

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea: "Echipament de laborator, optice și de precizie. (cu excepția ochelarilor)".
 (se indică obiectul achiziției)
 prin procedura de achiziție: COP
 (tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea de Stat din Tiraspol.
 2. IDNO: 1007600007036
 3. Adresa: mun. Chișinău, str. Gh. Iablocikin 5.
 4. Numărul de telefon/fax: 022-75-49-24.
 5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: ustiraspol@gmail.com, ust.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 SLA 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):
-
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/ serviciilor/ lucrărilor solicitate	Uni- tatea de mă- sură	Can- tita- tea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte, fără TVA)
Lotul 1. Cântar de laborator.						
1.	38900000-4	Cântar de laborator (Balanță semianalitică).	Buc.	1	Display LCD. Tipul staționar. Capacitatea max. de cântărire 200 g. Capacitatea min. de cântărire 10 mg. Precizie la citire (d) 1 mg. Clasa de precizie II conform OIML. Mărimea platformei ø 120 mm. Temperatura de lucru -18+33 °C. Alimentare de la rețea (220V). Dimensiuni 235x245x80 mm. Greutate net 4.8 Kg. Funcții de bază: setare zero automat, cântărire per/buc., compensarea greutății tarei, posibilitate de lucru cu imprimanta sau calculator (RS232C), indicator de stabilizare, filtrarea perturbațiilor de la vibrație, deconectare automată, setarea datei și a orei.	
Total Lotul 1						10000,00
Lotul 2. Cuptor de uscare.						

1.	38900000-4	Cuptor de uscare.	Buc.	1	Caracteristici generale: - convecție forțată a aerului; - capacitatea camerei: 56 l; - interior din otel inox; - exterior metalic vopsit sau otel inox (INOX/G (în funcție de model)); - reglare viteza ventilator 0...100%; - domeniu de temperatură: 5°C peste ambient până la +300 °C; - ecran tactil color 4,3 "; - control automat al clapetei de aer; - alarmă în cazul defectării senzorului de temperatură; - funcție "self-check" (auto control); - ceas în timp real. Specificații comune pentru echipamentul standard: - ușă solidă; - interfață RS 232 și port USB (opțional se poate achiziționa cablu pentru RS 232 și USB) - 2 rafturi tip sarma din otel inox - protecție la supratemperatură conform DIN 12880: clasa 2 pentru modelele STD Possibilități de programare: - profil temperatură – timp cu un segment (ECO), 6 segmente (STD), 9 segmente (TOP+) - posibilitatea de memorare a 1 program definit de utilizator (ECO), 3 programe definite de utilizator (STD) sau 20 programe (TOP) - setare pornire întârziată (1 min...99,59 h) - timp selectabil de operare pentru temperatura curentă: 1 min... 99,59 h sau operare continuă pentru seria ECO și 1 min... 999 h sau operare continuă pentru seriile STD - înregistrarea temperaturii medii, minime și maxime pentru fiecare segment STD - monitorizarea parametrilor în timpul funcționării - posibilitate de ajustare a sistemului clapa-aer. (ETUVE SLW 53 SMART sau echivalent)	
Total Lotul 2						26000,00
Lotul 3. Balanță analitică .						
1.	38900000-4	Balanță analitică .	Buc.	1	Capacitatea maximă / <i>Capacity (Max)</i> : 60 g;	

					Unitatea de citire / <i>Reading unit</i> : 0,0001 g; Unitate de verificare / <i>Verification unit</i> : 1 mg; Gama de tară / <i>Tare range</i> : -60 g; Clasa de precizie / <i>Accuracy class</i> : I; Repetabilitatea / <i>Repeatability</i> : 0,1 mg; Liniaritatea / <i>Linearity</i> : $\pm 0,2$ mg. Dimensiuni: 215-x345x350mm Dimensiunile camerei de greutate: 175x140x230mm Interfețe și echipamente: ALN, ALZ: RS232C(opțiuni: USB, LAN sau Wi-Fi, ceas) Alimentare electrică: 230V, 50Hz 6VA/=12V, 1,2A Greutate maximă: 6,5kg Greutate de calibrare externă recomandată: E2, 50g (ALN 60(G) sau analog)	
Total Lotul 3						14000,00
Lotul 4. Agitator magnetic.						
1.	38900000-4	Agitator magnetic.	Buc.	1	Agitator magnetic cu încălzire și placă de încălzire ceramică, care oferă o rezistență chimică excelentă. - Motor puternic pentru agitarea cantităților de până la 10 litri (H ₂ O) - Circuit fix de siguranță de 550 ° C - Indicator de avertizare la suprafața fierbinte pentru a preveni arsurile! - Setarea exactă a temperaturii prin afișaj digital (LED) - Bucșă conform DIN 12878 pentru conectarea unui termometru de contact, de ex. ETS-D5, permite controlul precis al temperaturii - Afișare digitală a codului de eroare - Panou de control ridicat pentru protecția împotriva scurgerilor de lichide (C-MAG HS 7 sau echivalent).	
Total Lotul 4						11500,00
Lotul 5. Morișcă hidrometrică.						
1.	38900000-4	Morișcă hidrometrică.	Buc.	1	Diapazonul de măsurări ale debitului de apă, m/s: cu lama rotorului de diametrul 70 mm - 0,06 - 5,00; cu lama rotorului de diametrul 120 mm - 0,03 - 5,00; Diapazonul de indicații și înregistrarea numărului de semnale de ieșire ale plăcii turnante, aproximativ - 0 - 9999;	

					Relația dintre viteza de rotație a șurubului cu lama și frecvența semnalelor de ieșire ale plăcii turnante 1: 1; Timpul de măsurare, s, nu mai puțin 60, Tensiunea de alimentare V - 2.4 - 3.5; Dimensiuni generale: placi turnante cu lama rotorului diametrul de 120 mm: 120x120x280 mm, fără stabilizator 120x120x760 mm, cu lama rotorului de diametrul 70 mm: 70x70x760 mm , fără stabilizator - 140x70x25 mm; Masă nu mai mult 0.7 kg; Masa convertorului PSV-1, nu mai mult 0.4 kg, Probabilitatea de eșecuri la 1000 ore de funcționare 0.9; Timpul mediu dintre eșecuri - 28000 h; Durata medie de exploatare - 10 ani Alte condiții de operare: Interval de temperatură ambientală: -40 ... + 40 ° C; Umiditatea relativă la o temperatură de +20 ° C: nu mai mult de 80%; Intervalul de temperatură al apei: de la +1 la +30 ° C. Turbiditatea debitului de apă de la: 10000 g / m³; Completație: Morișcă hidrometrică 1 buc., Lamă cu diametrul 120 mm – 1 buc., Convertor de semnal rotativ PSV-1 cu capac – 1 buc., Lamă cu diametrul 70 mm – 1 buc., Fir de semnal – 1 buc. de 10 m Set de piese de schimb și piese de schimb, scule și accesorii – 1 set. (model ICH -1M sau echivalent)	
Total Lotul 5						26000,00
Lotul 6. Cuptor de calcinare						
6.	38900000-4	Cuptor de calcinare (Cuptor electric cu mufă de înaltă precizie).	Buc.	1	Fereastra de observare a procesului (o 35 mm) până la 1100 ° C; Coș de fum ventilat pentru extracția aerului; Plăci de vatră ceramice suplimentare; Buzzer; Cronometru digital; Protecție împotriva supraîncălzirii; Recorder de date; Comunicare de date / USB; Calibrarea sistemului de măsurare a temperaturii; Cameră din fibră de ceramică de înaltă eficiență termică, dintr-o bucată; Elementele	

					de încălzire, înglobate într-o fibră formată sub vid, se află în interiorul a patru pereți ai camerei; Carcasă exterioară - foaie metalică, vopsită cu gri; Ușa se deschide în sus; Întrerupător de blocare a siguranței ușii; Panoul de control este plasat în partea inferioară a cuptorului; Microprocesor - regulator de temperatură; Placă de fund din ceramic; Timp de încălzire rapid datorită construcției de masă termică scăzută; Consum redus de putere; Stabilitate și uniformitate bună. Volumul util: 13l Puterea nominală, nu mai mult de: 1.8kW Tensiune nominală de alimentare: 230V Frecvență nominală: 50Hz Numărul de faze: 1 Temperatura de funcționare continuă: T + 10-1100° C Temperatura maximă: 1100° C Materialul camerei de lucru: Muffle de fibră Timpul maxim de încălzire (fără taxă): 50 min. Stabilitatea temperaturii în camera de lucru la temperatura nominală în stare de echilibru termic, fără încărcare mai mare de: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ Uniformitatea temperaturii în spațiul de lucru la temperatura nominală în stare de echilibru termic, fără încărcare mai mare de: $\pm 10^{\circ}\text{C}$ Dimensiunile camerei de lucru a cuptorului: lățime – 220mm; adâncime – 335mm; înălțime – 170mm Dimensiuni exterioare ale cuptorului: lățime – 505mm; adâncime – 685mm; înălțime – 555mm Masa: 36kg. Termen de garanție 12 luni. (model SNOL 13/1100 LHM01 sau echivalent)	
Total Lotul 6						23000,00
Lotul 7. Barcă pneumatică.						
1.	38900000-4	Barcă pneumatică.	Buc.	1	Tip: canotaj gonflabile Locuri: 3 Capacitate: 300 kg Dimensiuni bărci	

					externe: 130x330 cm Material carcasă: PVC Greutate barca: 16,6 kg Garanție: 1 luni (Bestway 65008 sau echivalent)	
Total Lotul 7						2400,00

Lotul 8. Vâsle din aluminiu.

1.	38900000-4	Vâsle din aluminiu.	Per.	2	Tip: vâsle Dimensiune: 145 cm Material: aluminiu, plastic. (Bestway 62064 sau echivalent).	
Total Lotul 8						600,00

Lotul 9. Stație Meteo.

1.	38900000-4	Stație Meteo.	Buc.	1	Display negru-alb; Iluminarea ecranului; Calendar; Alarmă; Dimensiuni: 155x115x55 mm. Indicarea temperaturii interioare și de afară și umidității, indicarea presiunii atmosferice. Garanție: 12 luni. (Hama EWS-3200 sau echivalent)	
Total Lotul 9						680,00

Lotul 10. Lampă - lupă de masă.

1.	38900000-4	Lampă - lupă de masă.	Buc.	1	Un instrument indispensabil pentru cosmetologi, vă va permite să triplați imaginea zonei tratate. Acest lucru asigură un rezultat mult mai bun în orice procedură de cosmetologie. Lumina de la lampa lupă nu obosesc ochii. Acest lucru este important, deoarece adesea experții din salon sunt adesea cu iluminare suplimentară, ca consecință – pierderea vederii. Lampa lupa nu afectează vederea, ci din contra reduce suprasolicitarea ochilor din cauza iluminării bune.	
Total Lotul 10						600,00

Lotul 11. Complet porți optice și cronometru digital.

1.	38900000-4	Complet porți optice și cronometru digital.	Compl	1	Pentru determinarea exactă a intervalului de timp. Măsoară perioada mișcărilor repetitive cu o precizie de 0.0001 secunde	
Total Lotul 11						4000,00

Lotul 12. Multisenzor.

1.	38900000-4	Multisenzor. Senzor digital	Buc.	1	Conexiune fără fir -Bluetooth 4.0; Baterie – regenerabilă, se încarcă prin micro USB; Durata de viață a	
----	------------	-----------------------------	------	---	---	--

		pentru determinare a diferitor mărimi fizice.			bateriei (8 ore); Memorie -30.000 de date; Protecție împotriva căderilor de 2 m (6 ft); Dimensiuni -3,8 x 3,8 x 1,5 cm (1,5 x 1,5 x 0,6 in); Greutate 17 g (0,6 oz); Acceleromator - Interval: ± 16g; Rezoluție: 0,008 g @ 94 Hz; Rata de date: - 50 date / sec (în timp real) -) Giroscop - Interval: ± 2000 deg / sec; Rezoluție: 0,1 deg / sec @ 92 Hz; Rata de date: - 50 date / sec (în timp real); Magnetometru - Interval: ± 4800 μT; Rezoluție: 0,15 μT; Rata de date: 50 date / sec Presiune barometrică - Interval: 30 - 180 kPa Rezoluție de presiune: 1,3 Pa; Precizie absolută: 0,1 kPa; Umiditate Interval: 0-100% HR; Rezoluție: 0,02% HR; Precizie absolută: 3% HR; Lumină - diapazon: 0,01 - 64 000 Lux; Spectru: 400 - 1000 nm (lumină vizibilă); Rata de date: 30 date / sec; Altitudine -Interval: -5,300 - 9 500 m; Rezoluție: 11 cm (4 in); Precizie absolută: 10 m (33 ft); Rata de date: 50 date / sec; Temperatura mediului - Interval: -40°C - +85°C (- 40 - 185 F); Rezoluție: 0,01 C (0,02 F); Precizie absolută: 0,5 C (0,9 F); Diapazon IR -Interval: 2m tipic, minim 1,5m (în interior); Rezoluție: 1 cm (0,4 in); Precizie absolută: 5% din citire; Rata de date: 33 date / sec; Câmpul vizual: 25 de grade Sondă de temperatură - Intervalul -- 40°C - +105°C (-40 - 221 F); Rezoluție 0,2 C (0,4 F); Precizie absolută 0,5 C (0,9 F).	
Total Lotul 12						2400,00
Lotul 13. Radar de măsurare a vitezei.						
1.	38900000-4	Radar de măsurare a vitezei (Velocity Radar Gun).	Buc.	1	Viteza de performanță: Viteza bilei în laborator - 16-177 km/h până la distanța de 27m Mașină: 16-322 km/h de la 457 de metri	

					Precizie: +/- 2km/h	
Total Lotul 13						2500,00
Lotul 14. Complet laser și lentile la optica geometrică.						
1.	38900000-4	Complet laser și lentile la optica geometrică (Laser Ray Box and Lenses).	Buc.	1	Lentile concave; Lentile convexe; Lamă paralelă; Prisma trapezoidală; Prismă triunghiulară(unghi drept); Oglindă plană; Semicerc concave; Semicerc convex; Covoraș magnetic (381 mm) x (210 mm) cu măsurarea unghiurilor razei de lumină laser Ray Box; Este alimentat de un adaptor de curent alternativ (inclus).	
Total Lotul 14						1800,00
Lotul 15. Set de analiză spectrală.						
1.	38900000-4	Set de analiză spectrală (Spectrum Analysis Set).	Buc.	1	Complet de analiză a spectrului pentru diferite gaze oxigen, argon, heliu, hidrogen, xenon, dioxid de carbon, clor, kripton, vapori de mercur, vapori de apă, azot și neon. Lungimea tuburilor 24- 26 cm .	
Total Lotul 15						7500,00
Lotul 16. R spectrometru digital cu soft inclus.						
16.	38900000-4	R spectrometru digital cu soft inclus (RSpec-Explorer).	Buc.	1	Componența: 1. Spectrometru cu cameră video internă 2. Un trepied cu masă 3. Licență pentru software-ul RSpec Explorer Caracteristici: Cameră USB cu rezoluție 640x480, focalizare automată interpolată la 1,3 megapixeli Distanța focală este de 2,3 mm. Distanța de focalizare este de la aproximativ 5 "(130 mm) până la infinit. Câmpul vizual este de 68 °. Spectroscop Spectroscopul este un dispozitiv cu rețea de difracție, cu o dispersie de 1,30 Nanometri / pixel. Intervalul spectral - 380 nm la 700 nm. Suport pentru cameră Software-ul Licența unică permite utilizarea software a unui computer Windows.	
Total Lotul 16						6200,00

Lotul 17. Generator .						
1.	38900000-4	Generator (The Hand Crank Generator Experiment Set).	Buc.	1	Componența: Generator de tensiune electrostatică de până la 200kV Bagheta cu electrod de descărcare Sârmă de legătură cu electrod de descărcare	
Total Lotul 17						4000,00
Lotul 18. Chit de cercetare la electricitate și magnetism.						
1.	38900000-4	Chit de cercetare la electricitate și magnetism (Electricity & Magnetism Discovery Bundle).	Buc.	1	Componența: Aparat pentru demonstrație a legii lui Lenz; Lanterna electromagnetică; Motor electric simplu; Fir magnetic; Busole magnetice – 20 buc.; Magnet de neodim; Galvanometru; Magnet cu inel din ceramică.	
Total Lotul 18						1600,00
Lotul 19. Chit de cercetare la magnetism.						
1.	38900000-4	Chit de cercetare la magnetism (Magnetism Discovery Pack).	Buc.	1	Componența: Magneți cu bară de hotel – 2 buc. Magnet în formă de potcoavă – 1 buc. Magneți plutitori – 1 buc. Globul magnetic – 1 buc. Busolă magnetică 3D -1 buc. Busole de laborator – 20 buc.	
Total Lotul 19						1600,00
Lotul 20. Pompa electrică de vid.						
1.	38900000-4	Pompa electrică de vid (Electric Vacuum Pump).	Buc.	1	Viteza de rotație a motorului 1500-2000 rpm Presiune limitată 5Pa	
Total Lotul 20						4500,00
Lotul 21. Set de energie regenerabilă.						
1.	38900000-4	Set de energie regenerabilă (Renewable Energy Education Set).	Set	1	Set pentru demonstrarea modului de funcționare a unui sistem de tehnologie a energiei regenerabile la scară miniatură. Componența: turbină eoliană cu suport generator de hidrogen; Panou solar de 1 W.	
Total Lotul 21						4500,00
Lotul 22. Microscop digital USB.						

1.	38900000-4	Microscop digital USB (Digital USB Microscope)	Buc.	1	Microscop digital cu conexiune senzor de imagine de 2 megapixeli (interpolat până la 5M), obiectiv 200x permite o rezoluție de 1600x1200 px și o culoare RGB de 24 de biți. Software-ul pentru driverele de conectare și vizualizator.	
Total Lotul 22						1600,00
Lotul 23. Soft Fizica interactivă.						
1.	38900000-4	Soft Fizica interactivă (Interactive Physics (Single User License).	Buc.	1	Crearea de simulări esențiale de fizică, inclusiv: Mișcare 1-D; Mișcare 2-D; Legile privind conservarea coliziunilor; Efecte Doppler; Fenomene Electrostatice; Echilibrul mecanic; efecte cinematice; Teoria cinetică a gazelor; Oscilații, Unde; Dinamica particulelor; sistem scripete; Statica.	
Total Lotul 23						4500,00
Lotul 24. Osciloscop digital de buzunar.						
1.	38900000-4	Osciloscop digital de buzunar.	Buc.	1	Osciloscop de stocare digital care permite observarea tensiunilor semnalului care variază constant. Detectarea semnalului pe 32 de biți. Ecran color 320 x 240; memorie internă de 2 MB; baterie de litiu reîncărcabilă. Dimensiuni: 91mm x 62mm x 13mm.	
Total Lotul 24						2200,00
Lotul 25. Pachet software Yenka All Science.						
1.	38900000-4	Pachet software Yenka All Science.	Buc.	1	Pachet software Yenka All Science: Licență pentru profesor. Permite crearea și simularea diferitor fenomene și experimente din fizică și chimie.	
Total Lotul 25						6800,00
Valoarea estimativă totală (lei MD, fără TVA)						170 480,00

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

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: Nu se admite.
(indicați se admite sau nu se admite)

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: în termen de 30 zile de la semnarea și atribuirea contractului.

12. Termenul de valabilitate a contractului: 30.12.2020.

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):

(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 (DUAЕ, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1.	DUAЕ	Semnat și ștampilat de către operatorul economic.	Obligatoriu
2.	Oferta.	Formularul F3.1, Semnat și ștampilat de către operatorul economic.	Obligatoriu
3.	Împuternicire.	– original confirmat prin semnătura/ ștampila participantului.	Obligatoriu
4.	Formular informativ despre ofertant.	– original confirmat prin semnătura/ ștampila participantului.	Obligatoriu
5.	Dovada înregistrării persoanei juridice.	- certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii sau extras.	Obligatoriu
6.	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standarde relevante.	- certificat de conformitate sau declarație de conformitate eliberat/eliberată de un organism de certificare acreditat.	Obligatoriu
7.	Garanția pentru ofertă	- original confirmat prin semnătura / ștampila participantului.	Obligatoriu

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

17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică

18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: prețul cel mai scăzut pe lot.

20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

21. 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

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

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

23. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile

24. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

Ofertele întârziate vor fi respinse.

25. 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".

