

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: LP nr.ocds-b3wdp1-MD-1778856658574/21620073 din: 15.05.2026 conform SIARSAP Mtender							
Obiectul achiziției: Echipament de laborator (subprograme, finanțare complementară tineri cercetători)							
Nr.	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
Bunuri/servicii							
<b>Lot 2 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică, Subprogramul de cercetare cod:010603</b>							
2	pH metru de laborator cu compensare automată și manuală a temperaturii	PH-210	China	Biobase	<p>pH metru de laborator cu compensare automată și manuală a temperaturii (între 0 și 100 °C)                      Domeniu : -1.00-15.00 PH                      Rezoluție : 0.01 pH                      Acuratețe : ±0.01 pH                      Domeniu Redox : ±1999 mV, acuratețe ±1 mV                      Autocalibrare în 3 puncte cf USA (pH 4.01, 7 și 10.01) sau NIST (pH 4.01, 6.86 și 9.18)                      Ecran LCD                      Include soluții buffer (PH 4.01, 7.00 și 10.01), suport electrod, electrod pH-EL-GB1-001, sonda și cablu USB</p> <p>Termen de garanție 2 ani.                      Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului                      Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. Academiei 3</p>	<p>pH metru de laborator cu compensare automată și manuală a temperaturii (între 0 și 100 °C)                      Domeniu : -1.00-15.00 PH                      Rezoluție : 0.01 pH                      Acuratețe : ±0.01 pH                      Domeniu Redox : ±1999 mV, acuratețe ±1 mV                      Autocalibrare în 3 puncte cf USA (pH 4.01, 7 și 10.01) sau NIST (pH 4.01, 6.86 și 9.18)                      Ecran LCD                      Include soluții buffer (PH 4.01, 7.00 și 10.01), suport electrod, electrod pH-EL-GB1-001, sonda și cablu USB</p> <p>Termen de garanție 2 ani.                      Termen de livrare 60 zile calendaristice de la semnarea contractului                      Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. Academiei 3</p>	CE, ISO
<b>Lot 4 Centrului de Arheologie „Ion Niculiță” finanțare compensatorie tineri cercetători</b>							
4	Microscop	DM-18NS	China	Biobase	<p>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: lampă halogen                      Ocular: 10x/22Weitfeld                      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 specimen: 180x150 mm                      Revolver: 5 obiective                      Obiective: 4x, 10x, 40x, 100x (akci)                      Material lentile: sticlă optică                      Material carcasă: metal                      Adaptor: pentru montare C-mount pentru lucrul cu camera                      Greutate: 8 kg</p> <p>Garanție: 24 luni                      Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului                      Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. A Mateevici 60</p>	<p>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: lampă halogen                      Ocular: 10x/22Weitfeld                      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 specimen: 180x150 mm                      Revolver: 5 obiective                      Obiective: 4x, 10x, 40x, 100x (akci)                      Material lentile: sticlă optică                      Material carcasă: metal                      Adaptor: pentru montare C-mount pentru lucrul cu camera                      Greutate: 8 kg</p> <p>Garanție: 24 luni                      Termen de livrare: 60 zile calendaristice din momentul semnării contractului                      Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. A Mateevici 60</p>	CE, ISO
<b>Lot 8 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boarskaia", Subprogram 011201</b>							
8	Microvoltmetru	HDM3065	China	QingDao Hantek Electronic CO., Ltd.	<p>Rezoluția cifrelor 6 ½, sensibilitate înaltă de măsurare voltage la 0.1 mV, 2 scanere de canal de zgomot redus incorporate;                      Regim de lucru: DC voltage, AC voltage, AC current, frecvență, temperatură</p> <p>Termen de garanție: min 1 an.                      Termen livrare – 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului                      Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. Academiei 5</p>	<p>Rezoluția cifrelor 6 ½, sensibilitate înaltă de măsurare voltage la 0.1 mV, 2 scanere de canal de zgomot redus incorporate;                      Regim de lucru: DC voltage, AC voltage, AC current, frecvență, temperatură</p> <p>Termen de garanție: min 1 an.                      Termen livrare – 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului                      Livrare DDP conform INCOTERMS, Chișinău, str. Academiei 5</p>	CE, ISO
<b>Lot 18 Institutul de Zoologie, Laboratorul Parazitologie și Helmintologie _ finanțare compensatorie tineri cercetători _2</b>							

18	Balanță analitică	BA2204N	China	Biobase	<p>Capacitate maximă: în intervalul 200-250 g Rezoluție (citire): 0.1 mg (0,0001 g) sau mai bună Repetabilitate: max. ±0,0002 g Linearity: max. ±0,0003 g Timp de stabilizare: până la 5 secunde Diametrul platoului: minimum 80 mm Platou de cântărire din oțel inoxidabil Sistem de calibrare: intern semi-automat sau automat Afiașaj: LCD/LCD iluminat sau echivalent Interfețe de comunicare: minimum USB sau RS232 Funcții: cântărire analitică, determinare procentuală, numărare piese, determinare densitate, formulare Construcție: bază stabilă, cu paravan de protecție împotriva curentilor de aer Alimentare: adaptor AC inclus Condiții de operare: temperatură minim 5-40 °C și umiditate relativă până la 80 % 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, Chisinau, str. Academiei 1</p>	<p>Capacitate maximă: în intervalul 200 g Rezoluție (citire): 0.1 mg (0,0001 g) sau mai bună Repetabilitate: max. ±0,0002 g Linearity: max. ±0,0003 g Timp de stabilizare: până la 5 secunde Diametrul platoului: minimum 80 mm Platou de cântărire din oțel inoxidabil Sistem de calibrare: intern semi-automat sau automat Afiașaj: LCD/LCD iluminat sau echivalent Interfețe de comunicare: minimum USB sau RS232 Funcții: cântărire analitică, determinare procentuală, numărare piese, determinare densitate, formulare Construcție: bază stabilă, cu paravan de protecție împotriva curentilor de aer Alimentare: adaptor AC inclus Condiții de operare: temperatură minim 5-40 °C și umiditate relativă până la 80 % 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, Chisinau, str. Academiei 1</p>	CE, ISO
----	-------------------	---------	-------	---------	--	--	---------

**Lot 21 Institutul de Chimie Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică \_ finanțare compensatorie tineri cercetători**

21	Evaporator rotativ vertical	RE 100-Pro + C410	China	Biobase	<p>Afiașaj LCD mare pe care se poate citi temperatura de încălzire a babei, viteza de rotație și timpul - Domeniu ajustabil de viteză până la 2500 rpm - Bază ≤ 5 L (pentru apă caldă și pentru apă caldă cu domeniul de temperatură dintre RT și 200°C. - Acusticitate control temperatură ± 1°C (aprox.) - Timp programabil în domeniul 1-99 minute - Putere de încălzire 21500 W - Motor fără perii - Control exact al temperaturii cu sistem de protecție ajustabil - Acuratețe controlului temperaturii: până la 100°C: ±1°C până la 100°C: ±3°C - Refrigeren cu suprafață de răcire de la 21700 cm<sup>2</sup> - Sistem mecanic de ridicare cu acționare rapidă - Sistem automat de ridicare a vasului de evaporare în cazul unei schimbări de temperatură. - Poate fi utilizat programabil pentru evacuarea și uscarea produselor de distilare - Via de evaporare cu sistem ejector ce permite scoaterea ușoară - Sistem de etanșare cu garnitură din PTFE dublu cu sistem de strângere cu arc - Control de viteză integrat - Pompa de vacuum - validată, ≤ 5 mbar - Alimentare: 230 V ±10%, 50/60 Hz Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS, Chisinau, str. Academiei 3 Termen de garanție: minim un an.</p>	<p>Afiașaj LCD mare pe care se poate citi temperatura de încălzire a babei, viteza de rotație și timpul - Domeniu ajustabil de viteză până la 2500 rpm - Bază ≤ 5 L (pentru apă caldă și pentru apă caldă cu domeniul de temperatură dintre RT și 200°C. - Acusticitate control temperatură ± 1°C (aprox.) - Timp programabil în domeniul 1-99 minute - Putere de încălzire 21500 W - Motor fără perii - Control exact al temperaturii cu sistem de protecție ajustabil - Acuratețe controlului temperaturii: până la 100°C: ±1°C până la 100°C: ±3°C - Refrigeren cu suprafață de răcire de la 21700 cm<sup>2</sup> - Sistem mecanic de ridicare cu acționare rapidă - Sistem automat de ridicare a vasului de evaporare în cazul unei schimbări de temperatură. - Poate fi utilizat programabil pentru evacuarea și uscarea produselor de distilare - Via de evaporare cu sistem ejector ce permite scoaterea ușoară - Sistem de etanșare cu garnitură din PTFE dublu cu sistem de strângere cu arc - Control de viteză integrat - Pompa de vacuum - validată, ≤ 5 mbar - Alimentare: 230 V ±10%, 50/60 Hz Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS, Chisinau, str. Academiei 3 Termen de garanție: minim un an.</p>	CE, ISO
----	-----------------------------	-------------------	-------	---------	--	--	---------

**Lot 22 Laborator Chimie Coordinativă \_ finanțare compensatorie tineri cercetători**

22	Cameră digitală de înaltă rezoluție pentru microscop trinocular cu fluorescență	A59.2225-20MPA	China	OPTO-EDU (BEIJING) CO., LTD.	<p>Camera digitală dedicată aplicațiilor de microscopie cu fluorescență. Sistem de răcire de tip Peltier, pentru reducerea zgomotului de imagine la iluminare slabă. Sistem avansat de reducere a zgomotului, optimizat pentru imagini la condiții de iluminare scăzută. Senzor de imagine de înaltă sensibilitate la lumina. Tip motor: CMOS sau echivalent Dimensiune senzor minim 1". Rezoluție: minim 20 MP (4400x3600pixel). Format imagine: 3:2. Dimensiune pixel max. 2,6x2,6 μm. Sensibilitate minim 0,53 Vlux secundă. Rata de cadru la rezoluție maximă: minim 19 fps la 5400x3600. Rata de cadru la rezoluție redusă: minim 49 fps la 2736x1824, minim 59 fps la 1824x1216. Interfață: USB 3.0 (obligatorie). Transfer direct și în timp real al imaginilor și videoclipurilor. Compatibilitate sisteme de operare: Windows 8 / 10 / 11 (32 și 64 bii). Tip montaj: C-mount. Compatibilitate cu microscopie trinoculară. Include adaptor necesare conexiunii la microscop. Alimentare prin sursă externă 12V. Software dedicat inclus (licență permanentă) pentru: captură imagini și video; procesare și analiză imagini, stocare și export date. Interfață intuitivă, compatibilă cu Windows. Senzor minim de livrare trebuie să aibă: Camera digitală pentru microscop: - Software dedicat inclus. - Cablu de conexiune USB 3.0. - Adaptor optic 1x. - Dispozitiv / placă de răcire. - Sursă de alimentare 12 V. - Căbe de transport rapidă pentru camera și accesorii. - Servicii incluse. Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentului, instruirea personalului laboratorului privind conectarea și utilizarea camerei utilizarea software-ului metode de captură, procesare și stocare a imaginilor. Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS, Chisinau, str. Academiei 3 Termen de garanție: minim un an.</p>	<p>Camera digitală dedicată aplicațiilor de microscopie cu fluorescență. Sistem de răcire de tip Peltier, pentru reducerea zgomotului de imagine la iluminare slabă. Sistem avansat de reducere a zgomotului, optimizat pentru imagini la condiții de iluminare scăzută. Senzor de imagine de înaltă sensibilitate la lumina. Tip motor: CMOS sau echivalent Dimensiune senzor minim 1". Rezoluție: minim 20 MP (4400x3600pixel). Format imagine: 3:2. Dimensiune pixel max. 2,6x2,6 μm. Sensibilitate minim 0,53 Vlux secundă. Rata de cadru la rezoluție maximă: minim 19 fps la 5400x3600. Rata de cadru la rezoluție redusă: minim 49 fps la 2736x1824, minim 59 fps la 1824x1216. Interfață: USB 3.0 (obligatorie). Transfer direct și în timp real al imaginilor și videoclipurilor. Compatibilitate sisteme de operare: Windows 8 / 10 / 11 (32 și 64 bii). Tip montaj: C-mount. Compatibilitate cu microscopie trinoculară. Include adaptor necesare conexiunii la microscop. Alimentare prin sursă externă 12V. Software dedicat inclus (licență permanentă) pentru: captură imagini și video; procesare și analiză imagini, stocare și export date. Interfață intuitivă, compatibilă cu Windows. Senzor minim de livrare trebuie să aibă: Camera digitală pentru microscop: - Software dedicat inclus. - Cablu de conexiune USB 3.0. - Adaptor optic 1x. - Dispozitiv / placă de răcire. - Sursă de alimentare 12 V. - Căbe de transport rapidă pentru camera și accesorii. - Servicii incluse. Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentului, instruirea personalului laboratorului privind conectarea și utilizarea camerei utilizarea software-ului metode de captură, procesare și stocare a imaginilor. Termen de livrare: 90 zile calendaristice din momentul semnării contractului Livrare DDP conform INCOTERMS, Chisinau, str. Academiei 3 Termen de garanție: minim un an.</p>	CE, ISO
----	---	----------------	-------	------------------------------	--	--	---------

Semnat: \_\_\_\_\_  
Numele, Prenumele Jighili Tatiana  
În calitate de: administrator  
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv  
Adresa: str. Puskin 60/1, of. 4