

Specificații tehnice (F4.1)

din 01.04.2019

Numărul licitației: 21006328	Alternativa nr.
Denumirea licitației: Calculatoare și accesorii Conform necesitatilor Institutul de Fizică Aplicată	Lot: conform listei solicitate Pagina 1 din 1

Codul CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul Aricolului	Tara de origine	Producătorul	Specific tehnică deplina solicitata	Specificatie tehnică propus de ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Bunuri</b>						
	<b>Lotul 1</b>						
38636000-2	<b>Michelson Interferometer Educational Kit</b>	EDU-MINT2/M	SUA	Thorlabs, Inc.	<p>Suport ojei, 1: mărimea 12" x 18" (30 cm x 45 cm)                      Picior de amortizare a cauciucului, 1 x RDF1: Set de 4                      Diodă laser colimată Modul, 532 nm, Clasa II, 1: raza circulară                      Alimentarea cu energie electrică 5 VDC, 2,5 mm Fono Plug, 1 :                      120 V (230 V)                      *Adaptor netilat 1, pentru componente: Ø1" și Ø11 mm                      Oglinziile 2: cu diametrul Ø1"                      Oglindă de protecție argintată 2: cu diametrul Ø1"                      Suport de tracțiune 1: pe axa Z                      Distanțier 1, de grosime: 2" x 3" (50 mm x 75 mm), 0.250" (6.25 mm)                      Placi baze 2: dimensiuni 2" x 3" x 3/8" (50 mm x 75 mm x 10 mm)                      Ecran de vizualizare din plastic: 1 Montarea obiectivului 1: dimensiune Ø1" N-BK7 Lentilă Biconvexă 1: dimensiuni Ø1", f = 50.0 mm, neacoperită Cub Non-Polarizabil de fascicule 1: 400 - 700 nm                      Universal Post Holder Lung 4 : cu dimensiunea 1.5" (30 mm)                      Post 4 : cu diametrul Ø1 / 2 "(Ø12,7 mm) , 1,5" (2 x 30 mm, 2 x 40 mm) Divizor de fascicul luminos 1: cu diametrul Ø1"                      Montarea obiectivului 1: cu diametrul Ø1"                      Montură 1 : cu diametrul Ø1/2" (Ø12.7 mm), 1.5" (40 mm) Lungime. Suport de rotație de înaltă precizie : 1                      Suport pentru plăci de uz general : 1                      Plăci auxiliare: 8 mm și 12 mm grosime. Vizualizare jumătate de unghi, 2: 635 nm LED: 4 mW, 20°, 10 nm                      Jumătăți de vizualizare, 1, tip LED albe: 15 mW, 7.5 °, Ambalaj de 5 Suport LED cu LED-uri. 2 cite 62 Ω rezistor fiecare, USB la Micro-USB prin cablu inclus                      Montură Holder Universal 1: 1,5 "(40 mm) lungime                      Montură 2: 1,5 "(40 mm) lungime, Ø1/2"(Ø12,7) mm                      Sursă de alimentare 1: USB de 5 Vcc                      Cablu prelungitor : 72 " USB 2.0 de tip A: 1                      Monturi SM05 a lentilelor fără alipire, 2: Ø1 / 2 "                      Tubul lentilelor SM05 cu adăncimea flutului de 0.30" și inelul</p>	<p><b>Michelson Interferometru Educațional Kit</b>                      Proiectat pentru utilizare în scop educațional, demonstrațional și în clasă                      Kitul fonic complet include toate componentele hardware cu excepția sursei de alimentare variabile pentru experimentul de expansiune termică (12 VDC, 2 A)                      Extensive Manual și materiale de predare furnizate.                      Ușor de asamblat și de utilizat                      Alegeți dintre kiturile educaționale care conțin componente imperiale sau metrice.  <b>Experiment</b>                      Construiți și examinați proprietățile unui interferometru Michelson                      Examinați a doua ieșire a interferometrului                      Utilizați interferometrul ca un spectrometru sensibil                      Generați interferențe de lumină albă                      Aflați cum modelul de interferență este afectat de lungimea de coerență a sursei                      Utilizați Interferometrul pentru a măsura proprietățile fizice ale materialelor                      Indicele de refracție al plăcilor Plexiglas®                      Coeficientul de expansiune termică al unui tija de aluminiu                      Thorlabs "Michelson Interferometer Demonstration Kit evidențiază mai multe moduri în care un interferometru poate fi folosit pentru a lua măsurători foarte sensibile. Un laser și LED-uri permit studenților să exploreze conceptul de interferență și să examineze modul în care lungimea coerenței diferitelor surse de lumină va afecta ieșirea interferometrului. Interferometrul poate fi aliniat pentru a produce interferențe de lumină albă utilizând LED-ul alb inclus, așa cum se arată în fotografia din dreapta. Elevii pot folosi, de asemenea, configurarea laboratorului pentru a determina indicele de refracție al plăcilor din plexiglas și coeficientul de dilatare termică al unei tije de aluminiu.</p>	ISO 9001:2015
	<b>Set de accesorii pentru masă optică</b>	EDU-MINT2/M-1	SUA	Thorlabs, Inc.	<p>Lentilă plan-convexă de dimensiuni cu diametrul Ø1" și distanța focală f = 25.4 mm - 1                      Suport pentru lentilă cu inel de fixare pentru diametrul Ø1" - 1                      Poziționar cu diametrul Ø1/2" și respectiv de dimensiuni Ø12 mm montura optică, L=20mm - 5                      Poziționar cu suport pentru monturi de dimensiuni Ø1/2", șuruburi hexagonale cu lungimea L = 1 " - 5                      Suport , Montură pentru postament de dimensiuni Ø1/2", boltul de închidere hexagonal cu lungimea L=1.00" - 1                      Furcă de fixare de dimensiuni 1.24" universală 5                      Trusă de hardware de tip M4 1                      Trusă de șurubelnițe și adaptorare M4 1</p>	<p>Lentilă plan-convexă de dimensiuni cu diametrul Ø1" și distanța focală f = 25.4 mm - 1                      Suport pentru lentilă cu inel de fixare pentru diametrul Ø1" - 1                      Poziționar cu diametrul Ø1/2" și respectiv de dimensiuni Ø12 mm montura optică, L=20mm - 5                      Poziționar cu suport pentru monturi de dimensiuni Ø1/2", șuruburi hexagonale cu lungimea L = 1 " - 5                      Suport , Montură pentru postament de dimensiuni Ø1/2", boltul de închidere hexagonal cu lungimea L=1.00" - 1                      Furcă de fixare de dimensiuni 1.24" universală 5                      Trusă de hardware de tip M4 1                      Trusă de șurubelnițe și adaptorare M4 1</p>	ISO 9001:2015
	<b>Total lot 1</b>						
	<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, prenumele: **Ermicev Alexandr** în calitate de: **Director**

Ofertantul: **LABROMED LABORATOR SRL** Adresa: **MD 2060, Chișinău, str.Cuza Voda 30/1** , tel.022 00 08 24 , fax.022 00 08 23

