

**Complete Laboratory Solutions**

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

 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-1778856658574\_din 15.05.2026

 Obiectul achiziției: **Echipament de laborator (subprograme, finanțare complementară tineri cercetători)**

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Lot 4 Centrului de Arheologie „Ion Niculiță” finanțare compensatorie tineri cercetători</b>							
<b>4.1</b>	<i>Microscop</i>	<i>Microscop Iscope, IS.1153-PLi</i>	<i>OLANDA</i>	<i>Euromex Microscop en BV</i>	Producător: International Brand Name Tip: optic-biologic Putere de mărire: 40x, 100x, 400x, 1000x Distanță interpupilară: 48–75 mm Tip constructiv: trinocular Compensare dioptrii: +/-5 Iluminare: lămpi halogen Ocular: 10x/22Weitfeld	Producător: <b>Euromex Microscopen BV</b> Tip: optic-biologic (iScope pentru câmp luminos / brightfield) Putere de mărire: 40x, 100x, 400x, 1000x Distanță interpupilară: 48–75 mm Tip constructiv: trinocular Compensare dioptrii: +/-5	Cf broșura lot 4.1, pag 1-6

**Complete Laboratory Solutions**

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

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință
					Condensator: Abbe (N.A. 1,25, reglabil în înălțime, centrabil) Sursă de curent: 220V Postură vizualizare: 30° vedere înclinată, cap rotativ 360° Focusare: acționare fină și rapidă Masa specimene: 180x150 mm Revolver: 5 obiective Obiective: 4x, 10x, 40x, 100x (ulei) Material lentile: sticlă optică Material carcasă: metal <i>Adaptor: pentru montare C-mount pentru lucrul cu camera</i> Greutate: 8 kg  Garanție: 24 luni Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. A Mateevici 60	Iluminare: NeoLED™ 3W Köhler diascopică, cu intensitate reglabilă Ocular: 10x/22Weitfeld Are condensator: Abbe (N.A. 1,25, reglabil în înălțime, centrabil) Sursă de curent: 100-220V Postură vizualizare: 30° vedere înclinată, cap rotativ 360° Focusare: acționare fină și rapidă Masa specimene: 187/230x 140 mm Revolver: 5 obiective Obiective: 4x, 10x, 40x, 100x (ulei) Material lentile: sticlă optică Material carcasă: metal <i>Adaptor: pentru montare C-mount pentru lucrul cu camera</i> Greutate: 8 kg Garanție: 24 luni Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. A Mateevici 60	
<b>Lot 17 Institutul de Zoologie, Laboratorul Parazitologie și Helmintologie _ finanțare compensatorie tineri cercetători 1</b>							
<b>17.1</b>	<i>Microscop stereoscopic trinocular cu cameră digitală</i>	<i>Microscop stereoscopic trinocular cu cameră digitală,</i>	<i>OLANDA</i>	<i>Euromex Microscop en BV</i>	<u>Sistem optic</u> Microscop stereoscopic cu cap trinocular Obiectiv zoom: 0,65× – 5,5× Mărire totală: 6,5× – 55×	<u>Are sistem optic</u> Microscop stereoscopic cu cap trinocular Obiectiv zoom: 0,65× – 5,5× Mărire totală: 6,5× – 55×	BROSU RA LOT 17.1, pag 1-9

**Complete Laboratory Solutions**

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

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință
		NZ.1703-M+DC20000-Pro			Zoom continuu cu poziții intermediare (click-stops) Câmp vizual: 35 mm – 4,2 mm Distanță de lucru: 110 mm Oculare: Pereche oculare HWF 10× / 23 mm Tuburi oculare înclinate la 45° Reglaj dioptric ±5 pe ambele tuburi Distanță interpupilară reglabilă: 54 – 75 mm Iluminare Iluminare incidentă LED: 3 W Sistem cu oglindă rotativă pentru iluminare în câmp întunecat (darkfield) Intensitatea ambelor surse de lumină este reglabilă independent Alimentare internă integrată Stand Stand ergonomic tip coloană (pillar stand) Înălțime maximă obiect: 148 mm Platformă de lucru stabilă pentru probe biologice Accesorii incluse Placă de lucru opacă Placă de lucru alb/negru 2 cleme pentru fixarea probelor Cablu de alimentare Husă antipraf Manual de utilizare Caracteristici suplimentare	Zoom continuu cu poziții intermediare (click-stops) Câmp vizual: 35 mm – 4,2 mm Distanță de lucru: 110 mm <b>Oculare:</b> Pereche oculare HWF 10× / 23 mm Tuburi oculare înclinate la 45° Reglaj dioptric ±5 pe ambele tuburi Distanță interpupilară reglabilă între 54 – 75 mm <b>Iluminare</b> Iluminare incidentă LED: 3 W Sistem cu oglindă rotativă pentru iluminare în câmp întunecat (darkfield) Intensitatea ambelor surse de lumină este reglabilă independent Are alimentare internă integrată <b>Stand</b> Stand ergonomic tip coloană (pillar stand) Înălțime maximă obiect: 148 mm Platformă de lucru stabilă pentru probe biologice <b>Accesorii incluse la livrare</b> Placă de lucru opacă Placă de lucru alb/negru 2 cleme pentru fixarea probelor Cablu de alimentare Husă antipraf	

**Complete Laboratory Solutions**

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

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință
					Carcasă cu strat de protecție antibacterian Sistem optic compatibil cu montarea camerelor digitale pentru microscop Livrat în cutie de protecție din polistiren (Styrofoam) pentru transport <u>Cameră digitală pentru microscop</u> Sensor și rezoluție Tip senzor: CMOS sau echivalent Dimensiune senzor: 1/2,3 inch Rezoluție: 3664 × 2748 pixeli Rezoluție totală: 10 megapixeli Dimensiune pixel: 1,55 μm × 1,55 μm Filtru culoare: RGB Mod de scanare Scanare progresivă (Progressive Scan) Rolling shutter Montaj și interfață Montaj: C-mount Interfață de date: USB 3.0 Viteză de captură (frame rate) până la 9 fps la rezoluție maximă (3664 × 2748) până la 49 fps la rezoluție 1832 × 1374 până la 137 fps la rezoluție 912 × 686 Conversie și redare imagine Conversie în tonuri de gri: 12 biți Redare culoare: 24 biți Performanță optică Sensibilitate: 0,25 V/lux-sec la 550 nm	Manual de utilizare <b>Caracteristici suplimentare</b> Carcasă are un strat de protecție antibacterian Are sistemul optic compatibil cu montarea camerelor digitale pentru microscop Se livrează în cutie de protecție din polistiren (Styrofoam) pentru transport <u>Cameră digitală pentru microscop inclusă</u> Sensor și rezoluție Tip senzor: CMOS Dimensiune senzor: 1/1.8 inch Rezoluție: 5120x3840 pixeli Rezoluție totală: 20 megapixeli Dimensiune pixel: 1,4 μm × 1,4 μm Filtru culoare: RGB <b>Mod de scanare</b> Scanare progresivă (Progressive Scan) Rolling shutter <b>Montaj și interfață</b> Montaj: C-mount Interfață de date: USB 3.0 <b>Viteză de captură (frame rate)</b> până la 20 fps la rezoluție maximă (5120x3840) până la 45 fps la rezoluție 2560x1920 până la 137 fps la rezoluție 912 × 686 Conversie și redare imagine Conversie în tonuri de gri: 12 biți	

**Complete Laboratory Solutions**

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

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință
					Interval dinamic: 70 dB Raport semnal/zgomot maxim: 40 dB Expunere și balans de alb Expunere: automată sau manuală Timp de expunere: 0,1 – 2000 ms Balans de alb: automat sau manual Condiții de operare Temperatură de operare: 0 – 60 °C Umiditate relativă: 45 – 85 % Temperatură de depozitare: –20 – 70 °C  Termen de garanție – cel puțin 12 luni Timp de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS , Chisinau, str. Academiei 1	Redare culoare: 24 biți Performanță optică Sensibilitate: 0,25 V/lux-sec la 550 nm Interval dinamic: 70 dB Raport semnal/zgomot maxim: 40 dB Expunere și balans de alb Expunere: automată sau manuală Timp de expunere: 0,1 – 2000 ms Balans de alb: automat sau manual <b>Condiții de operare</b> Temperatură de operare: 0 – 60 °C Umiditate relativă: 45 – 85 % Temperatură de depozitare: –20 – 70 °C  Termen de garanție – 12 luni Timp de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS , Chisinau, str. Academiei 1	
<b>Lot 18 Institutul de Zoologie, Laboratorul Parazitologie și Helminnologie _ finanțare compensatorie tineri cercetători _2</b>							
<b>18.1</b>	<i>Balanță analitică</i>	<i>Balanță analitică, PX224</i>	<i>ELVETIA</i>	<i>OHAUS Europe GmbH</i>	Capacitate maximă: 220 g. Rezoluție (citire): 0,1 mg (0,0001 g). Repetabilitate: 0,0001 g. Linearitate: ±0,0002 g .Timp de stabilizare: ~3 s. Diametru platou: 90 mm (oțel inoxidabil). Calibrare: internă semi-automată InCal™ Afișaj: LCD iluminat, două linii. Conectivitate: USB, RS232 (ieșire date GLP/GMP)	Capacitate: 220 g. Rezoluție (citire): 0,1 mg (0,0001 g). Repetabilitate: 0,0001 g. Linearitate: ±0,0002 g. Timp de stabilizare: ~3 s. Diametru platou: 90 mm (oțel inoxidabil). Calibrare: internă semi-automată InCal™	BROSU RA LOT 18.1 Pag 1-5

**Complete Laboratory Solutions**

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

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de referință
					<p>Construcție: bază metalică, carcasă plastic, paravan de protecție din sticlă            Dimensiuni: 321 × 309 × 209 mm. Greutate: 4,5 kg . Alimentare: adaptor AC inclus            Condiții de operare: 5–40 °C, până la 80% umiditate fără condens</p> <p>Termen de garanție – cel puțin 12 luni            Timp de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului            Livrare DDP conform INCOTERMS , Chisinău, str. Academiei 1</p>	<p>Afișaj: LCD iluminat, două linii.            Conectivitate: USB, RS232 (ieșire date GLP/GMP)            Construcție: bază metalică, carcasă plastic si paravan de protecție din sticlă            Dimensiuni: 321 × 309 × 209 mm.            Greutate: 4,5 kg.            Alimentare: adaptor AC inclus            Condiții de operare: 5–40 °C, până la 90% umiditate fără condens</p> <p>Termen de garanție –12 luni            Timp de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului            Livrare DDP conform INCOTERMS, Chisinău, str. Academiei 1</p>	

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: 19.06.2026