



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

Specificații 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-1781609533980 16.06.2026
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (Lista Suplimentară 26)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
Lotul 3						
Lotul-3-Microtom trinocular	Eclipse Ci-L Plus	Japonia	NIKON Corporation Instruments Company	Microscopul este un instrument optic utilizat pentru vizualizarea obiectelor foarte mici. Domeniu de utilizare: Se utilizează în laboratoarele morfopatologice	Microscopul Nikon Eclipse Ci-L este un instrument optic destinat examinării și vizualizării obiectelor de dimensiuni microscopice.	COD AMDM DM000890869

				pentru vizualizarea lamelor histologice.	Domeniu de utilizare: laboratoare de anatomie patologică (morfopatologie) și citologie. <i>A se vedea extras Manual Ci-L Plusi, pagina 9</i>	
				De masă (benchtop); cu câmp luminos; configurație verticală (upright)	Eclipse Ci-L Plus este un microscop Upright(Benchtop) prevăzut cu câmp luminos. <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci, paginile 1 și 4</i>	
				Vizualizarea lamelor histologice.	Echipamentul este destinat utilizării de către personal medical și specialiști din domeniul patologiei și citologiei pentru observarea, examinarea și analiza preparatelor microscopice (lame histologice și citologice).. <i>A se vedea Declarație de Conformitate</i>	
				Mărire minimă 10x; Număr de câmp minim 22; Cu reglaj dioptric; Protecție din cauciuc împotriva luminii laterale; Compensare ametrie +5 – -5;	Tubul ocular este prevăzut cu două oculare, cu mărire 10X și au un câmp vizual de 22 mm. Permite reglarea dioptriilor în intervalul + 5 și – 5 și sunt prevăzute cu protecții de cauciuc împotriva luminii laterale. <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci, pagina 4</i> <i>A se vedea extras Broșură Ni_Ci Accesorii, pagina 4</i> <i>A se vedea extras Manual Ci-L Plusi, pagina 8</i>	
				Tip binocular/trinocular; Distanță interpupilară reglabilă;	Tubul microscopului este trinocular, ce permite reglarea	

Distanță interpupilară 45 mm – 75 mm; Unghi de înclinare al tubului de observație $\leq 35^\circ$	distanței interpupulare în intervalul 50 - 75 mm. Unghiul de înclinare al tubului trinocular este de 25° . <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci , pagina 4</i> <i>A se vedea extras Broșură OEM, pagina 2</i>	
Număr de obiective – 5 bucăți; plan-acromatice;	Eclipse Ci-L Plus este prevăzut cu un cap revolver cu 6 poziții <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci , pagina 4</i>	
Obiectiv 4x; apertură numerică minimă 0,1; Obiectiv 10x; apertură numerică minimă 0,25; Obiectiv 20x; apertură numerică minimă 0,4; Obiectiv 40x; apertură numerică minimă 0,65; Obiectiv 60x; apertură numerică minimă 0,7; Număr de câmp pentru toate obiectivele minim 22.	Microscopul Ci-L Plus este prevăzut cu următorul set de obiective: Obiectiv cu mărire 4x, apertură numerică de 0,1; Obiectiv cu mărire 10x, apertură numerică de 0,25; Obiectiv cu mărire 20x are apertură numerică de 0,4; Obiectiv cu mărire 40x, apertură numerică de 0,65; Obiectiv cu mărire 60x, apertură numerică de 0,8; Toate obiectivele sunt optimizate pentru câmp vizual de 22 mm. <i>A se vedea extras Broșură Obiective, pagina 5</i>	
Mod de focalizare rapidă și fină; Pas minim de reglaj pentru focalizarea fină maximum 1 μm .	Microscopul permite un mod de focalizare rapid și fin, având pasul de reglaj pentru focalizare fină de 1 μm <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci , pagina 4</i>	
Suport pentru lamă și sistem de deplasare pe axele XY;	Masa microscopului este prevăzută cu suport pentru 2	

Bară de ghidaj pe partea dreaptă cu manșon din cauciuc; Suport pentru lamă cu un braț mobil.	specimene, simultan, cu maner de actionare miscari pe axele x, y, situtat pe partea dreapta si care are inaltime ajustabila <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci , pagina 4</i>	
Tip LED; Redare naturală a culorilor; Putere luminoasă echivalentă cu lampă halogen de 100 W; Durată de viață minim 50.000 ore; Iluminare prin transmisie; Reglaj continuu al intensității luminii; Funcție de memorare a luminozității pentru fiecare mărire.	Microscopul Nikon ECLIPSE Ci-L Plus este echipat cu sistem de iluminare LED prin transmisie, cu temperatură de culoare constantă și redare naturală a culorilor, având performanțe luminoase echivalente unei lămpi cu halogen de 100 W. Sistemul optic de iluminare integrează tehnologia Fly-Eye Lens, care asigură o iluminare Köhler uniformă pe întregul câmp vizual, eliminând neuniformitățile de iluminare și contribuind la obținerea unor imagini cu contrast ridicat și reproducere fidelă a culorilor. Intensitatea iluminării este reglabilă continuu, iar funcția Light Intensity Management (LIM) memorează automat nivelul optim al iluminării pentru fiecare obiectiv și îl restabilește automat la schimbarea măririi. Sursa LED are o durată nominală de viață de 60.000 ore <i>A se vedea extras Site producător, pagina 1</i> <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci, paginile 2 și 3.</i>	

			Tip rabatabil (swing-out); Diafragmă cu diametru reglabil; Interval reglaj diafragmă 1,25x↔100x.	Condensatorul este prevăzut cu lentilă fontală rabatabilă (swing-out) și diafragmă cu diametru reglabil în intervalul 1x ↔ 100x <i>A se vedea extras Broșură Ni Ci, pagina 4</i>	
			Cameră video digitală color	Microscopul este prevăzut cu o cameră digitală color, model Digital Sight(DS) 100 <i>A se vedea extras Broșura DS100, pagina 3</i>	
			Montare cameră tip C-mount sau integrată	Camera Digital Sight 100 este prevăzută cu montură de tip C <i>A se vedea extras Broșura DS100, pagina 4</i>	
			Tehnologie CCD sau CMOS;	Camera este prevăzută cu tehnologie de tip CMOS <i>A se vedea extras Broșura DS100, pagina 4</i>	
			Calitate imagine minim 4K UHD	Camera permite vizualizarea de imagini 4K <i>A se vedea Broșura DS100, pagina, 2</i>	
			Rată maximă cadre video minim 25 fps pentru 4K	DS100 permite o rată de 30 fps pentru o rezoluție de 4K(3840 × 2160) <i>A se vedea extras Manual DS100, pagina, 28</i>	
			Dimensiune maximă imagine minim 18 megapixeli	DS100 permite o rezoluție maximă de 17.7 megapixeli <i>A se vedea broșura DS100, pagina 2</i>	
			Rezoluție ADC minim 12 biți	Camera Digital Sight 100 utilizează cuantizare efectivă de 12 biți (Effective 12-bit quantization).	

					<i>A se vedea extras Manual DS100, pagina 7</i>	
				Conectare la calculator prin USB sau Wi-Fi	Camera poate să fie conectată la calculator prin USB sau Wi-Fi. <i>A se vedea extras Manual DS100, pagina 3</i>	
				Format imagine 16:9 și 4:3	DS100 permite un format de imagine de 16:9 și 4:3. <i>A se vedea extras Manual DS100, pagina 7</i>	
				Funcție pentru obținerea imaginilor fără artefacte	Camera asigură reproducerea fidelă a imaginii și este capabilă să genereze imagini fără distorsiuni (distortion-free images). <i>A se vedea extras Manual NIS-Elements, pagina 2</i>	
				Funcție pentru redarea naturală a culorilor și balans automat de alb	DS100 deține funcțiile pentru redarea naturală a culorilor și balans automat de alb. <i>A se vedea extras Manual DS100, pagina 7</i>	
				Conectare la microscop cu obținerea imaginii din întreg câmpul vizual	Utilizând lentila de 0.6x permite vizualizarea unui câmp de 22 mm. <i>A se vedea extras Manual DS100, pagina 5</i>	
				Pierdere maximă a diametrului vizual ≤1%.	Pierdere diametrului vizual este ≤1% <i>A se vedea extras Manual DS100, pagina 5</i>	
				Compatibil cu microscopul și sistemul de captură imagine Sistem de operare licențiat Antivirus licențiat Monitor minim 24 inch Rezoluție monitor 4K	SC SRL asigură livrarea echipamentului împreună cu: -Calculator compatibil cu microscopul și sistemul de captură imagine. -Sistem de operare licențiat.	

				Limbă sistem de operare: română Memorie minimă 500 GB	-Antivirus licențiat. -Monitor de 24 inch, cu rezoluție 4K. -Limbă sistem de operare: limba română -Memorie 500 GB	
				Compatibil cu sistemul	Software-ul NIS-Elements este compatibil cu sistemul <i>A se vedea diagrama sistemului din extras Broșura DS100</i>	
				Posibilitate de stocare, vizualizare și procesare	NIS-Elements are posibilitatea de stocare, vizualizare și procesare <i>A se vedea Broșura NIS- Elements, pagina 3</i>	
				Funcții de analiză geometrică, analiză de culoare, analiză și clasificare obiecte;	Software-ul are funcțiile de analiză geometrică, analiză de culoare, analiză și clasificare obiecte(Object Classifier). <i>A se vedea Broșura NIS- Elements, pagina 7 și 8</i>	
				Licență nelimitată;	NIS-Elements este cu licență nelimitată. <i>A se vedea extras Manual NIS-Elements, pagina 1</i>	
				Export în formate jpg, bmp și generare rapoarte.	Software-ul permite exportul în formate precum jpg, bmp și inclusiv generare de rapoarte. <i>A se vedea Broșura NIS- Elements, pagina 6</i>	
				Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a	DA	

				reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului		
				Certificate CE, ISO 13485	Produsele sunt însoțite de certificate CE și ISO 13485	
				Instalarea și testarea la destinație	DA	
				Transportarea și livrarea la destinație da	DA	
				Deservire în perioada de garanție și post-garanție	DA	
				Prezentarea graficului de mentenanță prevăzut de producător pentru perioada de garanție 3 ani. Indicarea tuturor lucrărilor care se vor îndeplini.	DA	
				Soft inclus cu parole de acces si licența nelimitata	DA	
				Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv.	DA	
				Manual de utilizare: 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	
				Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională	DA	
				Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională	DA	
				Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică	DA	

				Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore.	DA	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: TUDOR BOGDAN-MIHAI În calitate de: Administrator
Ofertantul: Elta90Medical Diagnostic Adresa: sec. Centru, str. Inculeț Ion, 105 , mun Chișinău
Tel/Mob: +37368345867 Data: 16.07.2026