

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul licitației: <b>ocds-b3wdp1-MD-1619004318896</b>	Data: <b>05.05.2021</b>
Denumirea licitației: <b>Dotarea laboratoarelor fizică ,chimie,biologie</b>	Pagina 1 din 5

Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
	<b>Lotul nr.2. Biologie. Aparatură pentru profesor și elevi</b>						
2.1	Microscop monocular scolar cu iluminare	HBB013	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Ocular monocular înclinat la 45°, se rotește la 360°, Apertura WF10X, Obiectiv acromatic 4X, 10X, 40X (S), Domeniul de explorare: placă cu sistem de prindere 110X110mm, Stativ de metal fixat stabil de bază cu șuruburi de focusare grosolană și fină pe cele 2 laturi ale sale, Condensator cu câmp vizual luminos (N.A 0,65) cu orbire iris, Sursă de lumină: 220V/110V cu bec incandescent.	
2.2	Hârtie de filtru	BLDM-070-100	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Cutia contine minimum 100 de rondoale cu diametrul de 55 -7 5mm.	
	<b>Lotul nr.7. Veselă chimică din sticlă și porțelan</b>						
7.1	Balon Erlenmeyer 100 ml	EFW3-100-012	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilicată, termorezistent, capacitatea 100 ml.	
7.2	Balon Erlenmeyer 250 ml	EFW3-250-010	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilicată, termorezistent, capacitatea 250 ml.	
7.3	Balon cu fund plat	BFG3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Balon cu fund plat, sticlă borosilicată termorezistentă, capacitatea 100 ml.	
7.4	Biuretă	BURN	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Capacitate: 25 ml, Acuratete: ± 0,05 ml, Gradatie: 0,1 ml	
7.5	Cilindru de sticlă gradat, 50 ml	MCHA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 50 ml, lungime 200 mm, gradatie: 1ml, cu suport de sticlă.	

7.6	Cilindru de sticlă gradat, 250 ml	MCHA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 250 ml, cu suport de sticlă.
7.7	Cristalizor	CDI3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Cristalizor din sticlă borosilicată. Dimensiuni: Volum 300 ml
7.8	Eprubete gradate (set 5 eprubete)	TU05	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Eprubete gradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14-15mm, gradate.
7.9	Flacoane pentru solutii	FRAN	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Flacoane pentru solutii din sticlă transparentă, cu volumul de 50 ml, cu gât îngust, prevăzute cu capac filetat; diametrul de 28-30 mm.
7.10	Pahar Berzelius	BKT3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pahar Berzelius din sticlă termorezistentă, forma înaltă, 150 ml, gradat
7.11	Pâlnie de filtrare	FUS3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere si la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm
7.12	Pâlnie de separare	SFCG	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 125 ml
7.13	Pipetă gradată 25 ml	MPIA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pipetă gradată, 25 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradatii pe suprafata pipetei, capacitate: 25 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.
7.14	Pipetă gradată 10 ml	MPIA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pipetă gradată, 10 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradatii pe suprafata pipetei, capacitate: 10 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.
7.15	Pipeta volumetrică	VPIA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pipeta volumetrică din sticla, Clasa A Cota pe suprafata pipetei, capacitate: 10 ml
7.16	Recipient din sticlă	FRAN	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 100 ml, pentru păstrarea substantelor
7.17	Recipient din sticlă	FRAN	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 250 ml, pentru păstrarea substantelor
7.18	Recipient din sticlă	FRAN	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 500 ml, pentru păstrarea substantelor
7.19	Balon cotat 250 ml	VFK3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	250 ml Interval de gradăție - 0,15 ml, NS a gâtului - 14/15, Înălțimea - 220 mm, sticlă borosilicată, standard GG17.

7.20	Baghetă din sticlă (set 5 buc.)	MPC	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Baghetă pentru agitare (set 5 bucăți) din sticlă borosilicată, lung.150 mm, diam. 6 mm, cu ambele capete rotunde	
7.21	Tub de sticlă – set 5 bucăți	MPC3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Tub de sticlă – set 5 bucăți. tub de sticlă transparentă ușor fuzibilă, diametru, interval 5-6 mm, lung. 90-100 mm	
7.22	Balon cotat 500 ml	VFK3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	500 ml Interval de gradație - 0,25 ml, NS a gâtului - 16/16, înălțimea - 260 mm, sticlă borosilicată, standard GG17.	
7.23	Balon cotat 1000 ml	VFK3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	1000 ml Interval de gradație - 0,40 ml, NS a gâtului - 19/17, înălțimea - 310 mm, sticlă borosilicată, standard GG17.	
7.24	Cilindru de sticlă gradat, 10 ml	MCHA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Interval de gradație - 0,2 ml, Toleranță - ± 0,2 ml, înălțimea - 135 mm.	
7.25	Cilindru de sticlă gradat, 25 ml	MCHA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Interval de gradație - 0,2 ml. Toleranță - ± 0,2 ml, înălțimea - 180 mm	
7.26	Cilindru de sticlă gradat, 100 ml	MCHA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Interval de gradație - 2 sau 5 ml. Toleranță - ± 2 ml. Înălțimea - 300 mm.	
7.27	Balon Erlenmeyer 150ml	EFN3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	
7.28	Balon Erlenmeyer 250ml	EFN3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	
7.29	Fiola de cântărire 25 ml	WBT3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Fiolă de formă înaltă, folosită pentru cantarirea substantelor lichide sau fin pisate. Este prevăzută cu capac șlefuit ce permite o închidere etanșă. Material: sticlă borosilicată. Diametrul apr.: 30 mm Înălțimea apr. : 40 mm. Standard GG17	
7.30	Pâlnie de separare, 250 ml	SFTG	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pâlnie forma conică, gradată, prevăzută cu dop din sticlă și robinet din PTFE.	
7.31	Capsulă de potelan	EVRK	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Capsulă de portelan glazurat, V= 75-100 ml, termorezistentă, până la temperatura de 1050 grade C	
7.32	Mojar cu pistil, porțelan	MORK	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Mojar cu cioc, diametru 100 mm Pistil glaturat, lungimea 110 mm	
	<b>Lotul nr.8. Vase chimice din masă plastică</b>						
8.1	Cilindru gradat din plastic	MCHP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Cilindru gradat din plastic, 50 ml, forma înaltă, cu cioc, cu gradatie în relief, gradatie 1ml, cu suport polipropilena (PP)	
8.2	Pahar Berzelius din plastic	BKLP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pahar Berzelius plastic, 150 ml, transparent, din polipropilenă (PP), stabil în intervalul de temperatura -10 la +120°C	

8.3	Pâlnie de filtrare	FUSP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pâlnie de filtrare, d=80 – 90 mm, masă plastic, diametru partea de sus – 100 -110 mm	
8.4	Flacoane pentru solutii	FRKP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Flacoane pentru solutii din polipropilenă transparentă, cu volumul de 100 ml, cu gât îngust, cu capac filetat si pipetă integrată; diametrul de 28-30 mm.	
8.5	Flacoane pentru substante solide	FRKP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Flacoane pentru substante solide din polipropilenă transparentă, cu capacitatea de 100 ml, cu gât larg, cu capac filetat si spatulă integrată,diametrul de 28-30 mm.	
8.6	Pisetă pentru apă distilată	WBGp	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat si tub Volum 300-500 ml, cu închidere etansă	
	<b>Lotul nr.9. Ustensile de laborator</b>						
9.1	Spatulă dublă	SPCS	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Spatulă dublă, inox, lungimeav 200-210 mm, cu ambele spatula încovoiate, rotunjite	
9.2	Stativ pentru uscarea eprubetelor	PRSP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Stativ pentru uscarea eprubetelor cu Ø 14 -20 mm. Număr de locasuri 30, dimensiuni L x l x H (mm) 100 x 100 x 70. Culoare: albă	
9.3	Boxă cu capac pentru reactivi	TRYP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Boxă cu capac pentru reactivi, vase chimice, ustensile de laborator Dimensiuni L x l x H (mm) 20 x 25 x 18- 20. Formă: dreptunghiulară, netedă. Material: Polipropilenă	
9.4	Stativ pentru pipete	RTMP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Material - polipropilenă albă; Capacitate - 44 pipete de maxim 15mm; Stabil; Diametrul bazei - 185 mm.	
9.5	STATIV ORIZONTAL PENTRU PIPETE	RTMP	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Stativ pipete orizontal. Suport detaşabil capacitate 12 pipete. Material: Polipropilenă	
9.6	Stativ pentru 2-4 pâlnii	RTM3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Material - fier placat cu polipropilenă albă; Capacitate - 4 pâlnii de maxim 250ml;	
9.7	Stativ pentru 2 biurete	RTMM	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Material - lemn. Capacitate - 2 biurete	
9.8	Lingura de încărcare (set 2 piese)	SPSS	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Instrument de încărcare, cu o lingură într-un capăt, iar în celălalt spatulă. Material: oţel. Dimensiuni 1 max. - 230 mm. Dimensiuni 2 max - 150 mm	
9.9	Pensete (set 4 unitati)	FORS	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	1 - vârf ascuţit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.	
9.10	Cleşte lemn	TTHW	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Material - lemn, prevăzut cu mâner.	
9.11	Dop cauciuc d - 16mm	STOR	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Dop cauciuc d - 16mm	

9.12	Perforatoare pentru dopuri de cauciuc	ZUP3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Set sfredele pentru dopuri. set de 6 buc. diametru: 12 mm ; 11 mm ; 10 mm ; 8 mm ; 6,5 mm ; 5 mm. lungime 10cm	
9.13	Clama Mohr	MOTC	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Clame oțel, model Mohr.	
9.14	Clame Hoffman	ZUPH	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Clame oțel placate cu nichel, model Hoffman.	
9.15	Hirtie indicatoare	CSPH	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Hartie indicatoare de Ph, indicator universal – Ph 1 – 14; gradatie scala de culoare: Ph 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 12 – 14, 10 role/cutie.	
9.16	Placuță cu godeuri	CER3	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Utilizată pentru efectuarea experiențelor cu preparate în volume mici. Dimensiuni : 85x35x12 mm”	
9.17	Platformă ridicatoare	JACA	Spania	LabBox	Conform caietului de sarcini	Aparat ridicare cu platformă-suport, construcție sub formă de foarfecă și rotitor de menținere, spațiu de inserare sub platformă. Material: Construcție – fier, Platforma – aluminiu; Dimensiuni min.: 100x 100x140mm; Greutate suportată: max. 30kg.	

Valabilitatea ofertei - 30 zile

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: **Pislaru Marcel**

In calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «PARAMED GRUP»**

Adresa: **mun. Chișinău, or. Cricova, str. Nucarilor, 2**