

## Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1637766046090 din 06-12-2021

Obiectul achiziției: **Materiale didactice pentru disciplinele școlare la matematică și fizică pentru instituțiile școlare**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7

### Lot. 1. Materiale didactice pentru disciplinele școlare la matematică

1.1. Trusă cu corpuri geometrice transparente cu secțiuni (7 figuri tridimensionale)	MFT01-17	RPC	YIWU YOUSHANG IMP&EXP CO.	1. <b>Cilindru</b> - Dimensiuni: d = 120 mm, h = 210 mm; 2. <b>Con</b> - Dimensiuni: d = 170 mm, h = 200mm; 3. <b>Piramidă cvadrilateră regulată</b> - Dimensiuni: L apotemei = 140 mm, L laturii feței = 225 mm, h = 210 mm; 4. <b>Sferă</b> - Dimensiuni: d = 160 mm; 5. <b>Prisma triunghiulară regulată</b> - Dimensiuni: L = 150 mm, h = 185 mm; 6. <b>Prismă hexagonală în secțiune</b> - Dimensiuni: L = 70 mm, h = 163 mm Dimensiunea secțiunii dreptunghiulare: 158 mm (L) X 117 mm (I); 7. <b>Cub în secțiune triunghiulară</b> - Dimensiuni: 130 X 130 X 130 mm Dimensiunea secțiunii triunghiulare: 175 X 152 (H) mm;	Figuri tridimensionale, transparente, din sticlă plexiglas. 1. <b>Cilindru</b> - Dimensiuni: d = 120 mm, h = 210 mm; 2. <b>Con</b> - Dimensiuni: d = 170 mm, h = 200mm; 3. <b>Piramidă cvadrilateră regulată</b> - Dimensiuni: L apotemei = 140 mm, L laturii feței = 225 mm, h = 210 mm; 4. <b>Sferă</b> - Dimensiuni: d = 160 mm; 5. <b>Prisma triunghiulară regulată</b> - Dimensiuni: L = 150 mm, h = 185 mm; 6. <b>Prismă hexagonală în secțiune</b> - Dimensiuni: L = 70 mm, h = 163 mm Dimensiunea secțiunii dreptunghiulare: 158 mm (L) X 117 mm (I); 7. <b>Cub în secțiune triunghiulară</b> - Dimensiuni: 130 X 130 X 130 mm Dimensiunea secțiunii triunghiulare: 175 X 152 (H) mm;	În conformitate cu "Standarde de dotare minimă a cabinetelor la disciplinele școlare în instituțiile de învățământ general" APROBAT de MECC al R. Ordin Nr. 193 din 26.02.2019
1.2. Trusă cu instrumente pentru tablă:	M10	RPC		1. Riglă (1000 mm), 2. Raportor (500 mm), 3. Echer (500 mm, 450,450,900), 4. Echer (500 mm) 5. Set (Compas, Echer, Riglă cu mâner, Raportor)	1. Riglă (1000 mm), 2. Raportor (500 mm), 3. Echer (500 mm, 450,450,900), 4. Echer (500 mm) 5. Compas Set instrumente din 5 piese: rigla 1 m, raportor, echer, echer, compas	

1.3. Set 10 figuri (corpuri) geometrice tridimensionale, din plexiglas colorat	MFT25	RPC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cilindru - <math>d = 120</math> mm, <math>h = 210</math> mm,</li> <li>2. Cub - <math>130 \times 130 \times 130</math> mm,</li> <li>3. Sferă - <math>d = 160</math> mm ,</li> <li>4. Con - <math>L=175</math> mm, <math>h=200</math> mm,</li> <li>5. piramidă triunghiulară - <math>L = 200</math> mm, <math>h = 130</math> mm,</li> <li>6. piramidă cvadrilateră - <math>L</math> apotemei = <math>140</math> mm, <math>L</math> laturii feței = <math>225</math> mm, <math>h = 210</math> mm;;</li> <li>7. piramidă pentagonală - <math>L</math> apotemei = <math>100</math> mm, <math>L</math> laturii feței = <math>225</math> mm, <math>h = 210</math> mm ,</li> <li>8. prismă triunghiulară - <math>L = 160</math> mm, <math>h = 200</math> mm ,</li> <li>9. prismă hexagonală - <math>l = 130</math> mm, <math>h = 200</math> mm;</li> <li>10. paralelipiped dreptunghic - <math>L = 175</math> mm, <math>l = 120</math> mm, <math>h = 120</math> mm.</li> </ol>	<p>Set 10 figuri (corpuri) geometrice tridimensionale</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cilindru - <math>d = 120</math> mm, <math>h = 210</math> mm,</li> <li>2. Cub - <math>130 \times 130 \times 130</math> mm,</li> <li>3. Sferă - <math>d = 160</math> mm ,</li> <li>4. Con - <math>L=175</math> mm, <math>h=200</math> mm,</li> <li>5. piramidă triunghiulară - <math>L = 200</math> mm, <math>h = 130</math> mm,</li> <li>6. piramidă cvadrilateră - <math>L</math> apotemei = <math>140</math> mm, <math>L</math> laturii feței = <math>225</math> mm, <math>h = 210</math> mm;;</li> <li>7. piramidă pentagonală - <math>L</math> apotemei = <math>100</math> mm, <math>L</math> laturii feței = <math>225</math> mm, <math>h = 210</math> mm ,</li> <li>8. prismă triunghiulară - <math>L = 160</math> mm, <math>h = 200</math> mm ,</li> <li>9. prismă hexagonală - <math>l = 130</math> mm, <math>h = 200</math> mm;</li> <li>10. paralelipiped dreptunghic - <math>L = 175</math> mm, <math>l = 120</math> mm, <math>h = 120</math> mm.</li> </ol>
--	-------	-----	--	--

**Lotul 2: Materiale didactice pentru disciplinele școlare la Fizică (Aparatură pentru elevi și profesori la fizică)**

2.1. Dinamometru	FZDN02	RPC	YIWU YOU SHANG IMP&EXP CO.	Dinamometru cilindric transparent, scara dublă, Capacitate: 5N / 500g. Permite măsurarea forței și a masei.	În conformitate cu "Standarde de dotare minimă a cabinetelor la disciplinele școlare în instituțiile de învățământ general" APROBAT de MECC al R. Ordin Nr. 193 din 26.02.2019	
2.2. Set de resorturi	FZDN04			Dinamometru cilindric transparent, scara dublă, Capacitate: 5N / 500g. Permite măsurarea forței și a masei.		
2.3. Calorimetru cu accesorii	FZCAL01			Setul din 4 resorturi de oțel cu cârlige la capete; lungime în stare nedeformată 140 mm.		
2.4. Termometru cu lichid (cu alcool, anilină, -10-100 0C)	FZAM09			Vasul are pereții interiori din cupru (diametrul 75x50mm), iar cei exteriori din aluminiu (diametrul 100x75mm). Racord element termic: prin bușe de 2 mm; Dimensiuni: 50 mm x 48 mm; Masa: cca. 750 g.		
2.5. Multimetru	FZAM05			Termometru cu lichid (cu alcool, anilină, Termometru gradat cu spirt Intervalul de măsurare: -10 -101°C -10-100 0C)		
				Termometru cu lichid (cu alcool, anilină, Termometru gradat cu spirt Intervalul de măsurare: -10 -101°C -10-100 0C)		
				Tensiunea electrică la scală: VCC 80mV/800mV/8V/80V/800V/1000V +/-		
				Tensiunea electrică la scală: VCC 80mV/800mV/8V/80V/800V/1000V +/-		

			(0,1%+1) VCA 800mV/8V/80V/800V/1000V +/- (1%+3) Intensitatea curentului electric la scală: ACC 80mA/800mA/8A/10A +/- (0,3%+2) ACA 80mA/800mA/8A/10A +/- (0,8%+2). Rezistența electrică la scală: 800Ω/8kΩ/80kΩ/800kΩ/8MΩ/80MΩ +/- (0,5%+1) Capacitate electrică la scală: 1μF/10nF/100nF/1μF/10μF/100μF +/- (2%+3). Frecvență la scală: 11kHz/10kHz/100kHz/MHz +/- (0,02%+1) Mărime ecran LCD: (62X53 mm), RS232. Putere: (9V, 6F22). Display (7999). Dimensiuni: (195X90X40 mm)	(0,1%+1) VCA 800mV/8V/80V/800V/1000V +/- (1%+3) Intensitatea curentului electric la scală: ACC 80mA/800mA/8A/10A +/- (0,3%+2) ACA 80mA/800mA/8A/10A +/- (0,8%+2). Rezistența electrică la scală: 800Ω/8kΩ/80kΩ/800kΩ/8MΩ/80MΩ +/- (0,5%+1) Capacitate electrică la scală: 1μF/10nF/100nF/1μF/10μF/100μF +/- (2%+3). Frecvență la scală: 11kHz/10kHz/100kHz/MHz +/- (0,02%+1) Mărime ecran LCD: (62X53 mm), RS232. Putere: (9V, 6F22). Display (7999). Dimensiuni: (195X90X40 mm)		
2.6. Set conductoare de conexiune	FZELE08	RPC	YIWU YOU SHANG IMP&EXP CO.	Set conductoare de conexiune la fizică. Fire de conexiune 75cm	Set 4 conductoare de conexiune la fizică. Fire de conexiune pereche 75cm	În conformitate cu "Standarde de dotare minimă a cabinetelor la disciplinele școlare în instituțiile de învățământ general" APROBAT de MECC al R. Ordin Nr. 193 din 26.02.2019
2.7. Magnet tip potcoavă	FZMAG031			Magnet tip potcoavă la fizică. Magnet în formă de potcoavă, capetele N,S de culoare neagră, partea superioară roșie. Dimensiuni: 100 x 6 mm.	Magnet tip potcoavă la fizică. Magnet în formă de potcoavă, capetele N,S de culoare neagră, partea superioară roșie. Dimensiuni: 50-100 x 6 mm.	
2.8. Magnet tip bară	FZMAG04			Magnet tip bară. Dimensiuni: 55x13x9mm/75x15x10mm. Magnet în formă de bară	Magnet tip bară. Dimensiuni: 55x13x9mm/100x15x10mm. Magnet în formă de bară	
2.9. Cântar digital	FZBL05			Cântar digital. Caracteristici tehnice: Display: LCD. Interval de măsurare: 0.5-110g. Precizie: 0.1g. Diametrul platoului: 105 mm	Cântar digital. Caracteristici tehnice: Display: LCD. Interval de măsurare: 0.5-110/1000 g. Precizie: 0.1g. Diametrul platoului: 105 mm	
2.10. Ac magnetic	FZMAG01			Ac magnetic. Diametrul tije: 6 mm; Lungimea acului: 73 mm	Ac magnetic. Diametrul tije: 6 mm; Lungimea acului: 73 mm	
2.11. Baghete pentru studiul electrizării	FZELES T03-04			Baghete pentru studiul electrizării. Dimensiune baghetă ebonită: L300 x Dia.13 mm. Dimensiunea bucata de blaniță: L360 x W360 mm.	Baghete pentru studiul electrizării. Dimensiune baghetă ebonită: L300 x Dia.13 mm. Dimensiunea bucata de blaniță: L360 x W360 mm.	

Semnat: Igor Ojog, în calitate de: director  
Ofertantul: Cartdidact S.R.L.  
Adresa: șos. Hîncești 138/1, mun. Chișinău. R. Moldova