

**Destinatar: Universitatea de Stat din Moldova**  
**Adresa: mun.Chișinău, str.Alexe Mateevici 60**

### Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1594718104118 din 23 iulie 2020

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de pret privind achizitionarea Utilaj tehnologic

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lot 1: Microscop biologic inversat pentru studiul celulelor	IM-3	Italia	Optika	Sistem optic de tip Intinity Optical System; Microscopul va avea sistem Binocular, unghiul de înclinare a părții binoculare 45°, ajustarea distanței interpupulare 50-75 mm, cu port pentru conectarea unei camere digitale, divizarea fluxului luminos 50:50; Sistemul de iluminare va avea în dotare: Sursă de alimentare externă (tensiune de intrare funcțională inclusiv 220±20V, tensiune de ieșire 15V 5A); funcția de ajustare a luminozității; Sursa de lumină - LED de 5 W;	Sistem optic de tip Intinity Optical System; Microscopul va avea sistem Binocular, unghiul de înclinare a părții binoculare 45°, ajustarea distanței interpupulare 50-75 mm, cu port pentru conectarea unei camere digitale, divizarea fluxului luminos 50:50; Sistemul de iluminare va avea în dotare: Sursă de alimentare externă (tensiune de intrare funcțională inclusiv 220±20V, tensiune de ieșire 6V 2.5A); funcția de ajustare a luminozității; Sursa de lumină - X-LED de 8 W;	

			<p>Mânere coaxiale cu culcare joasă a sistemului de focalizare;          Focalizare: grosieră de 9 mm (până la 6,5 mm, în jos 2,5 mm), precizie de focalizare 0,002 mm, funcție de blocare a focalizării; funcția de reglare a rigidității mișcării; afișarea informațiilor despre obiectiv, controlul și memoria nivelului de luminozitate; Funcția eco;          Teleobiective parfocale de 45 mm planachromate pentru lucrul conform metodei câmpului luminos:          LWD PL 4x / 0,13 distanță de lucru 10,4 mm          LWD PL 10x / 0,25 distanță de lucru 7,3 mm          LWD PL 40x / 0,60 distanță de lucru 3,1 mm          Pentru a utiliza metoda contrastului de fază: LWD PH 20x / 40 distanță de lucru 6,8 mm.          Oculare cu câmp larg de vedere: PL10x / 22 cu ajustare independentă a dioptrilor, PL10x / 22 cu scară și ajustare independentă a dioptrilor PL10x / 22 cu plasă și ajustare independentă a dioptrilor, PL15x / 16;          Lentile Revolver cu 5 poziții pentru instalarea unui obiectiv cu lumină</p>	<p>Mânere coaxiale cu culcare joasă a sistemului de focalizare;          Focalizare: grosieră de 9 mm (până la 6,5 mm, în jos 2,5 mm), precizie de focalizare 0,002 mm, funcție de blocare a focalizării; funcția de reglare a rigidității mișcării; afișarea informațiilor despre obiectiv, controlul și memoria nivelului de luminozitate;          Teleobiective parfocale de 45 mm planachromate pentru lucrul conform metodei câmpului luminos:          LWD PL 4x / 0,13 distanță de lucru 10,4 mm (M-800)          LWD PL 10x / 0,25 distanță de lucru 7,3 mm          LWD PL 40x / 0,60 distanță de lucru 3,1 mm          Pentru a utiliza metoda contrastului de fază: LWD PH 20x / 0.40 distanță de lucru 6,8 mm.          Oculare cu câmp larg de vedere: PL10x / 22 cu ajustare independentă a dioptrilor, PL10x / 22 cu scară și ajustare independentă a dioptrilor PL10x / 22 cu plasă și ajustare independentă a dioptrilor M-781, PL15x / 16 (model M-601);</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>întunecată, cu slot pentru instalarea prisme DIC, senzor de control. Platformă mobilă (masă obiect) 215x 250 mm cu o diapazon de mișcare 120x80mm; farfurie de expansiune, suporturi pentru vase Petri, table Terasaki; inserții: metal, sticlă. Condesor: Apertură numerică <math>A = 0,3</math> cu o distanță de lucru de 72 mm, suporturi pentru plăci de contrast de fază și relief; amovibil pentru a mări spațiul de lucru.</p>	<p>Lentile Revolver cu 5 poziții pentru instalarea unui obiectiv cu lumină întunecată, cu slot pentru instalarea prisme DIC, senzor de control. Platformă mobilă M-792 (masă obiect) 250x 290 mm cu o diapazon de mișcare 120x80mm; farfurie de expansiune M-793.4, suporturi M-793.2 pentru vase Petri și table Terasaki ; inserții: metal, sticlă. Condesor: Apertură numerică <math>A = 0,3</math> cu o distanță de lucru de 72 mm, suporturi pentru plăci de contrast de fază și relief; amovibil pentru a mări spațiul de lucru. Garanție: 12 luni.</p>	
<p>Lot 14: Microscop biologic cu cameră</p>	<p>B-383PH, C-B10</p>	<p>Italia</p>	<p>Optika</p>	<p>Microscop biologic trinocular, Cap optic inclinat, 30-45 grade Reglarea simetrică a distanței ochilor min (55 - 75 mm), Compensare Dioptră cu scară REVOLVER Quadruple OBIECTIVE plan acromatice 4x 0,10 NA, 17,04 mm -distanță de lucru 10x 0,25 NA, 8,05 mm - distanță de lucru 40x 0,65 NA, 0,32 mm -distanță de lucru 100x 1,25 NA, 0,13 mm -distanță de lucru Oculare 10x, distanță focală 25 mm</p>	<p>Microscop biologic trinocular, Cap optic inclinat, 30 grade Reglarea simetrică a distanței ochilor min (48 - 75 mm), Compensare Dioptră cu scară REVOLVER Quadruple OBIECTIVE plan acromatice 4x 0,10 NA, 15,8 mm -distanță de lucru 10x 0,25 NA, 12,2 mm - distanță de lucru 40x 0,65 NA, 0,37 mm -distanță de lucru 100x 1,25 NA, 0,13 mm - distanță de lucru Oculare 10x, distanță focală 20</p>	

			<p>Condensor Abbe, lentilă dublă, NA 1,25, cu centrare, reglare înălțime și suport filtru</p> <p>ILUMINARE Bec cu halogen 6 V 20 W (sau 30 W) cu control al luminozității.</p> <p>LED pentru modele cu LED-ul. Cu o scară de memorie incrementată de 0,1 mm, domeniul de mișcare stânga-dreapta 71-75 mm, înapoi - înapoi 30-40 mm.</p> <p>STAND din metal cu buton coaxial grosier / fin cu o rază de acțiune de 25-35 mm fiecare.</p> <p>Butonul de reglare grosier drept- cu ajustare a mobilității, butonul de reglare grosier stânga- cu reglare de focalizare rapida.</p> <p>Metoda de contrast: darkfield, phase contrast, transmitted light brightfield,</p> <p>Setul de livrare să includa camera digitală compatibilă cu microscop, cu rezoluția min 8MPx, spectru 380-650nm, ROI A&amp;M, USB și soft pentru conectarea la calculator.</p>	<p>mm</p> <p>Condensor Abbe, lentilă dublă, NA 1,25, cu centrare, reglare înălțime și suport filtru</p> <p>ILUMINARE X-LED 6 V 3,6 W cu control al luminozității.</p> <p>Cu o scară de memorie incrementată de 0,1 mm, domeniul de mișcare stânga-dreapta 71-75 mm, înapoi - înapoi 30-40 mm.</p> <p>STAND din metal cu buton coaxial grosier / fin cu o rază de acțiune de 25 mm fiecare.</p> <p>Butonul de reglare grosier drept- cu ajustare a mobilității, butonul de reglare grosier stânga- cu reglare de focalizare rapida.</p> <p>Metoda de contrast: darkfield phase contrast, transmitted light, brightfield</p> <p>Setul de livrare va include camera digitală C-B10 compatibilă cu microscop, cu rezoluția 10MPx, spectru 380-650nm, USB și soft pentru conectarea la calculator.</p> <p>Garanție: 12 luni.</p>	
--	--	--	---	---	--

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

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