

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1553238921700](#) din 1 aprilie 2019

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii						
LOT 1 Instalații științifice						
Poz. 1.1 Interferometru - Trusă Educațională	EDU-MINT2/M	USA	Thorlabs	<p><u>Componente de bază ale Interferometrului:</u> - Suport oțel, 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 Ø 11 mm Oglinzile 2: cu diametrul Ø1"</p>	<p><u>Componente de bază ale Interferometrului:</u> - Suport oțel, 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 Ø 11 mm Oglinzile 2: cu diametrul Ø1"</p>	

Destinatar: Institutul de Fizică Aplicată

Adresa: MD2028, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, str. Academiei 5

				<p>Oglindă de protecție argintată 2: cu diametrul Ø1"</p> <p>Suport de tracțiune 1: pe axa Z</p> <p>Distanțier 1, de grosime: 2" x 3" (50 mm x 75 mm), 0.250" (6.25 mm)</p> <p>Placi baze 2: dimensiuni 2"*3"*3/8"(50 mm*75 mm*10 mm)</p> <p>Ecran de vizualizare din plastic: 1</p> <p>Montarea obiectivului 1: dimensiune Ø1"</p> <p>N-BK7 Lentilă Biconvexă 1: dimensiuni Ø1" , f = 50.0 mm, neacoperită</p> <p>Cub Non-Polarizabil de fascicule 1: 400 - 700 nm</p> <p>Universal Post Holder Lung 4 : cu dimensiunea 1.5" (30 mm)</p> <p>Post 4: cu diametrul Ø1 / 2 "(Ø12,7 mm) , 1,5" (2 x 30 mm, 2 x 40 mm)</p> <p><u>Componente pentru a observa cea de-a 2-a ieșire din interferometru:</u></p> <p>Divizor de fascicul luminos 1: cu diametrul Ø1"</p> <p>Montarea obiectivului 1: cu diametrul Ø1"</p> <p>Montură 1: cu diametrul Ø1/2" (Ø12.7 mm), 1.5" (40 mm)</p>	<p>Oglindă de protecție argintată 2: cu diametrul Ø1"</p> <p>Suport de tracțiune 1: pe axa Z</p> <p>Distanțier 1, de grosime: 2" x 3" (50 mm x 75 mm), 0.250" (6.25 mm)</p> <p>Placi baze 2: dimensiuni 2"*3"*3/8"(50 mm*75 mm*10 mm)</p> <p>Ecran de vizualizare din plastic: 1</p> <p>Montarea obiectivului 1: dimensiune Ø1"</p> <p>N-BK7 Lentilă Biconvexă 1: dimensiuni Ø1" , f = 50.0 mm, neacoperită</p> <p>Cub Non-Polarizabil de fascicule 1: 400 - 700 nm</p> <p>Universal Post Holder Lung 4 : cu dimensiunea 1.5" (30 mm)</p> <p>Post 4: cu diametrul Ø1 / 2 "(Ø12,7 mm) , 1,5" (2 x 30 mm, 2 x 40 mm)</p> <p><u>Componente pentru a observa cea de-a 2-a ieșire din interferometru:</u></p> <p>Divizor de fascicul luminos 1: cu diametrul Ø1"</p> <p>Montarea obiectivului 1: cu diametrul Ø1"</p> <p>Montură 1: cu diametrul Ø1/2" (Ø12.7 mm), 1.5" (40 mm)</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Lungime</p> <p><u>Componente pentru măsurarea indicelui de refracție:</u></p> <p>Suport de rotație de înaltă precizie: 1</p> <p>Suport pentru plăci de uz general: 1</p> <p>Plăci auxiliare: 8 mm și 12 mm grosime</p> <p><u>Componente pentru interferențe cu LED-uri:</u></p> <p>Vizualizare jumătate de unghi, 2: 635 nm LED: 4 mW, 20°, 10 nr</p> <p>Jumătăți de vizualizare, 1, tip LED albe: 15 mW, 7.5 °, Ambalaj de 5</p> <p>Suport LED cu LED-uri: 2 cite 62 Ω rezistor fiecare, USB la Micro-USB prin cablu Inclus</p> <p>Montură Holder Universal 1: 1,5 "(40 mm) lungime</p> <p>Montură 2: 1,5 "(40 mm) lungime, Ø1/2"(Ø12,7) mm</p> <p>Sursă de alimentare 1: USB de 5 Vcc</p> <p>Cablu prelungitor : 72 " USB 2.0 de tip A: 1</p> <p>Monturi SM05 a lentilelor fără alipire, 2: Ø1 / 2 "</p> <p>Tubul lentilelor SM05,cu adâncimea filetului de 0,30 " și</p>	<p>Lungime</p> <p><u>Componente pentru măsurarea indicelui de refracție:</u></p> <p>Suport de rotație de înaltă precizie: 1</p> <p>Suport pentru plăci de uz general: 1</p> <p>Plăci auxiliare: 8 mm și 12 mm grosime</p> <p><u>Componente pentru interferențe cu LED-uri:</u></p> <p>Vizualizare jumătate de unghi, 2: 635 nm LED: 4 mW, 20°, 10 nr</p> <p>Jumătăți de vizualizare, 1, tip LED albe: 15 mW, 7.5 °, Ambalaj de 5</p> <p>Suport LED cu LED-uri: 2 cite 62 Ω rezistor fiecare, USB la Micro-USB prin cablu Inclus</p> <p>Montură Holder Universal 1: 1,5 "(40 mm) lungime</p> <p>Montură 2: 1,5 "(40 mm) lungime, Ø1/2"(Ø12,7) mm</p> <p>Sursă de alimentare 1: USB de 5 Vcc</p> <p>Cablu prelungitor : 72 " USB 2.0 de tip A: 1</p> <p>Monturi SM05 a lentilelor fără alipire, 2: Ø1 / 2 "</p> <p>Tubul lentilelor SM05,cu adâncimea filetului de 0,30 " și</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>inelul de fixare inclus: 2 <u>Componentele pentru configurația de expansiune termică:</u> Suport pentru oglinzi cu Ø1", grosimea lentilei de 2,5 - 6,1mm Oglindă din aluminiu de tip Ø1": 1 Montură de aluminiu cu acceptarea, lungime 90 mm, Ø12,7 mm: 1 Clește de fixare la dreapta, cu adaptor la 90 ° fix: 1 Montură de lungime 2 "(50 mm și respectiv Ø1 / 2" (Ø12,7 mm): 1 Montură posesoare de tip PH 1, de lungime 1,5 "(40 mm): Bază de tip, dimensiuni 1 "x 2,3 x 3/8 "(25 mm x 58 mm x 10 mm): 1 Set de accesorii pentru masă optică Termometru digital: 1 Sensor: 1 Folie flexibilă din poliimidă, încălzitor cu 10 kΩ, termistor și monturi adăugătoare: 1 Bandă electrică cu lungime de 10 m: 1 Trusă de hardware generală:</p>	<p>inelul de fixare inclus: 2 <u>Componentele pentru configurația de expansiune termică:</u> Suport pentru oglinzi cu Ø1", grosimea lentilei de 2,5 - 6,1 mm Oglindă din aluminiu de tip Ø1": 1 Montură de aluminiu cu acceptarea, lungime 90 mm, Ø12,7 mm: 1 Clește de fixare la dreapta, cu adaptor la 90 ° fix: 1 Montură de lungime 2 "(50 mm și respectiv Ø1 / 2" (Ø12,7 mm): 1 Montură posesoare de tip PH 1, de lungime 1,5 "(40 mm): Bază de tip, dimensiuni 1 "x 2,3 x 3/8 "(25 mm x 58 mm x 10 mm): 1 Set de accesorii pentru masă optică Termometru digital: 1 Sensor: 1 Folie flexibilă din poliimidă, încălzitor cu 10 kΩ, termistor și monturi adăugătoare: 1 Bandă electrică cu lungime de 10 m: 1 Trusă de hardware generală:</p>	
--	--	--	--	--	---	--



				<p>1/4"-20 x 1/4" Şurub cu cap: 2 bucăți 6-32 x 1/4" Şurub cu cap: 1 bucată 1/4"-20 x 3/8" Şurub cu cap: 1 bucată 8-32 x 3/8" Şurub cu cap: 1 bucată 1/4"-20 x 1/2" Şurub cu cap: 4 bucăți 8-32 x 5/8" Şurub cu cap: 3 bucăți 1/4"-20 x 5/8" Şurub cu cap: 9 bucăți 1/4" Maşină de spălat: 15 bucăți 1/4"-20 x 3/4" Şurub cu cap: 4 bucăți 1/4" Adaptor pentru şuruburi #8: 4 bucăți Cheia hexagonală 5/64"; 7/64"; 1/16"; 9/64" 1 x 5/64"; 1 x 7/64"; 1 x 1/16"; 1 x 9/64" Şurubelniţa cu capătul 1/4 "-20: 1 bucată</p> <p><u>Trusă de hardware:</u> M6 x 8 mm Şurub cu cap: 2 bucăți M4 x 6 mm Şurub cu cap: 1 bucată M6 x 10 mm Şurub cu cap: 1 bucată M4 x 10 mm Şurub cu cap: 1 bucată M6 x 12 mm Şurub cu cap: 4 bucăți M4 x 16 mm Şurub cu cap: 3 bucăți M6 x 16 mm Şurub cu cap: 9 bucăți Maşină M6 de spălat: 15 bucăți M6 x 20 mm Şurub cu cap: 4 bucăți Adaptor M6 pentru M4 şuruburi: 4 bucăți Cheia hexagonală 1.5 mm; 2 mm; 3 mm 1x1.5mm; 1 x 2 mm;</p>	<p>Trusa dată este caracteristică pentru sistemul imperial de mărimi. Pentru pachetului EDU-MINT2. Respectiv el nu poate intra în componența pachetului EDU-MINT2/M (metric) solicitat.</p> <p><u>Trusă de hardware:</u> M6 x 8 mm Şurub cu cap: 2 bucăți M4 x 6 mm Şurub cu cap: 1 bucată M6 x 10 mm Şurub cu cap: 1 bucată M4 x 10 mm Şurub cu cap: 1 bucată M6 x 12 mm Şurub cu cap: 4 bucăți M4 x 16 mm Şurub cu cap: 3 bucăți M6 x 16 mm Şurub cu cap: 9 bucăți Maşină M6 de spălat: 15 bucăți M6 x 20 mm Şurub cu cap: 4 bucăți Adaptor M6 pentru M4 şuruburi: 4 bucăți Cheia hexagonală 1.5 mm; 2 mm; 3 mm 1x1.5mm; 1 x 2 mm;</p>
--	--	--	--	--	--

				1 bucată M4 x 10 mm Şurub cu cap: 1 bucată M6 x 12 mm Şurub cu cap: 4 bucăți M4 x 16 mm Şurub cu cap: 3 bucăți M6 x 16 mm Şurub cu cap: 9 bucăți Mașină M6 de spălat: 15 bucăți M6 x 20 mm Şurub cu cap: 4 bucăți Adaptor M6 pentru M4 şuruburi: 4 bucăți Cheia hexago-nală 1.5 mm; 2 mm; 3 mm 1x1.5mm; 1 x 2 mm; 1 x 3 mm Şurubelnița cu capătul M6: 1 bucată <u>Garanție:</u> min. 2 ani	1 x 3 mm Şurubelnița cu capătul M6: 1 bucată	
Poz. 1.2 Set de accesorii pentru masă optică	LA1951 LMR1/M TR20/M-P5 PH1-P5 PH082E CF125-P5 HW- KIT1/M HW-	USA	Thorlabs	Lentilă plan-convexă de dimensiuni cu diametrul Ø1"și distanța focală $f = 25.4$ mm: 1 bucată Suport pentru lentilă cu inel de fixare pentru diametrul Ø1": 1 bucată Poziționar cu diametrul Ø1/2" și respectiv de dimensiuni Ø12	Lentilă plan-convexă de dimensiuni cu diametrul Ø1"și distanța focală $f = 25.4$ mm: 1 bucată Suport pentru lentilă cu inel de fixare pentru diametrul Ø1": 1 bucată Poziționar cu diametrul Ø1/2" și respectiv de dimensiuni Ø12	

	KIT3/M HW- KIT2/M HW- KIT4/M			mm montura optică, L=20mm: 5 bucăți Poziționar cu suport pentru monturi de dimensiuni Ø1/2", șuruburi hexagonale cu lungimea L = 1 ": 5 bucăți Suport , Montură pentru postament de dimensiuni Ø1/2", boltul de închidere hexagonal cu lungimea L=1.00": 1 bucată Furcă de fixare de dimensiuni 1.24" universală: 5 bucată Trusă de hardware de tip M4: 1 bucată Trusă de șurubelnițe și adaptoare M4: 1 bucată Trusă de hardware de tip M6: 1 bucată Trusă de șurubelnițe și adaptoare M6: 1 bucată Garanție: min. 2 ani	mm montura optică, L=20mm: 5 bucăți Poziționar cu suport pentru monturi de dimensiuni Ø1/2", șuruburi hexagonale cu lungimea L = 1 ": 5 bucăți Suport , Montură pentru postament de dimensiuni Ø1/2", boltul de închidere hexagonal cu lungimea L=1.00": 1 bucată Furcă de fixare de dimensiuni 1.24" universală: 5 bucată Trusă de hardware de tip M4: 1 bucată Trusă de șurubelnițe și adaptoare M4: 1 bucată Trusă de hardware de tip M6: 1 bucată Trusă de șurubelnițe și adaptoare M6: 1 bucată	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasibaș** În calitate de: **Director**
 Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str.București 23a, of.415, Chișinău, MD 2001, Republica Moldova**

Destinatar: Institutul de Fizică Aplicată
Adresa: MD2028, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, str. Academiei 5