

Specificații de tehnice

[
Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

	Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1751878303838 din 07 iulie 2023
	Obiectul de achiziției: <i>Achiziționarea echipamentelor de laborator fizică, chimie</i>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Bunuri						
Set Metale	CHR01	RPC	Yiwu Iushang	Magneziu, Fier, Zinc, Cupru, Aluminu, Grad de puritate: reactiv extra pur și pur. Masa substanței: 50g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	Magneziu, Fier, Zinc, Cupru, Aluminu, Grad de puritate: reactiv extra pur și pur. Masa substanței: 50g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	
Set Nemetale	CHR02	RPC	Yiwu Iushang	Sul, Carbon, Iod. Grad de puritate: reactiv pur și extra pur. Masa substanței: 50g (Iod – 10 g). Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	Sul, Carbon, Iod. Grad de puritate: reactiv pur și extra pur. Masa substanței: 50g (Iod – 10 g). Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	
Set Oxizi	CHR03	RPC	Yiwu Iushang	Oxid de calciu, Oxid de fier (III), Oxid de cupru (II). Grad de puritate: reactiv pur. Masa substanței: 50g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	Oxid de calciu, Oxid de fier (III), Oxid de cupru (II). Grad de puritate: reactiv pur. Masa substanței: 50g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	
Set Baze	CHR05	RPC	Yiwu Iushang	Hidroxid de amoniu (25%), Hidroxid de calciu, Hidroxid de sodiu. Masa substanței: 50g (Iod – 10 g). Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	Hidroxid de amoniu (25%), Hidroxid de calciu, Hidroxid de sodiu. Masa substanței: 50g (Iod – 10 g). Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	
Set Săruri	CHR06	RPC	Yiwu Iushang	Sulfat de sodiu, Sulfat de potasiu, Sulfat de magneziu, Sulfat de cupru (II) , Sulfat de zinc, Sulfat de amoniu, Sulfat de fier (II), Sulfat de aluminu, Sulfat de sodiu, Sulfură de sodiu, Fosfat de sodiu, Carbonat de amoniu, Carbonat de potasiu, Carbonat de sodiu,	Sulfat de sodiu, Sulfat de potasiu, Sulfat de magneziu, Sulfat de cupru (II) , Sulfat de zinc, Sulfat de amoniu, Sulfat de fier (II), Sulfat de aluminu, Sulfat de sodiu, Sulfură de sodiu, Fosfat de sodiu, Carbonat de amoniu, Carbonat de potasiu, Carbonat de sodiu,	

				Hidrogenocarbonat de sodiu, Clorură de sodiu, Clorura de potasiu, Clorura de amoniu, Clorura de zinc, Clorura de calciu, Clorura de bariu, Clorura de magneziu, Clorura de aluminiu, Clorura de fier (III), Clorura de cupru, Bromură de potasiu, Iodură de potasiu, Azotat de potasiu, Azotat de sodiu, Azotat de argint (5 g), Azotat de bariu, Azotat de aluminiu Azotat de amoniu, Permanganat de potasiu. Masa substanței: 50g .	Hidrogenocarbonat de sodiu, Clorură de sodiu, Clorura de potasiu, Clorura de amoniu, Clorura de zinc, Clorura de calciu, Clorura de bariu, Clorura de magneziu, Clorura de aluminiu, Clorura de fier (III), Clorura de cupru, Bromură de potasiu, Iodură de potasiu, Azotat de potasiu, Azotat de sodiu, Azotat de argint (5 g), Azotat de bariu, Azotat de aluminiu Azotat de amoniu, Permanganat de potasiu. Masa substanței: 50g .	
Set Indicatori	CHR07	RPC	Yiwu Iushang	Fenolftaleină, Metiloranj, Turnesol. Grad de puritate: reactiv pur. Masa substanței: 10 g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	Fenolftaleină, Metiloranj, Turnesol. Grad de puritate: reactiv pur. Masa substanței: 10 g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate.	
Set Substanțe Organice	CHR08	RPC	Yiwu Iushang	Glicerol, Acid stearic, Acid oxalic , Amidon, Glucoză, Polietilenă, Polipropilenă. Grad de puritate: reactiv pur. Masa substanței: 50 g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate	Glicerol, Acid stearic, Acid oxalic , Amidon, Glucoză, Polietilenă, Polipropilenă. Grad de puritate: reactiv pur. Masa substanței: 50 g. Ambalaj: flacon din sticlă de culoare cafenie. Capac de masă plastică, filetat. Etichetă. Certificat de calitate	
Stativ pentru uscarea sticlăriei	CHU001	RPC	Yiwu Iushang	Stativ pentru uscarea sticlăriei, confecționat din oțel placat cu plastic, 50 de pini mici pentru eprubete, sticle, pahare și 5 pini mari pentru vase cu gura largă. Dimensiuni 640x360x140 mm	Stativ pentru uscarea sticlăriei, confecționat din oțel placat cu plastic, 50 de pini mici pentru eprubete, sticle, pahare și 5 pini mari pentru vase cu gura largă. Dimensiuni 640x360x140 mm	
Spirtieră de laborator	CHMS082	RPC	Yiwu Iushang	Spirtieră de laborator. Sticlă termorezistentă sau inox. Componente: rezervor pentru alcool cu bază stabilă, tub cu disc, fitil de bază și de rezervă, capac. Capacitatea rezervorului de alcool: 100 -150 ml.	Spirtieră de laborator. Sticlă termorezistentă sau inox. Componente: rezervor pentru alcool cu bază stabilă, tub cu disc, fitil de bază și de rezervă, capac. Capacitatea rezervorului de alcool: 100 -150 ml.	
Cântar electronic de precizie	FZBL03	RPC	Yiwu Iushang	Încărcare maximă, capacitate 0-200 g, precizie de min. 0,01 g, afișaj LCD, tara zero, șa de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V.	Încărcare maximă, capacitate 0-200 g, precizie de min. 0,01 g, afișaj LCD, tara zero, șa de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V.	
Aparat de distilat electric	CHLAB004	RPC	Yiwu Iushang	Aparat pentru obținerea apei distilate. Capacitate - 4 l. Sistem de răcire cu aer. Corp de plastic, în interior vas de inox. Alimentare 220 V, frecvență 50-60 Hz. Putere 750 W.	Aparat pentru obținerea apei distilate. Capacitate - 4 l. Sistem de răcire cu aer. Corp de plastic, în interior vas de inox. Alimentare 220 V, frecvență 50-60 Hz. Putere 750 W.	
Tub de sticlă (set 5 buc.)	CHMS115	RPC	Yiwu Iushang	Tub de sticlă din sticlă transparentă, ușor fuzibilă d interior 5-6 mm, L: 90-100 mm. Set 100 buc.	Tub de sticlă din sticlă transparentă, ușor fuzibilă d interior 5-6 mm, L: 90-100 mm. Set 100 buc.	
Pisetă pentru apă distilată	CHVP040	RPC	Yiwu Iushang	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat și tub Volum 300-500 ml, cu închidere etanșă	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat și tub Volum 300-500 ml, cu închidere etanșă	

Set 5 eprubete 10x75 mm	CHMS061	RPC	Yiwu Iushang	SET 5 EPRUBETE 10X75 MM. Eprubete negradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm	SET 5 EPRUBETE 10X75 MM. Eprubete negradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm	
Set 5 eprubete 12x100 mm	CHMS062	RPC	Yiwu Iushang	Eprubete negradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, d -14 -15 mm, negradate.	Eprubete negradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, d -14 -15 mm, negradate.	
Set 5 eprubete 14x120 mm	CHMS063	RPC	Yiwu Iushang	Eprubete negradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, d -14 -15 mm, negradate.	Eprubete negradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, d -14 -15 mm, negradate.	
Recipient din sticlă 500 ml	CHMS111	RPC	Yiwu Iushang	Recipient din sticlă borosilică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 500 ml, pentru păstrarea substanțelor	Recipient din sticlă borosilică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 500 ml, pentru păstrarea substanțelor	
Flacon sticlă brună cu capac, 50 ml (set 5 buc.)	CHMS118	RPC	Yiwu Iushang	Flacon sticlă brună cu capac, 50 ml., filet DIN 18	Flacon sticlă brună cu capac, 50 ml., filet DIN 18	
Set 5 eprubete gradate	CHMS066	RPC	Yiwu Iushang	Eprubete gradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14-15mm, gradate.	Eprubete gradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14-15mm, gradate.	
Pahar Berzelius 200 ml	CHMS004	RPC	Yiwu Iushang	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	
Cilindru de sticlă gradat, 100 ml	CHMS033	RPC	Yiwu Iushang	Interval de gradație - 2 sau 5 ml. Toleranță - ± 2 ml. Înălțimea - 300 mm.	Interval de gradație - 2 sau 5 ml. Toleranță - ± 2 ml. Înălțimea - 300 mm.	
Pâlnie de filtrare 40 mm	CHMS105	RPC	Yiwu Iushang	Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere și la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm	Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere și la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm	
Stativ de laborator	CHU009	RPC	Yiwu Iushang	Stativ de laborator (cu talpa masiva din oțel sau fontă cu dimensiuni minime de 120 x 200 x 5 mm , cu tija verticala de oțel cu acoperire anticorozivă cu lungime de minim 600 si diametrul de 10-12 mm, fixată prin filet perpendicular pe talpă, cu două mufe (clipuri) și trei cercuri.	Stativ de laborator (cu talpa masiva din oțel sau fontă cu dimensiuni minime de 120 x 200 x 5 mm , cu tija verticala de oțel cu acoperire anticorozivă cu lungime de minim 600 si diametrul de 10-12 mm, fixată prin filet perpendicular pe talpă, cu două mufe (clipuri) și trei cercuri.	
Lingura de ars	CHU014	RPC	Yiwu Iushang	Instrument de încărcare, pentru experiențe de ardere a substanțelor cu protecție. Material: oțel. Dimensiuni min. - 230 mm	Instrument de încărcare, pentru experiențe de ardere a substanțelor cu protecție. Material: oțel. Dimensiuni min. - 230 mm	

Clește pentru fixarea eprubetelor	CHU023	RPC	Yiwu Iushang	Clemă pentru fixarea eprubetelor din inox, pentru eprubete cu diametrul de 14-18 mm	Clemă pentru fixarea eprubetelor din inox, pentru eprubete cu diametrul de 14-18 mm	
Perie de spălat eprubete	CHU037	RPC	Yiwu Iushang	Perie pentru eprubete, diametru min 15mm, lungime totala 250 - 300 mm, suport metalic, fire din plastic	Perie pentru eprubete, diametru min 15mm, lungime totala 250 - 300 mm, suport metalic, fire din plastic	
Hârtie de filtru	CHU038	RPC	Yiwu Iushang	Hirtie utilizată pentru filtrare. Material - hârtie poroasă specială. d - 90 mm. Set 100 bucăți.	Hirtie utilizată pentru filtrare. Material - hârtie poroasă specială. d - 90 mm. Set 100 bucăți.	
Stativ pentru eprubete	CHU003	RPC	Yiwu Iushang	Stativ pentru eprubete, dreptunghiular, cu suport plin, capacitate: 20-30 eprubete. Din aluminiu, d - găurii: 18-20 mm	Stativ pentru eprubete, dreptunghiular, cu suport plin, capacitate: 20-30 eprubete. Din aluminiu, d - găurii: 18-20 mm	
Glob lumea fizică în relief	GG015	RPC	Yiwu Iushang	Model 3D al Pământului realizat din plastic, divers colorat manual cu forme topografice accentuate. Bază rotunda din plastic se montează prin înșurubare. Diametrul – 32 cm.	Model 3D al Pământului realizat din plastic, divers colorat manual cu forme topografice accentuate. Bază rotunda din plastic se montează prin înșurubare. Diametrul – 32 cm.	
Schelet uman cu mușchi și ligamente	BMA03	RPC	Yiwu Iushang	Modelul de schelet uman format din peste 200 de oase (replică a realității 206-214), subdivizate într-un craniu, trunchi, membrele superioare și inferioare etc. Mărime naturală (aprox. 180 cm), reprezentare 1:1 a structurii osoase umane. Caracteristici suplimentare: coloana vertebrală mobilă, discuri flexibile, membrele amovibile și craniul detașabil în 3 părți, bază mobilă cu role rezistentă la înclinare.	Modelul de schelet uman format din peste 200 de oase (replică a realității 206-214), subdivizate într-un craniu, trunchi, membrele superioare și inferioare etc. Mărime naturală (aprox. 180 cm), reprezentare 1:1 a structurii osoase umane. Caracteristici suplimentare: coloana vertebrală mobilă, discuri flexibile, membrele amovibile și craniul detașabil în 3 părți, bază mobilă cu role rezistentă la înclinare.	
Microscop monocular școlar	BMC03	RPC	Yiwu Iushang	Mărire total: (40x ~ 500x) Apertură: XSP-01 (10x 12.5x); XSP-02(10x 16x) Obiective: 4x 10x 40xs Tubul ocularului: tub monocular vertical Iluminare: Oglindă concava, prevăzută cu stativ ce permite rotația la 360° Gama de ajustare grosier: 27mm Gama de reglaj fin: 1.4mm ~ 1.8mm Suprafața de lucru: 110mmx120mm	Mărire total: (40x ~ 500x) Apertură: XSP-01 (10x 12.5x); XSP-02(10x 16x) Obiective: 4x 10x 40xs Tubul ocularului: tub monocular vertical Iluminare: Oglindă concava, prevăzută cu stativ ce permite rotația la 360° Gama de ajustare grosier: 27mm Gama de reglaj fin: 1.4mm ~ 1.8mm Suprafața de lucru: 110mmx120mm	
Demonstrarea transformării energiei	FZELE19-1	RPC	Yiwu Iushang	Model dinam si electromotor. Permite prezentarea intuitiva a principiului de functionare al generatorului de CC si CA, functionarea motorului de CC, principiul reversibilitatii masinilor de CC, fenomenul de inductie electromagnetica. Permite demonstrarea manuală a transformării energiei mecanice în energie electrică. Modelul poate fi de asemenea utilizat ca motor cu alimentare de 3-6 V.	Model dinam si electromotor. Permite prezentarea intuitiva a principiului de functionare al generatorului de CC si CA, functionarea motorului de CC, principiul reversibilitatii masinilor de CC, fenomenul de inductie electromagnetica. Permite demonstrarea manuală a transformării energiei mecanice în energie electrică. Modelul poate fi de asemenea utilizat ca motor cu alimentare de 3-6 V.	
Mini model al motorului electric	FZELE21	RPC	Yiwu Iushang	Dispozitiv de construcție și testare a unui motor electric. Se studiază dependența inducției magnetice de puterea	Dispozitiv de construcție și testare a unui motor electric. Se studiază dependența inducției magnetice	

				curentului, mișcarea unui conductor într-un câmp magnetic. Necesită sursă de alimentare 4 - 6 V	de puterea curentului, mișcarea unui conductor într-un câmp magnetic. Necesită sursă de alimentare 4 - 6 V	
Trusa electricitate	FT33	RPC	Yiwu Iushang	Componente: Ampermetru, Voltmetru, Magneți de tip bară, inel și potcoavă, Busolă, Pilitură de fier, Fire de legătură și suport pentru baterii, Comutatoare singulare și duble, Rezistențe, diode luminescente, Sonerie, Busolă, Carcasă și accesorii etc. Număr experimente: peste 20 de experimente practice, printre care: • Construirea de circuite electrice; • Ilustrare a câmpului magnetic; • Studiul atracției/respingerii magnetice; • Demonstrarea polarității magneților; • Interacțiunea cu busola (câmpul geomagnetic); • Alte experimente de electricitate și electromagnetism. Ambalaj - cutie de plastic. Dimensiuni: 36x22x13 cm	Componente: Ampermetru, Voltmetru, Magneți de tip bară, inel și potcoavă, Busolă, Pilitură de fier, Fire de legătură și suport pentru baterii, Comutatoare singulare și duble, Rezistențe, diode luminescente, Sonerie, Busolă, Carcasă și accesorii etc. Număr experimente: peste 20 de experimente practice, printre care: • Construirea de circuite electrice; • Ilustrare a câmpului magnetic; • Studiul atracției/respingerii magnetice; • Demonstrarea polarității magneților; • Interacțiunea cu busola (câmpul geomagnetic); • Alte experimente de electricitate și electromagnetism. Ambalaj - cutie de plastic. Dimensiuni: 36x22x13 cm	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Igor Ojog În calitate de: Director

Ofertantul: Carthidact SRL Adresa: Chisinau, Sos. Hincesti, 138/1