



Anexa 22
la Documentatia standard nr 115
din „15” septembrie 2021

Specificatii tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1721231134298**

Achiziționarea **Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”**

CPV	Denumire a bunurilor /serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Referinte din broșuri/manual	Nr. de înregistrare AMDM
0	1	2	3	4	5	6	7	
3310 0000-1 - Echipamente medicale	Lot nr. 7 Microscop chirurgical oftalmic	Microscop chirurgical oftalmic- ZEISS OPMI LUMERA 700	GERMANIA	Carl Zeiss Meditec AG	<i>Microscop chirurgical oftalmic</i>	<i>Microscop chirurgical oftalmic ZEISS OPMI LUMERA 700</i>	broșura, pag. 1	DM000398798 DM000398799 DM000317103



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					Descriere Microscop chirurgical oftalmic proiectat pentru operații oculare, chirurgicale pe segmentul anterior cât și posterior.	Descriere Microscop chirurgical oftalmic proiectat pentru operații oculare, chirurgicale pe segmentul anterior cât și posterior.	broșura, pag. 1	
					Parametrul Specificația	Parametrul Specificația		
					Interfață centralizată Încorporat în dispozitiv care afișează și permite setarea, modificarea a parametrilor microscopului da, LCD / TFT	Interfață centralizată incorporat în dispozitiv care afișează și permite setarea, modificarea a parametrilor microscopului LCD	broșura, pag. 15	
					Păstrare presetărilor preferate a activității da, (mărirea, distanța de lucru, focalizare/focus), pentru ≥ 4 utilizatori	Callisto EYE	broșura, pag 5/15	
					Optica acromatică sau apocromatică cu înveliș antireflector	Optica acromatica	broșura, pag. 14	



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					multistrat la toate componentele da			
					Coeficient de scalare Cu sistem de zoom și focus motorizat, cu viteză variabilă cu raportul min. 1:4 / 4:1, ajustabil prin mânăre sau panoul de comandă de la picior și optice separate pentru vizualizare stereoscopică pentru operator	Coeficient de scalare cu sistem de zoom și focus motorizat, cu viteză variabilă cu raportul 1:6, ajustabil prin mânăre sau panoul de comandă de la picior și optice separate pentru vizualizare stereoscopică pentru operator	broșura, pag. 14	
					Mărirea oculară, cu câmp larg $\geq 12.5x$	Mărirea oculară, cu câmp larg 12.5x	broșura, pag. 14	
					Factor de magnificare 0.4x - 2.7x (± 0.3) sau	Factor de magnificare 0.4x - 2.4x	broșura, pag. 14	
					Zoom oculare $\leq 6X$ - $\geq 20X$	Zoom-uleste un ansamblu. Magnificatia totala este in broșura (Magnification factor = 0.4 x – 2.4 x)	broșura, pag. 14	
					Distanța de lucru a obiectivului frontal ≥ 200 mm	Distanța de lucru a obiectivului frontal 200 mm	broșura, pag. 14	



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					Setarea motorizată a zoom-ului da	Setarea motorizată a zoom-ului da	brosura, pag. 14	
					Focalizare și schimbarea distanței motorizată continuu da	Focalizare și schimbarea distanței motorizată continuu da	brosura, pag. 14	
					Focalizare cu viteză reglabilă da	Focalizare cu viteză reglabilă da	brosura, pag. 14	
					Focusare electrica/motorizată da	Focusare electrica/motorizată da	brosura, pag. 14	
					Interval de focalizare ≥ 30 mm	Interval de focalizare 70 mm	brosura, pag. 14	
					Tubusuri binoculare da, inclinabile la $\geq 180^\circ$, sau tubusuri cu inverter sau tehnologie analogică tip motorizat	Tuburi binoculare, inclinabile la 180°	brosura, pag. 14	
					Microscop integrat pentru asistent cu tub binocular cu inverter manual și oculare cu câmp larg 12.5x sau 10x (opțional) da	Microscop integrat pentru asistent cu tub binocular cu inverter manual și oculare cu câmp larg 12.5x sau 10x	brosura, pag. 14	
					Ajustarea și reglarea fină a dioptriilor da, de la ≤ -5 la $+5 \geq$	Ajustarea și reglarea fină a dioptriilor ± 5 D	brosura, pag. 14	



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					Filtre ≥ 2:	Filtre:		
					a. Filtru imitat halogen integrat;	a. Filtru imitat halogen integrat	broșura, pag. 14	
					b. Filtru de protecție a retinei integrat;	b. Filtru de protecție a retinei integrat;	broșura, pag. 14	
					c. Filtru gri 25% (opțional) și altele dacă sunt prezente	c. Filtru gri 25%	broșura, pag. 14	
					Oculare pentru chirurg și asistent da, câte un modul pentru chirurg și asistent;	DA	manual, pag. 49	
					Cu unghiuri mari, largi, cu capete de cauciuc și cu cuplaj magnetic	DA	manual, pag. 48	
					Iluminarea Sursă de lumină LED ≥ 50000 ore	Iluminare: sursa de lumina LED, inclusa in bratul orizontal, 50,000 de ore durata de viata la 50% intensitate luminoasă	broșura, pag. 14	
					Trecere mecanică sau automată de funcționare la lampa de rezervă	DA	manual, pag. 245	
					Spectru de lumina reglabil sau cu modul	DA	manual, pag. 105	



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					interschimbabil Alb cald Alb rece			
					Mecanica Brațul pivotant a microscopului da, ≥ 900 mm	893	manual, pag. 262	
					Unghiul de rotire a brațului pivotant ≥ 150°/ ≥ 150°	320°	manual, pag. 262	
					Brațul de transport ≥ 400 mm	450	manual, pag. 262	
					Unghiul de rotire pe coloană ≥ 340°	Unghiul de rotire pe coloana 0-360°	broșura, pag.15	
					Înclinarea modulului cu obiectivele binoculare ≥ 100°	Înclinarea modulului cu obiectivele binoculare 0- 360°	broșura, pag.15	
					Rotile ≥ 4, Rotația liberă a umărului în jurul axei 360°	320°	manual, pag. 262	
					blocarea roților separat	Stativ de podea cu roti blocabile independent	broșura, pag. 15	
					Balansarea mecanică a dispozitivului da	Balansarea mecanica a dispozitivului	broșura, pag. 15	
					Sistem de frânare Frâne mecanice sau electromagnetice cu posibilitate de reglaj fin pentru toate axele	Sistem de frânare: Frâne electro-magnetice cu posibilitate de reglaj fin pentru toate axele de rotație, cu buton de frână	broșura, pag. 15	



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					de rotație, cu buton de frână			
					Sistem informațional computerizat Sistem de informații integrat în suportul microscopului pentru asistență și documentare optional	Callisto EYE	broșura, pag. 5	
					Abilitatea de a controla toți parametrii microscopului de către sistem optional	Callisto EYE	broșura, pag. 5	
					Abilitatea de a reda fișiere media optional	Callisto EYE	broșura, pag. 5	
					Posibilitatea transmiterii on-line de la camera microscopului optional	Callisto EYE	broșura, pag. 5	
					Menținerea unei baze de date cu pacienți cu fișiere media optional	Callisto EYE	broșura, pag. 5	



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					Sistem chirurgical de asistență computerizată Software cu Panel PC optional	Sistem chirurgical de asistență computerizată Software versiunea 3.7 cu Panel PC	brosura, pag.15	
					Managementul și documentarea pacientului optional	Callisto EYE	brosura, pag. 5	
					Sistem chirurgical de asistență computerizată integrat in stativul de podea optional	Callisto EYE	brosura, pag. 5	
					VIDEO:	VIDEO:		
					Diagonala a monitorului video \geq 21 inch	Diagonala a monitorului video 24 inch	brosura, pag.15	
					Înregistrarea video, recorder pentru înregistrarea imaginii de pe camera video, min. 1	Înregistrarea video, recorder pentru înregistrarea imaginii de pe camera video	brosura, pag.15	
					Memoria pentru baza de date și stocarea a înregistrărilor video da, memorie HDD/SSD intern sau extern \geq 1 Tb	Memoria pentru baza de date și stocarea a înregistrărilor video, memorie HDD/SSD intern sau extern 1 Tb	brosura, pag.15	



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					Cameră Video Full HD da, min. 1	Camera video HD integrata uz medical, rezolutie inalta	brosura, pag.15	
					Tip sensor CMOS 1/3" CMOS 1/3"	HD MOS	manual, pag. 255	
					Rezoluție min. 1920 x 1080	Rezoluție 1920 x 1080	brosura, pag.15	
					Bloc de control cu fixare pe stativul microscopului da	Callisto EYE	brosura, pag.15	
					Interfața Video intrări da, ≥ 1, Y/C sau/și HD-SDI	Port video intrare : 1 × Y/C, 1 × HD-SDI	brosura, pag.15	
					Video ieșiri ≥ 1, HDMI/DVI – D	Port video iesire: 2 x HDMI	brosura, pag.15	
					Alte interfețe ≥ 1, USB	Alta interfata 5X USB	brosura, pag.15	
					Conector de rețea (RJ-45) opțional	Conector RJ45 integrat	brosura, pag.15	
					Alimentarea, 220 V, 50 Hz da, cu cablu pentru priză de tip Schuko.	DA	manual, pag. 112	
					Accesorii:	Accesorii:		
					Husa de protecție antipraf min. 1 buc	Husa de protectie antipraf		



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					Pedală de control da, min. 1 buc. prin intermediul WiFi sau prin cablu cu lungimea min. 3 m cu min. 10 funcții programabilă, complet programabilă inclusiv comanda a Sistemul de vizualizare a fundului de ochi sau analogic	Pedala de comanda fara cablu cu control pentru: focus, marire, XY, sursa de lumina (modificare intensitate luminoasa, oprire, reglare raport intre iluminare stereo-coaxala si iluminare clasica), actionare focus pentru sistem optic de chirurgie vitreo-retiniana, control Keratoscop, cu protectie la lichide		
					Cablu fibrooptic de lumină da, min. 1 buc., ≥ 2 m	Cablu fibrooptic de lumină. 1 buc., ≥ 2 m		
					Casetă pentru sterilizarea tuturor modulelor, inclusiv al sistemul de vizualizare a fundului de ochi da, min. 2 buc.	Casetă pentru sterilizarea tuturor modulelor, inclusiv al sistemul de vizualizare a fundului de ochi da,2 buc.		
					Sistemul de vizualizare a fundului de ochi motorizat, electronic cu posibilitatea de	Sistemul de vizualizare a fundului de ochi motorizat, electronic cu posibilitatea de ajustare de la pedală min. 1 în set cu toate		



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					ajustare de la pedală min. 1 în set cu toate modulele necesare și lentile de lucru pentru operații oculare pentru partea cât anterioară atât și posterioară	modulele necesare și lentile de lucru pentru operații oculare pentru partea cât anterioară atât și posterioară		
					UPS Smart cu dublu convecție și stabilizator integrat min. 1 buc., ≥ 3 kW	Sentinel Dual SDU SDU 4000- UPS Smart cu dublu convecție și stabilizator integrat. 3 kW, 1 buc		
					Card de memorie, stick USB de min. 16 Gb pentru înregistrarea datelor. da	Card de memorie, stick USB de 64 Gb pentru înregistrarea datelor- AROY-UR340-64GBK		
					Set asepsis, căpăcele de cauciuc, sterilizabile da, min. 2 seturi. (cu 2 mânere, 2 piese pentru ochi cu înălțime largă de 10x sau 12,5x pentru asistent)	Set asepsis, căpăcele de cauciuc, sterilizabile da, 2 seturi. (cu 2 mânere, 2 piese pentru ochi cu înălțime largă de 10x sau 12,5x pentru asistent)		



Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

					<p>Scaun operațional pentru chirurg da, min. 1 buc. (a. cu spătar; b. blocare centralizată a celor 4 roți duble stabile; d. cu cotiere mobile; e. posibilitate de reglare a înălțimii).</p>	<p>Scaun operațional pentru chirurg, SurgiLine- , 1 buc. (a. cu spătar; b. blocare centralizată a celor 4 roți duble stabile; d. cu cotiere mobile; e. posibilitate de reglare a înălțimii). Dimensiuni: 600 x 640 mm Dimensiune roti: 100mm Sistem de franare centralizat pe toate cele 4 roți: DA Buton de oprire de urgenta: DA Acumulator: Cutie cu 2 baterii, 2x12v, 7,2Ah Inaltimea sezutului: 530-730mm(varianta 1) / 550-750mm (varianta 2) Reglaj unghi sezut: +60 / - 50 varianta 1; +50 / - 50 varianta 2; Reglaj unghi spatar: +50 / - 180 varianta 1; +50 / - 250 varianta 2; Greutate proprie: 45Kg</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--



Laboratorium
Together. A Step Forward™

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Authorized Partner
Thermal Analysis and Chromatography

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

						Greutate maxima suportata: 150Kg		
					Altele	Garanție ≥ 2 ani	Garantie 2 ani.	
					Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului	Posibilitatea de asigurare contra cost din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de 10 ani de exploatare a echipamentului		
						Certificate CE, ISO	Certificate CE, ISO	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator
Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chișinău
Tel/Mob: +37360999911 Data: 23.08.2024