

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea **Echipamente de laborator și accesorii** (*modificat II*)

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție **Licitație deschisă**

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: I.P. Universitatea de Stat din Moldova
2. IDNO: 1006600064263
3. Adresa: mun. Chișinău, str. Alexei Mateevici, 60
4. Numărul de telefon/fax: 022 241 240/060060045
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: achizitii@usm.md/
https://usm.md/
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): *instituție publică de învățământ superior*
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
Lot 1 Departamentul Chimie						
1.1.	38000000-5	Agitator magnetic cu încălzire	buc	2	Dimensiunea plăcii 120x120 mm, placă de aluminiu pulverizat, volumul maximal încălzit 2L, rotații 100-2000 pm, temperatura maximală de încălzire 350 °C, consum 180 W, Sursa de curent: AC 220V; 50Hz. Termen de garanție: min. 12 luni Termen de livrare: 60 de zile calendaristice	6 500,00
Lot 2. Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca"						
2.1.	38000000-5	Balanță de laborator	buc	1	Capacitatea maximă (Max): 2500 g;Precizie: 0,01 g;Clasa de precizie: II; Încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V. Termen de garanție: min. 12 luni Termen de livrare: 60 de zile calendaristice	44 000,00
2.2.		Balanță analitică	buc	2	Capacitatea maximă (Max): 220 g; Unitatea de citire: 0,0001 g; Clasa de precizie: I; Reproducibilitate: 0,1 mg; Liniaritatea: ±0,2 mg. Dimensiuni platan: 80 - 130 mm Încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V. Termen de garanție: min. 12 luni Termen de livrare: 60 de zile calendaristice	
Lot 3 Departament Biologie și Geostiințe						
3.1.	38000000-5	Balanță tehnică	buc	1	Balanță tehnică de laborator.Capacitate maximă : Max 2200 g. Capacitate minimă: Min 0,5 g. e = 0,1g. d = 0,01 g. Informațiile sunt afișate pe ecranul LCD. Alimentare prin adaptor 12 V de la rețea 220 V. Termen de garanție: min. 12 luni Termen de livrare: 60 de zile calendaristice	12 083,33
Lot 4 IGFP Subprogram 011101 (5107)						
4.1.	38000000-5	Stereomicroscop trinocular cu tabletă și cameră incorporate	buc	1	Stereomicroscop trinocular cu zoom. Brațul și baza microscopului – din metal. Obiectiv zoom reglabil 0,65x până la minim 5,5x, mărire de la minim 6,5x până la minim 55x. Extindere câmpului de vedere (WF) 10x minim 23 mm. Binocularile cu ajustarea a dioptriilor și a distanței dintre pupile. Iluminări LED prin incidență și transmisie a obiectului de minim 3 W. Intensitatea ambelor lumini reglabilă. Distanța de lucru – minim 10 cm. Stereomicroscopul înzestrat cu tabletă și cameră incorporate. Camera - rezoluție minimă 12 MP, cu cabluri pentru conexiuni, adaptoare pentru montare la stereomicroscop și tabletă, soft pentru prelucrarea imaginilor compatibil cu Windows. Rezoluția camerei 4000 x 3000 Dimensiune Pixel 1.33 x 1.33 μm	

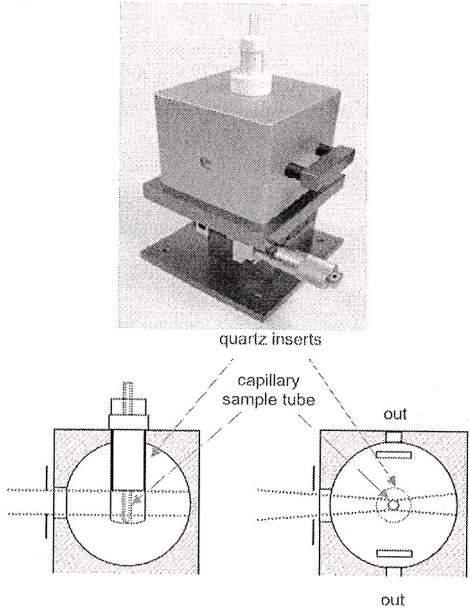
					Sensitivitate > 1.5 V/lux-sec Tableta - diagonala de minim 8 inch (cca 20 cm) conectare cel puțin USB-2, dotată cu cameră pentru microscop conform descrierii de mai sus. Procesor: Quad Core 4 x 1.33 GHz cu procesor grafic HD, Ecran touchscreen, iluminare LED. Memorie minim 2 GB DDR3 RAM, minim 2 MB cache Stocare: minim 32 GB flash SDD, Micro SD/SDHC Webcam 2 MP, 1600 x 1200 pixel. Conectivitate USB-C, Wi-Fi 802.11 b/g/n și Bluetooth 4.0 Audio Stereo cu 3.5 mm audio jack și microfon incorporat Baterie Litiu, 4000 mAh, Sistem de operare Windows 10 Termen de garanție: 12 luni Termen de livrare: 30 de zile calendaristice	46 080,00
Lot 5 IGFP Proiect 23.70105.5107.04 (ANCD) (I)						
5.1.	38000000-5	Microscop biologic trinocular cu cameră foto	buc	1	Sistem optic: DIN 160 mm. Iluminare: Koehler transmisă. Incorporată cu diafragmă de câmp. Bec halogen 6V 20W, cu intensitate reglabilă. Oculare: câmp larg WF 10x/18 mm. Obiective: acromatic 4x0.1; 10x/0.25, 40x/0.65; 100x/1.25 (imersie în ulei). Condensator: Abble N.A. 1,25 Camera foto cu toate adaptoarele necesare pentru conectarea la microscop, minim 5 megapixeli. Termen de garanție: 12 luni Termen de livrare: 30 de zile calendaristice	22 200,00
Lot 6 IGFP Proiect 23.70105.5107.04 (ANCD) (II)						
6.1.	38000000-5	Diafanoscop	buc	1	Sursa de alimentare, V 220, Consum de energie, W 5; Capacitate casetă, cereale, buc. 100; Numărul de boabe simultan în câmpul vizual 10; Dimensiuni totale, mm 260x120x260; Greutate, kg 4 Termen de garanție: 12 luni Termen de livrare: 30 de zile calendaristice	16 250,00
Lot 7 IGFP Proiect 23.70105.5107.04 (ANCD) (III)						
7.1.	38000000-5	Cântar electronic cu platformă	buc	1	Nivelul de determinare a greutății: de la 60 pînă la 150 kg; Dimensiunea platformei (mm): 400-500; Materialul platformei: oțel inoxidabil; Ecran cu iluminare. Temperatura de lucru: -10...+40°C Termen de garanție: 12 luni Termen de livrare: 30 de zile calendaristice	5 709,00
Lotul 8 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.14T (I)						
8.1.	38000000-5	Cuptor tubular	buc	1	Volumul: nu mai mic de 0,39 L; Temperatura maximă: 1250 °C; Temperatura de funcționare continuă: 1250 °C; Putere: 3,7 W; Tensiunea nominală de alimentare: 230 V; Numărul de faze: 1; Frecvența nominală: 50/60 Hz; Materialul camerei: ceramică; Timp maxim de încălzire: nu mai mare de 50 min; Uniformitatea temperaturii: 10°C; Flux de aer: natural; Adâncimea camerei: nu mai mic de 200 mm; Diametrul camerei: nu mai mic de 50 mm; Lățime totală: nu mai mic de 675 mm; Adâncime totală: nu mai mic de 545 mm; Înălțime totală: nu mai mic de 565 mm; Masa: nu mai mare de 38 kg; Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an;	68 919,33
Lotul 9 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.14T (II)						
9.1.	38000000-5	Gaussmetru	buc	1	Intervale de măsurare: de la 0 până la 200 mT și de la 200 până la 2.400 mT; Direcția de măsurare: transversal; Câmp magnetic: static; Unitate: mT, G; Rezoluție: nu mai mare de 0,01 mT; Oprire automată: după 5 minute în stare de inactivitate; Moduri: modul Hold, modul de măsurare; Afișare pe display: nu mai puțin de 4 cifre cu lumină de fundal; Temperatura de funcționare: de la 0 până la +50° C; Lungimea cablului de măsurare: nu mai mic de 1 m; Alimentare electrică: baterie, acumulator sau bloc de alimentare; Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an;	25 760,00
Lotul 10 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.14T și 23.70105.5007.15T						
10.1.	38000000-5	Eșantion de Calibrare pentru Microscopul Electronic de Scanare	buc	1	Interval de calibrare: de la 2 mm până la 1 μm; Grosimea eșantionului: 525 μm; Materialul eșantionului: Cr/Au; Diametrul platformei de montare: de la 10 până la 12,5 mm; Diametrul pin-ului: 3,2 mm; Înălțimea pin-ului: de la 8 până la 10 mm; Matrialul platformei de montare: aluminiu; Termen de livrare: 60 zile;	10 949,99
10.2.		Eșantion de testare a rezoluției – Tin on Carbon pentru Microscopul Electronic de Scanare	buc	1	Eșantionul conține particule cu dimensiuni cuprinse între 10 și 100 nm Termen de livrare: 60 zile;	
10.3.		Plasă de calibrare (1000 mesh) pentru Microscopul Electronic de Scanare	buc	1	O singură grilă TEM de 1000 de mesh cu diametrul de 3 mm pentru calibrare. Pas: 25μm, Bar width: 6μm Hole width: 19 μm Termen de livrare: 60 zile;	
Lotul 11 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.15T						
11.1.	3800 0000	Suportul pentru probe SEM cu slot 4 mm	buc	1	Știft din aluminiu de 2,5 mm cu o fantă și două șuruburi, Fanta are 4 mm latime Termen de livrare: 60 zile;	1 583,33

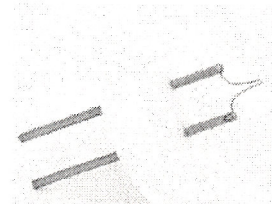
11.2.		Suportul pentru probe SEM cu unghi de 45/90°	buc	1	Diametrul de 12.7 mm, unghi 45/90° Material: Aluminiiu Termen de livrare: 60 zile;	
11.3.		Suportul pentru probe SEM cu diametrul de 25 mm, un unghi dublu de 90°	buc	1	Diametrul de 25 mm, un unghi dublu de 90° Material: Aluminiiu Termen de livrare: 60 zile;	
Lotul 12 Institutul de Chimie Studiu chimic al metaboliților secundari din sursele naturale locale și valorificarea potențialului lor aplicativ în baza lărgirii diversității moleculare cu funcționalitate multiplă						
12.1.	38000000-5	Lampă UV	buc	1	Lungimea de undă 365 nm / 254 nm. Tuburi x Putere (W) = 1 x 6 365nm și 1 x 6 254 nm Iradieră (mW/cm²) = 0,610 pentru 356 nm și 0,400 pentru 254nm. Termen de livrare: 60 zile calendaristice ; Termen de garanție: 1 an	14 000,0
Lotul 13 Institutul de Chimie Sinteza și studiul materialelor noi în baza combinațiilor complexe cu liganzi polifuncționali și cu proprietăți utile în medicină, biologie și tehnică						
13.1.	38000000-5	Aparat de măsurat punctul de topire	buc	1	Complet automat, LCD display, IP20, 1 aport capilar. Semnal de alarma la atingerea punctului de topire. Răcire rapidă prin ventilator integrat. Afișare digitală a tuturor datelor importante. Afișaj ecran în germană sau engleză. Cu interfață RS-232 compatibil cu imprimanta CBM910. Tastatură cu membrană ușor de curățat. Husă de protecție cu minim 100 de capilare inclusă. Volum mic de probă. Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an;	54 000,0
Lotul 14 Institutul de Chimie Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (I)						
14.1.	38000000-5	Distilator inox	buc	1	Capacitate de distilare: 6-8 L/ora. Volum de apa distilat: 1.0-1.4 L/min. Conductivitate apa distilata la 20C: approx. 1,5 μS/cm. Sistem de control al încălzirii. Sistem de control al debitului. Dispozitiv de întrerupere a distilării în momentul depășirii nivelului de apă sau în cazul nivelului scăzut de apă. Alimentare: 230 V, 50/60 Hz, 26 A. Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an;	10 000,0
Lotul 15 Institutul de Chimie Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (II)						
15.1.	38000000-5	Etuvă cu circulație naturală, 110 L	buc	1	Termoregulator digital. Structura rezistentă din oțel inoxidabil. Temperatura maximă 20-200°C. Circulație naturală. Capacitate: 100-110 L, 2 rafturi. Termen de livrare: 60 zile calendaristice ; Termen de garanție: 1 an;	27 500,00
15.2.		Baie cu ultrasunete și încălzire	buc	1	Capacitate rezervor: 2-5 litri. Puterea ultrasunetelor: max. 150 Watt. Controlul puterii ultrasunetelor: 50/75/100%. Frecvența ultrasunetelor: max 45 kHz. Puterea termică: max 200 W. Controlul de încălzire reglabil: 20 - 80 ° C. Timer: 1-60 min / continuu. Termen de livrare: 60 zile calendaristice ; Termen de garanție: 1 an;	
15.3.		Agitator magnetic cu încălzire	buc	3	TMA<20-280 C, 100-1500 rpm Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an;	
Lotul 16 Institutul de Chimie Laboratorul Chimie Ecologică						
16.1.	38000000-5	Unitate de schimb 20 mL	buc	1	Unitate de schimb 20 mL. Unitate de schimb cu cip de date integrat, cilindru de sticlă de 20 mL și protecție împotriva luminii. Robinet plat din PCTFE/PTFE, conexiune cu tub FEP, vârf de biuretă antidifuzie și butelie de sticlă pentru reactiv, compatibilă cu titratorul automat 848Titrino plus. Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: min. 1 an	30 000,00
Lotul 17 Institutul de Chimie Laboratorul Monitoring al Calității Mediului (GEOLAB)						
17.1.		Dulap de uscare	buc	1	Putere: minim 600 W Volum: minim 18 L. În set vor fi incluse minim 2 rafturi interne Dulap de uscare cu intervalul de temperatură: +30 - +250 și precizia ± 5 C. Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an;	18 000,00
Lotul 18 Institutul de Chimie Proiect ”Tineri cercetători”, cifrul: 24.80012.5007.14TC						
18.1.	38000000-5	Agitator magnetic cu încălzire	buc	2	• Display digital. • Conexiune pentru senzor extern de temperatura. • Senzor extern de temperatura. • Setarea vitezei de agitare de la 200 la 1500 rpm. • Temperatura maximă nu mai mică decât 200 °C. • Material platan: oțel inox acoperit cu un material ceramic. • Sarcina maximală: 2 lit. Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an	24 000,00
18.2.		Balanță de precizie	buc	1	• Precizie 0.001 g. • Linearitate nu mai mare decât 0.003 g. • Capacitate maximă de cântărire 300 g.	

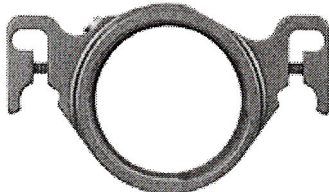
					• Afișaj LCD iluminat • Calibrare Internă. • Alimentare 100 V - 240 V 50 / 60 Hz. Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an	
Lotul 19 Institutul de Chimie_ Cercetări avansate în chimia computațională și ecologică, identificarea procedeele tehnologice de tratare, formare a calității și cantității apelor						
19.1.	38000000-5	Tuburi de combustie si reducere	buc	5	Tuburi de combustie si reducere. Material - cuarț Compatibil cu Elementar Vario EL III. Echivalent cu:  Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an	71 500,00
19.2.		Tub de protectie	buc	4	Tub de protectie. Material - cuarț Compatibil cu Elementar Vario EL III Echivalent cu:  Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an	
19.3.		Tub de suport	buc	3	Tub de suport. Material – cuarț, lungime 65 mm. Compatibil cu Elementar Vario EL III Echivalent cu:  Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an	
19.4.		Luntre de staniu 6 x 6 x 12 mm	buc	2	Luntre de staniu 6 x 6 x 12 mm. Compatibil cu Elementar Vario EL III. Echivalent cu:  Termen de livrare: 60 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an	
Lotul 20 Institutul de Chimie_ Finanțare complementară						
20.1.	38000000-5	Spectrofotometru în infraroșu cu transformată Fourier (FT - IR)	set	1	Caracteristici cheie: - Sistemul trebuie să permită transferul parametrilor de calibrare și standardizarea activă a răspunsului instrumentului, în scopul îmbunătățirii repetabilității măsurărilor și protejării integrității datelor. - Recunoașterea și configurarea automată a atașamentelor - Sistem de corectare a influenței atmosferice - Sistemul trebuie să permită controlul calității spectrelor, prin integrarea unui mecanism de evaluare automată și asistență pentru operator. Caracteristici tehnice generale: • Trebuie sa poată sa realizeze citirea probei in domeniul 8000 – 350 cm-1, cu divizor de fascicol de KBr • Rezoluția spectrala trebuie sa fie cel puțin 0.4 cm-1, la 3028 cm-1 pentru metan • Acuratețea lungimii de unda sa fie de minim +/- 0.02 cm-1, la 2000 cm-1 • Repetabilitatea lungimii de unda sa fie minim 0.02 cm-1, la 2000 cm -1 • Este necesar ca raportul semnal/zgomot sa fie cel puțin de: 50000:1 (pentru măsurători de 1 minut) • Să permită scanarea mai multor spectre pe secunda • Sistem ce permite analiza probelor solide (pulbere), lichide și sub formă de pastă. Posibilitatea utilizării unui desiccant reutilizabil pentru uscarea opticii dispozitivului. Sistemul optic: - Sursă: lampă cu halogen, cu temperatură stabilizată, răcită cu aer. - Trebuie sa fie izolat de mediul exterior printr-o carcasa etanșă, care să nu permită pătrunderea umidității și a altor particule fine - Pentru păstrarea nivelului umidității scăzut, desiccantul utilizat trebuie sa aibă un indicator al duratei de viață si poată fi înlocuit cu totul sau regenerat. - Pentru a evita erorile, placa instrumentului trebuie sa fie protejată de vibrații - Interferometrul rotativ de tip Michelson cu autocompensare, pentru o scanare rapida, fiind permanent aliniat, si care este imun la mișcări și vibrații. - Sistem optic montat cinematic, in care componentele interne nu se mișcă in interiorul instrumentului, si nu necesita aliniere - Sistemul optic trebuie sa fie acoperit cu aluminiu sau cu aur. - Oglinzile trebuie sa aibă reflectivitate ridicata si un design la unghi mic fata de axa - Sursa trebuie sa aibă o durata lunga de viață, sa fie stabilizata electronic cu hot-spot si sa fie ușor de înlocuit de către utilizator - Sistemul trebuie sa poată fi dotat cu cel puțin 2 detectori interni montați permanent si unul exterior - Instrumentul trebuie sa permită montarea a minim doua accesorii de analiza externe simultan	

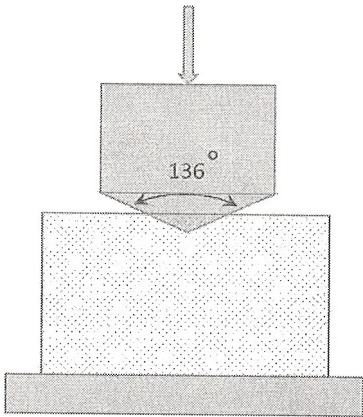
				- instrumentul trebuie sa poată fi dotat ulterior cu sistem de imagistica dedicat - Activarea detectorilor trebuie sa se poată realiza prin simpla selectare din soft-ware - Sa prezinte cel puțin doua porturi de ieșire ale fascicolului - Spectrometrul trebuie sa aibă incorporat un filtru pentru validare, trasabil NIST, precum si softul aferent parametrilor de validare - Sa poată fi upgradat la domeniul NIR sau FIR - Sistemul trebuie sa includă J-stop variabil continuu sau în trepte, controlat în totalitate prin software. J-stop variabil continuu sau în trepte trebuie să asigure performanțe echivalente în ceea ce privește repetabilitatea și optimizarea măsurătorilor la diferite rezoluții. - Sistemul trebuie sa permită transferarea calibrării si sa permită standardizarea activa a răspunsului instrumentului pentru îmbunătățirea repetabilității si protejarea integrității datelor - Trebuie sa permită minimizarea efectului apei atmosferice si CO₂ în spectrul probei cu ajutorul unui algoritm, fără a fi nevoie de spectre de referință sau calibrare. Acestea trebuie sa funcționeze cu diferite setări ale instrumentului fără a fi nevoie de recalibrare a corecției - Toate spectrele probelor trebuie sa fie scanate pentru erori comune ce pot apărea. - Componentele cheie ale instrumentului trebuie sa fie continuu monitorizate - Sistemul trebuie sa detecteze automat când o proba este introdusa în compartimentul probei. - Datele trebuie colecționate când utilizatorul introduce datele despre proba Accesoriile trebuie sa poată fi recunoscute automat si statusul accesoriilor sa poată fi permanent monitorizat prin software. Parametrii echipamentului trebuie sa poată fi modificați automat conform cu accesoriul utilizat. Caracteristici software: - Softul trebuie sa poată monitoriza toate operațiile efectuate de-a lungul analizei: controlul instrumentului, gestionarea si analiza datelor, rapoarte personalizate în funcție de parametrul urmărit - Sa permită accesul pe diferite nivele, cu utilizator si parola - Sa poată susține funcțiile necesare analizei în infraroșu: identificarea potențialelor probleme de calitate spectrala si atenționarea operatorului, rutina de comparare spectrala matematica, restricționare prin parolare, funcție de colectare date, procesare, stocare, pachet de funcții PLS, PCR, legea Beer, căutări în bibliotecile spectrale, etichetare peak-uri, posibilități multiple de personalizare grafice, derivate de ordin 1 pana la ordin 4 cu filtre variabile, normalizare, moduri pe ordonata A, %T, %R, KM, LOG(1/R), moduri pe abscisa: cm-1, nm, μ, deconvoluțiune, interpolare, înălțimea si aria peak-ului. - Trebuie sa ofere posibilitatea verificării performanțelor instrumentului si configurației. Instrumentul trebuie sa poată fi programat pentru efectuarea testelor de validare. Accesorii - Sistemul trebuie sa fie dotat cu modul ATR - Sa fie afișată presiunea aplicata pe proba cu modulul ATR în software-ul echipamentului. - Atașament pentru înregistrarea spectrelor IR în transmisie - Suport pentru cuve pentru înregistrarea spectrelor în forma lichidă sau de soluții. - Suport pentru sticle din KBr pentru înregistrarea spectrelor în ulei de vaselină. - Suport pentru pentru înregistrarea spectrelor în forma pastilelor de KBr - Cuva dezasamblabila pentru înregistrarea spectrelor IR ale probelor sub formă lichidă cu drumul optic de 1 si de 2 mm - Film polimeric pentru standardizarea funcționării spectrometrului IR. - Presa pentru presarea pastilelor - Forma pentru presarea pastilelor - Suport pentru pastile KBr - Set de pachete desiccant reutilizabile pentru dispozitiv (Include un pachet pentru utilizare și un al doilea pachet pentru regenerare) - Un calculator cu pachet de software compatibil cu MS Windows compatibil cu software-ul dispozitivului, pentru controlul total computerizat al aparatului, pentru procesarea și analiza datelor obținute. - Software Windows cu caracteristici compatibile cu software-ul dispozitivului. - Monitor 20 inch, tastatură, mouse USB - Biblioteca de bază spectre IR a substanțelor Termen de livrare: 120 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an	1 999 850,00
Lotul 21 Institutul de Fizică Aplicată Finantare complementară					
21.1.	Echipament pentru studierea materialelor în câmpuri magnetice într-un diapazon larg de temperaturi	set	1	Specificații tehnice solicitate • Sistem de răcire cu circuit închis – 1 buc. Temperatură minimă: 3K (valori mai mici decât cea indicată se admit) Temperatură maximă: 355K (valori mai mari decât cea indicată se admit) Treapta 1 (destinată răcirii rapide): Puterea de răcire a dispozitivului, minim 8 W la 77 K Putere de răcire a ecranului termic minim 60 W la 77 K. Treapta 2 (destinată răcirii probei experimentale): Puterea de răcire a dispozitivului, minim 0,8 W la 3 K	2 000 000,00

					Putere de răcire a ecranului termic minim 1,1 W la 3K. Minim două treceri etanșe pentru instrumentație, compatibile cu conectori cu 10 sau 19 pini. Flanșă NW-25 cu conductanță ridicată pentru evacuare (vidare). Flanșă ISO-160 cu prinderi tip gheară. Material: inox și aluminiu Masa expanderului: cel mult 14,0 Kg • Compressor cu Helium – 1 buc. Compresor de heliu, răcit cu apă Construcție robustă, cu un debit redus de apă necesar pentru răcire. Specificații de tensiune: 380–415 V, trifazat, 50 Hz. Furtunuri de interconectare, 19mm x 6 m • Cap optic pentru sistem de răcire – 1 buc. Tip: pentru măsurări de transmisie optică, fotoluminescență Confecționat din inox Porturi pentru ferestre: min. 5 Câmp de vedere prin fereastră minim 30 mm; Ferestre optice: material Quartz (SiO₂) Cantitate - min 5 buc. Diametru maxim 45 mm; Grosime ferestre: minim 2 mm Flanșe oarbe minim 2 buc. Ecran de protecție împotriva radiației optice - cu minim 4 orificii Material ecran: OFHC Cu, cu acoperire de Ni. • Cap magneto-optic pentru sistem de răcire – 1 buc Tip: pentru măsurări ale proprietăților magneto-optice Confecționat din material neferomagnetic Porturi pentru ferestre: min. 2 Câmp de vedere prin fereastră minim 25 mm; Ferestre optice: material Quartz (SiO₂) Cantitate - min 3 buc. Diametru maxim 40 mm; Grosime ferestre: minim 2 mm Flanșe oarbe minim 2 buc. Ecran de protecție împotriva radiației optice - cu minim 2 orificii Material ecran: OFHC Cu, cu acoperire de Ni. • Cap magnetic pentru sistem de răcire – 1 buc. Tip: pentru măsurări galvanomagnetice Construcție din material neferomagnetic Porturi pentru ferestre: min. 2 Câmp de vedere prin fereastră minim 20 mm; Ferestre optice: material Quartz (SiO₂) Cantitate - min 3 buc. Diametru maxim 38 mm; Grosime ferestre: minim 2 mm Flanșe oarbe minim 2 buc. Ecran de protecție împotriva radiației optice - cu minim 2 orificii Material ecran: OFHC Cu, cu acoperire de Ni. • Controler de temperatură – 1 buc. Cablul de interconectare către criostat - inclus Intrare pentru senzori: minim 2 canale Două bucle de control pentru elementele de încălzire Interfețe de comunicare: IEEE-488 și USB Control PID: Da Funcție de autoajustare automată (autotune): Da Putere pentru elementul de încălzire: minim 75 W A/D rezoluție: minim 16 bit Interval de alimentare: de la 0 la 100% cu o rezoluție de 1% • Sistem de fixare a probelor Suport de probă cu gaură cu 8 pini – 2 buc. Tip: pentru măsurări de transmisie optică Număr de contacte: 8 Diametrul găurii: min 10 mm Material: Cupru OFHC neacoperit Fixare: 1/4-28 atașament cu știft filetat Suport de probă plat cu 8 pini – 2 buc. Tip: pentru măsurări ale proprietăților magneto-optice Număr de contacte: 8 Material: Cupru OFHC neacoperit Fixare: 1/4-28 atașament cu știft filetat Suport de probă plat – 2 buc. Tip: pentru măsurări de fotoluminescență Material: Cupru OFHC neacoperit Fixare: 1/4-28 atașament cu știft filetat Suport de probă cu pogo pini – 2 buc. Tip: pentru măsurări ale proprietăților electro-optice Număr de contacte: 12
--	--	--	--	--	--

					Tip de contacte: pinuri pogo (pinuri încărcat cu arc) Material: Cupru OFHC neacoperit Fixare: 1/4-28 atașament cu știft filetat • Instrumentație pentru controlul temperaturii probei în câmpuri magnetice intense 1 rezistor de încălzire tip termofoil metalizat, durabil, 50 Ohmi. 1 senzor Cernox calibrat, montat la vârful elementului de răcire, pentru controlul temperaturii 1 senzor Cernox calibrat, cu lungime liberă de 4" (102 mm), pentru măsurarea precisă a temperaturii probei • Suport pentru sistem de răcire -1 buc Suport vertical, cu patru picioare și înălțime reglabilă, special conceput pentru sistemele de racire solicitate • Sistem de pompare, conexiune CF25, format din: Pompă preliminară de vid (care sa scada presiunea inițială din sistem de la ~1000 mbar până la un nivel în care pompa turbo poate funcționa eficient ($< 10^{-2}$ mbar) – 2 bucati Pompă turbomoleculară funcționează pe baza interacțiunii mecanice între moleculele de gaz și paletele rotorului care se rotesc cu viteză mare (aproximativ 90.000 rpm), într-o structură alternantă de rotor și statori – 2 buc. Cruce de vid (vacuum cross / cross piece) - permite conectarea simultană a mai multor componente (pompe, senzori, cameră de vid etc.) – 2 buc. Joje de vid (vacuum gauges) - joje Pirani sau similar cu unitate de control - 2 buc. Joje cu ioni de tip Bayard-Alpert sau similar cu unitate de control – 2 buc. Termen de livrare: 120 zile calendaristice; Termen de garanție: min 24;	
Lotul 22 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul de Optoelectronica A.Andrieș, Subprogram 011201						
22.1.	38000000-5	Sferă de integrare pentru măsurarea randamentului cuantic	buc	1	O fereastră de excitație; 2 ferestre de emisie la $+90^\circ$ și -90°, design simetric; Două deflectoare retractabile. Diafragma iris pe fereastra de excitație pentru reglarea intensității luminii transmise; Suport pentru montare la spectrometru; Reflectanța stratului interior: mai mult de 95% reflectanță, de la 250 nm plană la 2,5 μm; Șurub micrometric pe suport pentru alinierea probei și a ferestrelor de emisie cu axa dispozitivului de măsurare; Dimensiuni (l×a×î): - suport 80×105×59 mm; - sferă 58×75×84 mm; Accesorii: - Tub capilar pentru probe; - Inserție de cuarț pentru suportul tubului capilar; - Set de șuruburi cu filet metric; - Probe de referință (2 unități): • aluminat de bariu și magneziu, dopat cu europiu (barium magnesium aluminate, europium doped); • salicilat de sodiu; Echivalent cu:  quartz inserts capillary sample tube out out Vertical section Horizontal section Termen de livrare: 90 zile calendaristice; Termen de garanție: 1 an;	188 667,00
Lotul 23 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori, Subprogram 011201						

23.1.	38000000-5	Multimetru de înaltă precizie	buc	1	Pentru măsurări precise ale parametrilor curentului electric (continuu și alternativ) Tensiune c.c.: 0.1 μV – 1000V; eroarea, nu mai mare $\pm$ 0.0075 V Tensiune c.a.: 0.1 μV – 750V; eroarea, nu mai mare $\pm$ 0.09 V Intensitate c.c.: 100 pA – 3A; eroarea, nu mai mare $\pm$ 0.05 A Intensitate c.a.: 100 pA – 3A; eroarea nu mai mare $\pm$ 0.33 A Rezistență: 100 $\mu$$\Omega$ - 100 MΩ; eroarea nu mai mare $\pm$ 0.014 Ω Capacitate electrică: 0.01 nF – 100 μF; eroarea, nu mai mare $\pm$ 2nF Frecvență: diapazon 3Hz – 1MHz; eroarea, nu mai mare $\pm$ 0.1 Hz Afișaj: dimensiunea nu mai mică de 50 mm (2”), color sau B/W Sursă de alimentare: 220V; 50 Hz, Interfață: RS -232C, USB, LAN Termen de livrare: 60 zile calendaristice Termen de garanție: 1 an;	30 833,00
Lotul 24 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori "Sergiu Rădăușan", Subprogram 011201						
24.1.	38000000-5	Spectrometru CCD cu corector de cosinus	set	1	Setul va conține un spectrofotometru compact de tip NIR și un corector de cosinus Spectrometrul va fi utilizat în principal pentru următoarele aplicații: Spectroscopie de absorbție UV-VIS pentru caracterizarea materialelor semiconductoare și soluțiilor; Fluorescență sau fotoluminescență în regiunea 350–1000 nm, în combinație cu surse de excitație externe. Spectrometrul trebuie să fie prevăzut cu o intrare optică standard de tip SMA sau echivalent, care să permită conectarea directă a fibrei optice (de exemplu, fibra multimodală Ø200–600 μm). Intervalul lungimii de undă: 500-1000 nm Precizie spectrală: < 0,6 nm Sensibilitate CCD: nu mai mică de 160 V / (lx - s) Timp de integrare: 10 μs - 60 s, Interfață: USB sau LAN Software dedicat pentru achiziție și analiză de date, furnizat de producătorul echipamentului și livrat împreună cu acesta, cu următoarele cerințe minime: Compatibil cu Windows 10/11; Posibilitatea de a salva spectre în formate standard (.csv, .txt); Funcționalități de bază: integrare spectrală, zoom, mediere, salvare automată; Termen de livrare: 60 zile calendaristice Termen de garanție: 1 an;	66 750,00
Lotul 25 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fotonică, Institucional						
25.1.	38000000-5	Filament de tungsten	set	2	Filament de tungsten compatibil cu microscopul electronic Tescan Vega, 10 buc. în set  Termen de livrare: 90 zile calendaristice	16 667.00
Lotul 26 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică, Subprogram 011201 (I)						
26.1.	38000000-5	Driver/Motor pentru laserul de tip diodă	buc	1	Driverul pentru laserul de tip diodă este necesar să ofere control local și computerizat al laserului, include un panou digital, de asemenea, un panou de interfață manuală care conține un afișaj LCD • Curent maxim: 230 mA • Moduri de operare: Curent constant sau putere constantă • Control: Panou local sau conexiune USB la PC • Pachet software complet inclus • Conector de ieșire pentru dioda laser: D9 female • Interval limită de curent al diodei laser: minim 15 mA până la 200 mA • Tensiunea diodei laser: Până la 10 V la 50 mA (>7 V la 230 mA) • Rezoluție setare curent/putere diodă laser: <8 μA/1 μW • Rezoluție măsurare curent/putere diodă laser: <0,4 μA (15 biți) • Configurații LD/PD suportate • Intrare alimentare: +15 V, -15 V, +5 V • Conexiune PC: USB 3.0 Tip-A la Micro-B • Software: compatibil cu cele mai recente limbaje de programare C#, Visual Basic, LabVIEW™ Pachetul software permite două metode de utilizare: 1.Utilitare cu interfață grafică (GUI) pentru interacțiune directă și control al controllerelor „out of the box”. 2.Set de interfețe de programare în C#, Visual Basic, LabVIEW Termen de livrare: 60 zile calendaristice	46 950.00
26.2.		Montaj pentru diodă laser cu Pigtailed	buc	1	• Compatibil cu diode laser cu fibră optică pigtailed • Pachet diodă laser: Suport pentru diode laser pigtailed • Tipuri de diode laser pigtailed acceptate: 3 și 4 pin • Configurații pin: A, B, C, D, E, G și H • Curent maxim diodă laser: 1A • Curent/Tensiune/Putere maximă TEC: 4,5 A / 3,0 V / 7 W • Conector TEC și conector diodă laser: Tip D9 Female • Modulație laser în frecvență radio: 1Hz 200kHz Termen de livrare: 60 zile calendaristice	
Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică, Subprogram 011201 (II)						
27.1.	00000000-5	Suport cu blocare de înflexiune	buc	1	Insertie și fixare rapidă – Suporturile Drop-In Cage permit introducerea sau îndepărtarea ușoară a opticii Ø1" dintr-o structură cage de 30 mm asamblată.	2 160.00

					•Pentru montarea opticii Ø1" și grosime 6,1 mm •Filet SM1 (1.035"-40) cu două inele de fixare pentru fixarea componentelor optice •Distanța dintre axele tijelor de montare: 42,4 mm •Deschidere clară: 22,9 mm •Șurub de fixare a tijei cage: 5/64 in (2,0 mm), hexagonal pe ambele părți •Sistem Flexure Lock:sau echivalent. Echivalent cu: 	
27.2.	38000000-5	Placă cu sistem optic de tip celulă Ø15 mm	buc	1	Adaptor filetat extern SM1 (1,035"-40) pentru componente cilindrice lungi •Diametru interior: Ø11 mm •Lungime minimă de-a lungul axei: ≥0,35" (8,9 mm) •Lungime totală: 0,59" (15 mm) •Șurub de fixare cu vârf din nailon pentru fixarea componentelor. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	
27.3.		Adaptor inelar pentru componente optice	buc	1	Adaptor cu fileturi: •filet extern SM1- 1,035"-40 •filet intern standard pentru microobiective RMS (filet Whitworth 0,8" x 36), •grosimea pe axa mecanică-5,1mm Termen de livrare: 60 zile calendaristice	
Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fotonică, Subprogram 011201 (III)						
28.1.	38000000-5	Colimator de fibre, reglabil	buc	1	• Funcție: Colimează lumina de la fibră optică spre spațiu liber • Tip conector fibră: FC/PC cu cheie lată de 2,1 mm • Lentilă asferică: focalizare f = 2,0 mm • Strat antireflexie: Pentru lungimi de undă 350 - 700 nm • Apertură numerică (NA) : 0,5 • Diametru câmp mod: Diametru taliei de ieșire - 0,36 mm • Distanța maximă a taliei: 103,4 mm • Divergență: 0,100° • Distanța fibră-lentilă: 0,4 - 3,0 mm • Dimensiune axială: 17,0 mm • Diametru pentru fixare: 14,7 mm Filet extern pentru conector FC/PC: M8x0,7 CFC2-A Termen de livrare: 60 zile calendaristice	18 643.00
28.2.		Cuplaj pentru fibră optică monomodală cu o intrare și două ieșiri polarizate	buc	1	• •Cuplaj cu menținere a polarizării pentru fibră optică monomodală cu o intrare și două ieșiri polarizate 1x2 cu păstrarea polarizării Coupler pentru lungimea de undă 670nm ± 15 nm. • Raportul de divizare la ieșirile cuplajului: 75:25, • 2.0 mm Conectori FC/PC, cu cheia conectoarelor de tip îngust • Raport de extincție polarizat ≥18 dB PER • Pierderi de inserție ≤2.0 dB / ≤7.0 dB • Apertura numerică 0.12, Monomod Fiber tip - PANDA sau echivalent • Pierdere returului optic ≥60 dB • Cabluri de fibră cu lungimea 0.8 m și toleranță +0.075 m / -0.0 m Termen de livrare: 60 zile calendaristice	
Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fotonică, Subprogram 011201 (IV)						
29.1.		Set de Microobiective	set	1	Microobiectiv 1 • Obiectiv pentru microscop/ infinity corrected, • Plan Achromat • Apertură numerică (NA): 0,25 • Distanță de lucru: 10,6 mm • Spectru de lucru: Lumină vizibilă • Mărire: 10X (când este utilizat cu o lentilă tub de 180 mm) • Distanță focală efectivă: 18 mm • Diametru pupilă de intrare: 9 mm • Rezoluție: 1,3 μm • Numărul câmpului optic: 22 • Lungime parfocală: 45,06 mm • Grosimea lamelei de acoperire: 170 μm • Filet obiectiv: RMS; adâncime 4,8 mm Microobiectiv 2 • Obiectiv pentru microscop/ infinity corrected, • Plan Achromat • Apertură numerică (NA): 0,4 • Distanță de lucru (WD): 1,2 mm • Spectru de lucru: domeniul vizibil • Mărire: 20X (când este utilizat cu o lentilă tub de 180 mm) • Distanță focală efectivă: 9 mm • Diametru pupilă de intrare: 7,2 mm • Rezoluție: 0,8 μm • Numărul câmpului optic: 22 • Lungime parfocală: 45,06 mm • •Grosimea lamelei de acoperire: 170 μm • Filet obiectiv: RMS; adâncime 4,8 mm	46 710.00

					Microobiectiv 3 • Obiectiv microscopic pentru imagistică, corectat pentru infinit • Plan Achromat • Apertură numerică (NA): 0,65 • Distanță de lucru (WD): 0,6 mm • Spectru de lucru: Lumină vizibilă • Mărire: 40X (când este utilizat cu o lentilă tub de 180 mm) • Distanță focală efectivă: 4,5 mm • Diametru pupilă de intrare: 5,9 mm • Rezoluție: 0,5 μm • Numărul câmpului optic: 22 • Lungime parfocală: 45,06 mm • Grosimea lamelei de acoperire: 170 μm • Filet obiectiv: RMS; adâncime 4,8 mm Termen de livrare: 60 zile calendaristice	
Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică, Subprogram 011201 (V)						
30.1.	38000000-5	Set de Lentile Plano-Convex	set	1	Lentila 1 Lentilă Plano-Convex • Diametru: Ø1" (25,4 mm) • Material: Sticlă N-BK7 • Strat antireflexie (AR): 350 - 700 nm • Distanță focală: 200 mm • Raza de curbura: 103,0 mm • Grosime centrală: 2,8 mm • Grosime la margine: 2,0 mm • Distanță focală efectivă: $197,5 \pm 0,5$ mm • Lungime de undă de proiectare: 587,6 nm • Indice de refracție: 1,515 pentru 0,633 nm • Toleranță grosime: $\pm 0,03$ mm • Toleranță diametru: $+0,0 / -0,1$ mm • Apertură utilă: $>90\%$ din diametru • Toleranță distanță focală: $\pm 1\%$ Lentila 2 Dublu Acromatic (Lentilă Plan-Convexă) • Diametru: Ø1" (25,4 mm) • Material: Sticlă N-BK7N-SSK5/LAFN7 • Strat antireflexie (AR): 350 - 700 nm • Distanță focală: 200 mm • Distanță focală din spate: 194,0 mm • Lungime de undă de proiectare: 400 - 700 nm • Toleranță grosime: $\pm 0,03$ mm • Toleranță diametru: $+0,0 / -0,1$ mm • Apertură utilă: $>90\%$ din diametru • Toleranță distanță focală: $\pm 1\%$ Termen de livrare: 60 zile calendaristice	2 462.00
Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia", Subprogram 011201 (I)						
31.1.		Termocuplu platină-rodii:	buc	1	Termocuplu platină-rodii: lungime minim 600 mm. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	8 750.00
Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia", Subprogram 011201 (II)						
32.1.	38000000-5	Indentor cu diamant pentru nanoindentare	buc	1	Indentor cu vârf piramidal tetraedric de diamant, compatibil cu instalația de nanoindentare Nanovea CB500 și modulul Nano1800. Echivalent cu: 	41 667.00
Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011202, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" (I)						

33.1.	38000000-5	Aparat digital pentru determinarea punctului de topire	buc	1	Digital; Controlor PID și PWM; Ecran-LCD touch screen; Interfața RS232-USB; Curba de topire să se înregistreze automat; Poate calcula automat valoarea medie a punctelor de topire inițiale și finale. Rezoluție - 0,1°C; Intervalul de măsură- RT(temperatura camerei)~400°C; Rampa de temperatură-1°C-20°C /min; Precizia temperaturii - 0.4°C(≤200°C), 0.7°C(>200°C); Repetabilitatea- 0.3°C; Sursa de alimentare - AC110/220V±10%, 50/60HZ; Dimensiunile capilarului - φ1.4mm(diametru exterior),φ1.0mm(diametru interior), 80mm (înălțime); Înălțimea de încărcare a probei-3~5mm; Termen de livrare: 60 zile calendaristice	54 167.00
Lotul 34 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski", Subprogram 011202 (II)						
34.1.		Set Lampă ultravioletă (UV) cu două lungimi de undă și cameră de vizualizare.	set	1	Set Lampă UV cu cameră de vizualizare conceput pentru a observa reacțiile cristalelor sub radiațiile ultraviolete Lungime de undă lungă-365nm, Lungime de undă scurtă -253,7-254nm), Puterea- 220 – 240V/50 – 60Hz.. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	20 833.00
Lotul 35 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice, Subprogram 011203 (I)						
35.1.	38000000-5	Sistem multimetru de colectare și înregistrare a datelor	buc	1	Sistem multimetru de colectare și înregistrare a datelor ce conține un multiplexor cu 20 de canale • Tensiune: 1 uV până la 3000 uV cu o precizie DCV de bază de 0,0025% Curent 0.1 A la 2,7 A • Rezistență: 140 μΩ până la 12 MΩ • Capacitate: 0,63 pF până la 10.0 μF • Măsurarea temperaturii cu termocupluri, detectoare de temperatură cu rezistență și termistori de la -6,0°C la 167°C • 1 M măsurători/s, digitizer pe 16 biți cu stocare de 7 milioane de măsurători • Aveți mai multe opțiuni pentru sistemele de testare cu 12 module de comutare plug-in și capacitate de până la 20 de canale • Ecran tactil capacitiv multi-touch de cu afișaj grafic • 6 ½ cifre trasabile multimetru cu 0,0025% DCV (domeni de 1 V, 10 V) precizie de bază • Comunicare standard LAN/LXI și USB-TMC interfețe • Interfețele opționale includ GPIB, RS-232 și Tehnologia TSP-Link sau echivalent • Până la 20 de canale cu 2 poli de termocuplu, măsurători ale temperaturii termistorului • Viteze de scanare de până la 800 de canale/secundă cu modulul de releu cu stare solidă • Mufe de pe panoul frontal pentru operarea DMM autonomă Termenul de livrare: 120 zile calendaristice Termenul de garanție: min 24 luni	82 800.00
Lotul 36 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice, Subprogram 011203 (II)						
36.1.		Cântar	buc	1	Capacitate/diviziune: 100g/0,01g, Ecran LCD cu iluminare din spate Oprire automată după 2 minute Termenul de livrare: 90 zile calendaristice Termenul de garanție: min 12 luni	292.00
Lotul 37 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko", Subprogram 011204 (I)						
37.1.	38000000-5	Balanță de precizie	buc	1	Balanță de precizie cu afișaj digital. Capacitate de cântărire: min. 3000 g. Precizie – 0.01 g. Greutatea minimă: maxim 500mg. Afișaj digital, cu iluminare. Dimensiune platan [min]: 120x120mm sau Ø120mm. Material platan: oțel inoxidabil. Calibrare: internă sau externă. (pentru calibrarea externă în set să fie introdus și setul de greutăți) Accesorii: adaptor de rețea. 220/240V AC/50Hz. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	10 000,00
Lotul 38 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko", Subprogram 011204 (II)						
38.1.	38000000-5	Termometru digital	buc	2	Termometru digital de contact cu sondă. Interval de temperatură: de la -50°C până la +300°C. Rezoluție temperatură: ±0.1°C. Lungimea sondei: min. 125 mm. Material: oțel inoxidabil + ABS. Alimentare: baterie inclusă. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	3 584,00
38.2.		Analizator digital portabil	buc	1	Analizator digital portabil pH// EC //TDS // Salinitate // T. Specificații tehnice: pH// μs/cm// ppm// %// °C Gamă de măsurare: pH: 0,00 ... +14,00; rezoluție: 0,01pH; EC: 0 -19990 μs/cm, 0-19,9 mS/cm; TDS: 0-19990 ppm, 0-19,9 ppt; salinitate: 0-10000ppm, 10.1-200.0ppt, Temperatura [min]: 0,0 ... +50,0°C.	

					Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	
38.3.		<i>Controler</i>	buc	1	Controler digital de temperatură programabil Tip: On-Off/PID. Input: 1(2) canal; output: min 1 canal. Tensiunea de alimentare: AC230V Termen de livrare: 60 zile calendaristice	
Lotul 39 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko", Subprogram 011204 (III)						
39.1.	38000000-5	<i>Modul Diode Laser</i>	buc	1	Modul Diode Laser Puterea emisie (W): min 20 Lungimea de undă(nm): 455; Toleranța (nm): max ±6; Tensiunea de alimentare: AC 100-240V, 50-60Hz. Echipat cu controler și dispozitiv de alimentare" Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	20 333,00
Lotul 40 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko", Subprogram 011204 (IV)						
40.1.	38000000-5	<i>Camera cu termoviziune</i>	buc	1	Camera cu termoviziune: Rezoluția senzorului: max 300×200 pixeli; Rata de cadre: min. 16Hz; Sensibilitate la temperatură: mai puțin de 50mK; Temperatura maximă măsurabilă: min. 400°C; Temperatura minimă măsurabilă: până la -20°C; Eroare de măsurare: max. ±2 °C; Compatibilitate OS: Android Conector de sistem: USB-C. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	5 833,00
Lotul 41 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko", Subprogram 011204 (V)						
41.1.	38000000-5	<i>Multimetru</i>	buc	1	Multimetru digital de tip Clampmetru. Selectare automată a intervalului de măsurare. Măsurare valoare reală efectivă: True RMS. Domenii de măsurare:Tensiune DC: 600V; Tensiune AC: 600V; Curent DC: 600 A; Curent AC: 600 A; Rezistență: 60 MOhm. Capacitate: 60mF; Temperatura: - 40°C ~ 1000°C. Testarea diodelor. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	2 333,00
Lotul 42 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko", Subprogram 011204 (VI)						
42.1.	38000000-5	<i>Baie de apă termostată</i>	buc	1	Baie de apă cu un singur tanc. Volum: 2-3 L. Material: inox. Termostatare: controler cu microprocesor PID. Interval de temperatura: 20-100 °C. Precizia temperaturii: max. ± 1°C. Afișaj: digital, LED. Echipată cu timer. Timp programabil de menținere a temperaturii până la 600 min. Puterea: max 1000W. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	5 833,00
Lotul 43 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko", Subprogram 011204 (VII)						
43.1.	38000000-5	<i>Tester pentru măsurarea rezistenței interne</i>	buc	1	Tester pentru măsurarea rezistenței interne. Contor digital sinusoidal AC cu patru fire. Domeniul de măsurare: min. 0,01 mOhm - 200 Ohm; Valoarea minimă a rezoluției: 0.01. Tensiunea de lucru: de la 0 V până la 100 V DC Valoarea minimă a rezoluției: de la 0,00001 V Accesorii: 1 stand de testare (suport) cu cabluri; - 2 x sonde de testare cu cabluri; - 2 x cleme Kelvin de testare cu cabluri Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice	3 333,00
Lotul 44 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Fizica Semiconductoarelor și Dispozitivelor, Subprogram 011207 (I)						
44.1.	38000000-5	<i>Regulator de debit masic pentru gaze</i>	buc	1	Debit (posibilitatea de a avea valori intermediare ale acestora este necesară) (valori obținute pentru N2): Min. 0,06 - 3 mln/min Nom. 0,06 - 5 mln/min Max. 0,06 - 9 mln/min Precizia (incl. linearit.) (în baza calibrării): ±0,5% (valoarea de citire (RD)) plus ±0,1% (intreaga scară (FS)) Repetabilitatea < 0,2 % RD; Raportul turndown: până la 1:187,5 (1:50 în modul analog); Dispozitivul trebuie să aibă posibilitate de stocare a minim 8 curbe de calibrare pentru diferite fluide; Timp de stabilizare maxim 2 s sau mai mic; Stabilitatea controlului < ± 0,1 % FS sau mai bună Diapazonul temperaturilor de operare -10 °C...+70 °C sau mai larg Stabilitate de temperatură zero: < 0,05% FS/°C sau mai bună; pe toată scara: < 0,05% RD/°C sau mai bună Sensibilitate de presiune 0,1% RD/bar (tipic N2) sau mai bună; 0,01% RD/bar	120 000,00

				(tipic H2) Valoare maximă Kv: 6,6 x 10⁻² Test la scurgeri < 2 x 10 mbar l/s He Sistemul de măsurări / control Eroare maximă de poziționare la unghiul de 90° față de orizontală este de 0,2% (la presiunea de 1 bar, pentru N2) Timpul de pregătire de lucru pentru o precizie optimală este de maxim 30 min., iar pentru precizie de ± 2% FS este de maxim 2 min. Caracteristici mecanice ale dispozitivului Materialul din care este fabricat componentele dispozitivului ce intră în contact cu gazele: oțel inoxidabil de tip 316L sau altul cu proprietăți comparabile; Domeniul de presiuni (PN) 64 bar Conexiuni: prin cuplaje de compresie: 6 mm OD compression type Garnitură pentru etanșare din materiale ce țin de standardul: FKM sau din materiale mai performante Masa dispozitivului nu va depăși 2,0 kg Gradul de protecție a dispozitivului conform standardelor EN 60529 sau IEC 60529: IP65 Caracteristici electrice Tensiune de alimentare +15...+24 V (curent continuu) Consum maxim: 15 V - 290 mA (I/O tensiune) 24 V - 200 mA (I/O tensiune) 15 V - 320 mA (I/O curent) 24 V - 215 mA (I/O curent) Analog output 0...5 (10) V DC sau 0 (4)...20 mA (sourcing output) Standard digital pentru comunicare: RS232; Opțiuni ce sunt acceptabile: CANopen®, DeviceNet™, EtherCAT®, PROFIBUS DP, PROFINET, Modbus RTU, ASCII or TCP/IP, EtherNet/IP, POWERLINK Conexiuni electrice ce sunt prezente pe dispozitiv: Analog/RS232- 8 DIN (male); PROFIBUS DP bus- 5-pin M12 (mamă); CANopen® / DeviceNet™ - 5-pin M12 (tată); Modbus-RTU/ASCII- 5-pin M12 (tată); Modbus TCP / EtherNet/IP / bus: 2 x 5-pin M12 (mamă) (in/out); POWERLINK (power): 8 DIN (tată); EtherCAT®/ PROFINET bus: 2 x 5-pin M12 (tată) (in/out); power: 8 DIN (tată); Dispozitivul trebuie să corespundă standardelor: IEC 61010-1 IEC-61010-1:2010 Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 120 zile calendaristice	
44.2.	Regulator de debit masic pentru gaze 2	buc	1	Debit (posibilitatea de a avea valori intermediare ale acestora este necesară) (valori obținute pentru N2): Min. 4 - 200 mln/min Nom. 4 - 500 mln/min Max. 4 - 750 mln/min Precizia (incl. linearit.) (în baza calibrării): ±0,5% (valoarea de citire (RD)) plus ±0,1% (intrega scară (FS)) Repetabilitatea < 0,2 % RD; Raportul turndown: până la 1:187,5 (1:50 în modul analog); Dispozitivul trebuie să aibă posibilitate de stocare a minim 8 curbe de calibrare pentru diferite fluide; Timp de stabilizare maxim 2 s sau mai mic; Stabilitatea controlului < ± 0,1 % FS sau mai bună Diapazonul temperaturilor de operare -10 °C...+70 °C sau mai larg Stabilitate de temperatură zero: < 0,05% FS/°C sau mai bună; pe toată scara: < 0,05% RD/°C sau mai bună Sensibilitate de presiune 0,1% RD/bar (tipic N2) sau mai bună; 0,01% RD/bar (tipic H2) Valoare maximă Kv: 6,6 x 10⁻² Test la scurgeri < 2 x 10 mbar l/s He Sistemul de măsurări / control Eroare maximă de poziționare la unghiul de 90° față de orizontală este de 0,2% (la presiunea de 1 bar, pentru N2) Timpul de pregătire de lucru pentru o precizie optimală este de maxim 30 min., iar pentru precizie de ± 2% FS este de maxim 2 min. Caracteristici mecanice ale dispozitivului Materialul din care este fabricat componentele dispozitivului ce intră în contact cu gazele: oțel inoxidabil de tip 316L sau altul cu proprietăți comparabile; Domeniul de presiuni (PN) 64 bar Conexiuni: prin cuplaje de compresie 6 mm OD compression type Garnitură pentru etanșare din materiale ce țin de standardul: FKM sau din materiale mai performante Masa dispozitivului nu va depăși 2,0 kg Gradul de protecție a dispozitivului conform standardelor EN 60529 sau IEC 60529: IP65 Caracteristici electrice Tensiune de alimentare +15...+24 V (curent continuu)	

					Consum maxim: 15 V - 290 mA (I/O tensiune) 24 V - 200 mA (I/O tensiune) 15 V - 320 mA (I/O curent) 24 V - 215 mA (I/O curent) Analog output 0...5 (10) V DC sau 0 (4)...20 mA (sourcing output) Standard digital pentru comunicare: RS232; Opțiuni ce sunt acceptabile: CANopen®, DeviceNet™, EtherCAT®, PROFIBUS DP, PROFINET, Modbus RTU, ASCII or TCP/IP, EtherNet/IP, POWERLINK Conexiuni electrice ce sunt prezente pe dispozitiv: Analog/RS232- 8 DIN (male); PROFIBUS DP bus- 5-pin M12 (mamă); CANopen® / DeviceNet™ - 5-pin M12 (tată); Modbus-RTU/ASCII- 5-pin M12 (tată); Modbus TCP / EtherNet/IP / bus: 2 x 5-pin M12 (mamă) (in/out); POWERLINK (power): 8 DIN (tată); EtherCAT®/ PROFINET bus: 2 x 5-pin M12 (tată) (in/out); power: 8 DIN (tată); Dispozitivul trebuie să corespundă standardelor: IEC 61010-1 IEC-61010-1:2010 Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 120 zile calendaristice	
Lotul 45 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Fizica Semiconducătorilor și Dispozitivelor, Subprogram 011207 (II)						
45.1.	38000000-5	Dispozitiv pentru modularea semnalelor optice	buc	1	Caracteristica tehnică a modulatorului optic Diametrul discului cu palete pentru modularea semnalelor optice min Ø100 mm Grosimea discului cu palete pentru modularea semnalelor optice min 0,200 mm Baza de montare: cu folosirea: șuruburilor M6 Caracteristici generale Intervalul de frecvențe obținute cu un disc cu palete interioare și exterioare Palete interioare 20 Hz – 1 kHz, Palete externe 200 Hz – 10 kHz Rezoluție de frecvență: 0,1 Hz Palete interioare: 10 Palete exterioare: 100 Drift-ul de frecvență <20 ppm/°C Conexiuni Input și Output: BNC Display minim 240 x 124 Pixel LCD Menu Control buton (sau analog) Conexiuni de putere de intrare IEC Connector Diapazon de temperatură de operare minim 10 – 40 °C Masa 3 kg max Sursă de alimentare Supply Tensiune de intrare 230 VAC ± 10% Frecvența 50 – 60 Hz Putere de intrare 20 VA Max Siguranțe electrice 125 mA @ 230 VAC Fuse Type IEC60127-2/III (250 V, Slo-blo Type 'T') Caracteristici Input/Output Compatibilitate de intrare TTL/CMOS Intervalul de tensiuni de intrare 0 – 5 V Input High >2 V Input Low <0,8 V Impedanța de intrare 200 Ω Compatibilitate de ieșire TTL/CMOS Semnale de referință de ieșire 0 – 5 V Impedanța de ieșire 200 Ω Impedanța sarcinii min. 500 Ω Semnale de referință de ieșire Semnal de pe interiorul și exteriorul discului de modulare, Semnal de sumă/diferență de frecvență Comunicare Port comunicare USB Protocol USB (RS232 Emulat) Baud Rate 115,200 (fixed) Data Bits 8 Stop Bits 1 Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 120 zile calendaristice	38 333,00
Lotul 46 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Optica Cuantică și Procese Cinetice, Subprogram 011206						

46.1.	38000000-5	Sursă cu xenon pulsatorie pentru fluorescență	buc	1	Domeniu de lungimi de undă: 220 nm - 750 nm (inclusiv) Putere puls: 45 μJ/puls (maximum) Putere medie: 9,9 W Frecvență: 220 Hz (maximum) Timp puls: 5 μs Mod : Mod multiplu: până la 220 Hz Mod singular: 1 – 220 Hz Durata de viață pentru lampă: cel puțin 109 pulsuri (estimat 230 zile operare continuă, frecvență puls 50 Hz) Declanșare/opturator semnal de intrare: TTL; 1-220 Hz sau echivalent Declanșare/opturator conexiune: SUB-D-15 pin sau echivalent Putere consumată: 1.3 A @ 11 V @ 220 Hz 100 mA @ 12 V @ 10Hz." Termen de livrare: 60 zile calendaristice Garanție: min. 1 an	64 167,00
Lotul 47 Institutul de Fizică Aplicată Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică, Finanțare instituțională						
47.1.		Instalația de Acoperire cu Carbon prin Evaporare Termică	buc	1	Instalația este destinată pregătirii probelor pentru microscopie electronică de scanare (SEM) prin aplicarea unui strat subțire de carbon conductiv pe suprafața probelor neconductoare. Specificații tehnice: Pompa de Vid: Tip: Pompă rotativă cu ulei Viteză de pompare: min 8 m³/h (2,2 L/s) Curent Maxim de Evaporare: min 100 A Presiune Limită a Vidului: 2 Pa Presiune de Lucru: 4-6 Pa Timp de Vidare: < 5 minute (până la 2 Pa) Cameră de Evaporare: Dimensiuni: min φ150 mm x 120 mm Material: Sticlă de cuarț rezistentă la zgârieturi Sursă de Evaporare: Sîrmă de carbon (diametru 2 – 5 mm) Alimentare Electrică: Tensiune: AC 220V 50Hz Consum de putere: < 2500 W Accesorii Incluse: Pompă de vid Sîrmă de carbon: min 10 m Termen de livrare: 60 zile calendaristice Garanție: min. 1 an	158 333,00
Valoarea estimativă totală						5 569 317,98

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile;
- 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

(indicați se admite sau nu se admite)

11. Termenii și condițiile de livrare solicitate: de la semnarea contractului în termen de:

- 30 zile calendaristice – Lot 4, 5, 6, 7;
- 60 zile calendaristice – Lot 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47;
- 90 zile calendaristice – Lot 22, 25, 36;
- 120 zile calendaristice – Lot 20, 21, 35, 44, 45;

la adresa indicată în Anexa 23.

12. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2025

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu

(indicați da sau nu)

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): nu

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Cerere de participare	Completată în conformitate cu anexa 7 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
2	DUAЕ	Formularul DUAЕ, aprobat prin Ordinul MF nr. 72/2020, completat conform modelului anexat, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	Completată în conformitate cu anexa nr. 8 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE. Termenul de valabilitate al ofertei – 60 de zile din ziua deschiderii ofertelor.	Obligativiu
4	Garanția pentru ofertă	Forma garanției – 1%: a) Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE, conform anexei nr. 9: Beneficiarul plății: <i>IP Universitatea de Stat din Moldova</i> Denumirea Băncii: <i>BC Victoriabank SA, Sucursala Nr. 17 Chișinău</i> Codul fiscal: <i>1006600064263</i> IBAN: <i>MD25VI000000225171710MDL</i> Cod bancar: <i>VICBMD2X457</i> sau b) Oferta va fi însoțită de o scrisoare de garanție bancară (emisă de o bancă licențiată) conform Anexei nr.9 din documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr.115 din 15.09.2021 <i>*Termenul de valabilitate al garanției bancare de ofertă va fi egal cu termenul de valabilitate a ofertei.</i>	Obligativiu
5	Specificații tehnice	Completată în conformitate cu anexa nr. 22, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
6	Specificații de preț	Completată în conformitate cu anexa nr. 23, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
Acte solicitate prin DUAЕ, conform art. 20 alin. (8), Legea nr. 131/2015, privind achizițiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice) în termen de 3 (trei) zile lucrătoare, documentele justificative actualizate, prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție.			
7	Dovada înregistrării persoanei juridice	Certificat de înregistrare/decizie de înregistrare/extras emis de organul abilitat, copie semnată electronic;	Obligativiu
8	Certificat de atribuire al contului bancar	Eliberat de banca deținătoare de cont, valabil, în original/copie semnat electronic;	Obligativiu
9	Raport financiar	Copia ultimului raport financiar, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al OE.	Obligativiu
10	Pașaport tehnic/Fișă tehnică/Specificație tehnică	Copie confirmată prin semnătura electronică al OE <i>*La livrare obligator se va prezenta originalul pașaportul tehnic/Fișă tehnică de către ofertantul declarat învingător.</i>	La solicitare
11	Declarație privind confirmarea faptului că producătorul/ distribuitorul de echipamente electrice și electronice	Completată în conformitate cu Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice,	Obligativiu

	(EEE) este inclus in Lista producătorilor de produse supuse reglementarilor de responsabilitate extinsa a producătorilor	aprobat prin HG nr. 212 din 07.03.2018 – prin indicarea numărului de înregistrare din Lista producătorilor menționată.	
12	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	Completată în conformitate cu Formularul aprobat prin Ordinul MF nr. 145 din 24.11.2020 – în original semnat electronic; <i>*Se va prezenta în termen de 5 zile de către ofertantul declarat învingător.</i>	Obligativ
13	Minim 3 ani de experiență specifică în livrarea bunurilor și/sau serviciilor similare	Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate conform anexei nr. 12.	Obligativ
14	Garanția de bună execuție a contractului	Transfer la contul autorității contractante confirmat prin ordinul de plată, în cuantum de 5% din valoarea ofertei propuse: Beneficiarul plății: IP Universitatea de Stat din Moldova Denumirea Băncii: BC Victoriabank SA, Sucursala Nr. 17 Chișinău Codul fiscal: 1006600064263 IBAN: MD25VI000000225171710MDL Cod bancar: VICBMD2X457 <i>*Se va prezenta de către ofertantul declarat învingător la semnarea contractului</i>	Obligativ

16. Garanția pentru ofertă - 1% din valoarea ofertei fără TVA.

17. Garanția de bună execuție a contractului - 5% din valoarea contractului inclusiv TVA

18. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: nu se aplică

19. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): licitație electronică, Numărul rundelor - 3. Pasul minim – 1%.

20. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): nu se aplică

21. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: prețul cel mai scăzut pe lot și corespunderea cerințelor caietului de sarcini

22. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Pondere%
-		-
-		-

23. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: *[ora exactă]* Informația o găsiți în SIA RSAP
- pe: *[data]* Informația o găsiți în SIA RSAP

24. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

25. Termenul de valabilitate a ofertelor: *60 zile calendaristice din ziua deschiderii ofertelor*

26. Locul deschiderii ofertelor: *Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP. Ofertele întârziate vor fi respinse.*

27. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".
28. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: *limba română*
29. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: *nu se aplică*
(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)
30. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md
31. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): *OJS 111/2025 12/06/2025*
32. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: *nu se aplică*
33. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: *BAP nr. 43 din 06.06.2025*
34. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: Conform informației din SIA „RSAP”.
35. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:
- | Denumirea instrumentului electronic | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Se acceptă |
| Sistemul de comenzi electronice | Nu se acceptă |
| Facturarea electronică | Se acceptă |
| Plățile electronice | Se acceptă |
36. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): *Da*

Conducătorul grupului de lucru,
Prorector pentru activitate economico-financiară
și relații internaționale



[Handwritten signature]

Vladimir DOLGHI