

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

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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/servicii						
Lotul-3-Microtom trinocular	Leica DM3000 LED + Flexacam C3 Camera	Germania	Leica	Descriere: Microscopul este un instrument optic utilizat pentru vizualizarea obiectelor foarte mici. Domeniu de utilizare: Se utilizează în laboratoarele morfopatologice pentru vizualizarea lamelor histologice. Cerințe funcționale: De masă (benchtop); cu câmp luminos; configurație verticală (upright). Vizualizarea lamelor histologice. Oculare: Tip binocular/trinocular; Mărire minimă 10x; Număr de câmp minim 22; Cu reglaj dioptric; Protecție din cauciuc împotriva luminii laterale; Compensare ametropie +5 – -5; Distanță interpupilară reglabilă; Distanță interpupilară 45 mm – 75 mm; Unghi	Microscop, Leica DM3000 LED, cu cameră digitală Flexacam C3. Descriere: Microscopul este un instrument optic utilizat pentru vizualizarea obiectelor foarte mici. Domeniu de utilizare: Se utilizează în laboratoarele morfopatologice pentru vizualizarea lamelor histologice. Cerințe funcționale: De masă (benchtop); cu câmp luminos; configurație verticală (upright). Vizualizarea lamelor histologice. Leica DM3000 LED_Brochure_Technical_EN, pag. 2 Oculare: Tip trinocular; Mărire minimă 10x;	

				de înclinare al tubului de observație $\leq 35^\circ$ Revolver și obiective: Număr de obiective – 5 bucăți; plan-acromatice; 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. Mecanism de focalizare: Mod de focalizare rapidă și fină; Pas minim de reglaj pentru focalizarea fină maximum 1 μm. Platina: Suport pentru lamă și sistem de deplasare pe axele XY; Bară de ghidaj pe partea dreaptă cu manșon din cauciuc; Suport pentru lamă cu un braț mobil. Sursa de lumină și condensator: 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. Condensator: Tip rabatabil (swing-out); Diafragmă cu diametru reglabil; Interval reglaj diafragmă 1,25x – 100x. Sistem de captură imagine: Cameră video digitală color; Montare cameră tip C-mount sau integrată; Tehnologie CCD sau CMOS; Calitate imagine minim 4K UHD;	Număr de câmp minim 22; Cu reglaj dioptic; Protecție din cauciuc împotriva luminii laterale; Reglaj dioptic; Distanță interpupilară reglabilă; Distanță interpupilară 55 mm – 75 mm; Unghi de înclinare al tubului de observație 30° Revolver și obiective: Număr de obiective – 5 bucăți; N PLAN; Obiectiv N PLAN 5x/0,12; Obiectiv N PLAN 10x/0,25; Obiectiv N PLAN 20x/0,40; Obiectiv N PLAN 40x/0,65; Obiectiv N PLAN 63x/0,80; Număr de câmp pentru toate obiectivele minim 22. DM3000 LED for transmitted light, page. 2-3 Mecanism de focalizare: Mod de focalizare rapidă și fină; Pas minim de reglaj pentru focalizarea fină. Platina: Suport pentru lamă și sistem de deplasare pe axele XY; Bară de ghidaj pe partea dreaptă cu manșon din cauciuc; Suport pentru lamă cu un braț mobil. Leica DM3000 LED_Brochure_Technical_EN, pag. 4-5 Sursa de lumină și condensator: 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. Leica DM3000 LED_Brochure_Technical_EN, pag. 9	
--	--	--	--	--	--	--

				Rată maximă cadre video minim 25 fps pentru 4K; Dimensiune maximă imagine minim 18 megapixeli; Rezoluție ADC minim 12 biți; Conectare la calculator prin USB sau Wi-Fi; Format imagine 16:9 și 4:3. Funcții speciale: Funcție pentru obținerea imaginilor fără artefacte; Funcție pentru redarea naturală a culorilor și balans automat de alb; Conectare la microscop cu obținerea imaginii din întreg câmpul vizual; Pierdere maximă a diametrului vizual $\leq 1\%$. Calculator și software: Compatibil cu microscopul și sistemul de captură imagine; Sistem de operare licențiat; Antivirus licențiat; Monitor minim 24 inch; Rezoluție monitor 4K; Limbă sistem de operare: română; Memorie minimă 500 GB. Software specializat pentru stocarea imaginilor: Compatibil cu sistemul; Posibilitate de stocare, vizualizare și procesare; Funcții de analiză geometrică, analiză de culoare, analiză și clasificare obiecte; Licență nelimitată; Export în formate jpg, bmp și generare rapoarte. Termen de garanție ≥ 36 luni Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului Certificate CE, ISO 13485 Instalarea și testarea la destinație da Transportarea și livrarea la destinație da Deservire în perioada de garanție și post-	Condensator: Tip rabatabil (swing-out); Diafragmă cu diametru reglabil; Interval reglaj diafragmă 1,25x – 100x. Leica DM3000 LED_Brochure_Technical_EN, pag. 13 Sistem de captură imagine: Cameră video digitală color; Montare cameră tip C-mount; Tehnologie CMOS; Calitate imagine 4K UHD; Rată maximă cadre video până la 60 fps pentru 4K; Dimensiune maximă imagine 12 megapixeli; Adâncime de biți / adâncime de culoare: 8 biți; Conectare la calculator prin USB; Format imagine 16:9 și 4:3. Funcții speciale: Procesare rapidă a semnalului și afișare fluentă a imaginii; Reproducere fidelă a culorilor datorită gamei dinamice mari și unității de procesare a semnalului (Powerful Color Accuracy); Conectare la microscop cu obținerea imaginii din întreg câmpul vizual; Obținerea imaginii din întreg câmpul vizual al microscopului prin adaptor C-Mount Leica HC 0.55x Flexacam C3, pag. 2 Calculator și software: Compatibil cu microscopul și sistemul de captură imagine; Sistem de operare licențiat; Antivirus conform configurației calculatorului; Monitor minim 24 inch; Rezoluție monitor 4K; Limbă sistem de operare: română sau engleză; Memorie minimă 500 GB. Las X core software specializat controlului microscopului și camerei, complet compatibil	
--	--	--	--	--	---	--

				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 Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. 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. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională	cu sistemul furnizat; Posibilitate de stocare, vizualizare și procesare; Funcții de analiză geometrică, analiză de culoare, analiză și clasificare obiecte; Licență nelimitată; Export în formate JPEG, TIFF, AVI, MPEG-4, WMV, ASCII și XML; generare de rapoarte și export al rezultatelor în Microsoft Excel, inclusiv histograme și imagini ale etapelor de analiză. DM3000 LED for transmitted light, page. 5-6 Garantie extinsă, conform condițiilor standard a producătorului. Posibilitatea de asigurare din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului Certificate CE, Declarație de conformitate de la producător Instalarea și testarea la destinație inclusă Transportarea și livrarea la destinație inclusă Deservire în perioada de garanție și post-garanție conform condițiilor producătorului Graficul de mentenanță preventivă și operațiunile de întreținere sunt realizate conform recomandărilor producătorului. Lucrările vor fi realizate conform manualului și recomandărilor producătorului. Software LAS X furnizat cu licență permanentă pentru un singur calculator, conform condițiilor producătorului. Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului. Manual de utilizare: În limba de stat sau în una din limbile de circulație internațională	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasîbaș** În calitate de: **Director**

Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**