc.	225-400-002 Exploring Probe 90° unghiular, 3,5mm, 5mm gradat mâner triunghiular  Artroscopia Pagina de catalog: 29, 33, 46
				<b>Set artroscopia umărului</b>		
				29	Pensa de tip suturi passer, cu deschidere frontala, si blocaj, lungimea de lucru 170 mm cu/fara clichet,autoclavabil min. 1 buc	225-820-217 Trecător de sătură cu trapă tip suturi passer Lungime de lucru 17 cm, deschidere frontala Declanșator

					cu 4 degete, fără clichet  Artroscopia Pagina de catalog:57
				30	Pensa de tip Knot Pusher, cu un orificiu, lungimea de lucru 175 mm ,autoclavabil min 1 buc.  225-259-000 Pensa de tip Knot Pusher, cu un orificiu, lungimea de lucru 175 mm Împingător cu noduri f. Instrumente pentru umăr  Artroscopia Pagina de catalog:58
				31	Pensa pentru tăierea suturii, cu manier axial, diametrul de 4.2 mm, lungimea de lucru 130 mm,autoclavabil min 1 buc.  225-820-100 Dispozitiv de tăiere pentru sutură, mâner axial, Ø 4,2 mm, creștătură în V, stânga deschisă, lungime de lucru 130 mm  Artroscopia Pagina de catalog:58
				32	Pensa de tip fiber retrieve, drept, diametrul de 1.5 mm, lungimea de lucru 155 mm, autoclavabil min 1 buc.  225-820-259 Pensa de tip Fibre Retriever,



					drept 155 mm WL, știft retriever ø1,5 mm  Artroscopia Pagina de catalog:58	
				33	Pensa de tip debridement rasp, cu mâner de tip peek, si vârf ascutit, autoclavabil min 1 buc.	225-600-630 Debridare umăr Rasp 27 cm, L-L: 10,7" cu mâner ergonomic Râșlă de debridare, ascuțită, cu mâner PEEK  Artroscopia Pagina de catalog:58
				34	Pensa de tip Birdy, cu vârf drept, ax curbat in sus,autoclavabil min 1 buc.	225-820-400 Pensă cu cârlig de sutură ArthVANCE® BIRDY falcă dreaptă, arbore curbat în sus, WL 155 mm Mâner inel  Artroscopia Pagina de catalog:60
				35	Pensa de tip Birdy, ax curbat spre dreapta la 45 grade, autoclavabil min 1 buc.	225-820-406 Pensă cu

						<p>cârlig de sutură ArthVANCE® BIRDY Falcă în unghi ax curbat spre dreapta la 45 WL 155 mm, mâner inel</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:60</p>
				36	Pensa de tip Birdy, cu ax curbat spre stanga la 45 grade, autoclavabil min 1 buc.	<p>225-820-408 Pensă cu cârlig de sutură ArthVANCE® BIRDY Falcă înclinată la stânga la 45°, arbore drept WL 155 mm, mâner inel</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:60</p>
				37	Pensa de tip smart hook, curbat la stanga, autoclavabil min 1 buc.	<p>225-840-307 ArthVANCE® SMART HOOK maxilarul stâng curbat, WL 155 mm mâner sintetic roșu</p> <p>Artroscopia Pagina de catalog:59</p>

				38	Pensa de tip smart hook, curbat la dreapta , autoclavabil min 1 buc.	225-840-309 ArthVANCE® SMART HOOK maxilar dreapta curbat, WL 155mm mâner sintetic verde  Artroscopia Pagina de catalog:59
				39	Pensa de tip sixer, răsucit spre stânga, autoclavabil min 1 buc.	225-840-306 Pensă pentru sutură pentru umăr ArthVANCE® SIXER răsucit la stânga, WL 155 mm mâner sintetic roșu  Artroscopia Pagina de catalog:59
				40	Pensa de tip sixer, răsucit spre dreapta, autoclavabil min 1 buc.	225-840-308 Pensă pentru sutură pentru umăr ArthVANCE® SIXER răsucit la dreapta, WL 155 mm mâner sintetic verde  Artroscopia

						Pagina de catalog:59
--	--	--	--	--	--	-------------------------

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Tugulea Valeriu În calitate de: Administratr

Ofertantul: MedLux Group SRL Adresa: mun. Chisinau, or. Durlesti, str. Boris Zavatin 102