

FORMULARUL OFERTEI (F3.1)

Data: 20.11.2019

Licitația nr.: MD-1573559588783

Invitație la licitația nr.: *Echipamente de laborator, optice și de precizie pentru scopuri didactice*

Alternativa nr.: -----

Către: *Instituția Publică Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”, comuna Sipoteni*

Cartdidact SRL declară că:

- a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de licitație, inclusiv modificările.
- b) Cartdidact SRL se angajează să furnizeze/presteze, în conformitate cu documentele de licitație și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri: "*Echipamente de laborator, optice și de precizie pentru scopuri didactice* "

Lotul 1 Modul pentru mecanică și fenomenele mecanice

fără TVA: 57 900 (cincizeci și șapte mii nouă sute) lei MD

cu TVA: 69 480 (sasezeci și nouă mii patru sute optzeci) lei MD

Lotul 2 Modul pentru fizica moleculară, calorimetrie și fenomene

fără TVA: 7 800 (șapte mii opt sute) lei MD

cu TVA: 9 360 (nouă mii trei sute șasezeci) lei MD

Lotul 3 Modul de electricitate și magnetism

fără TVA: 25 060 (douăzeci și cinci mii șasezeci) lei MD

cu TVA: 30 072 (treizeci mii șaptezeci și doi) lei MD

Lotul 4 Modul de optică și fizică modernă

fără TVA: 10 950 (zece mii nouă sute cincizeci) lei MD

cu TVA: 13 140 (treisprezece mii o sută patruzeci) lei MD

Lotul 5 Diverse echipamente și aparatură pentru laboratorul de fizică

fără TVA: 29 965 (douăzeci și nouă mii nouă sute șasezeci și cinci) lei MD

cu TVA: 35 958 (treizeci și cinci mii nouă sute cincizeci și opt) lei MD

Lotul 6 Modele pentru laboratorul de fizică

fără TVA: 1 400 (o mie patru sute) lei MD

cu TVA: 1 680 (o mie șase sute optzeci) lei MD

Lotul 7 Planșe pentru laboratorul de fizică

fără TVA: 2 351 (două mii trei sute cincizeci și unu) lei MD

cu TVA: 2 351 (două mii trei sute cincizeci și unu) lei MD

Lotul 8 Veselă din sticlă pentru orele de chimie

fără TVA: 15 735 (cincisprezece mii șapte sute treizeci și cinci) lei MD

cu TVA: 18 882 (optsprezece mii opt sute optzeci și doi) lei MD

Lotul 9 Vase chimice din masă plastică pentru laboratorul de chimie

fără TVA: 10 725 (zece mii șapte sute douăzeci și cinci) lei MD

cu TVA: 12 870 (douasprezece mii opt sute șaptezeci) lei MD

Lotul 10 Vase chimice din ceramică pentru laboratorul de chimie

fără TVA: 580 (cinci sute optzeci) lei MD

cu TVA: 696 (șase sute nouăzeci și șase) lei MD

Lotul 11 Ustensile pentru laboratorul de chimie

fără TVA: 13 350 (treisprezece mii trei sute cincizeci) lei MD

cu TVA: 16 020 (șasesprezece mii douăzeci) lei MD

Lotul 12 Instrumente de măsură și dispozitive laboratorul de chimie

fără TVA: 11 050 (unsprezece mii cincizeci) lei MD

cu TVA: 13 260 (treisprezece mii două sute șasezeci) lei MD

Lotul 13 Modele, colecții, planșe

fără TVA: 7 210 (șapte mii două sute zece) lei MD

cu TVA: 8 644 (opt mii șase sute patruzeci și patru) lei MD

Lotul 14 Truse pentru elevi, pentru laboratorul de biologie

fără TVA: 7 300 (sapte mii trei sute) lei MD

cu TVA: 8 760 (opt mii sapte sute sasezeci) lei MD

Lotul 15 Aparatură pentru profesor pentru laboratorul de biologie

fără TVA: 12 900 (douasprezece mii noua sute) lei MD

cu TVA: 15 480 (cincisprezece mii patru sute optzeci) lei MD

Lotul 16 Modulul de sticlărie pentru laboratorul de biologie

fără TVA: 4 195 (patru mii o suta nouazeci si cinci) lei MD

cu TVA: 5 034 (cinci mii treizeci si patru) lei MD

Lotul 17 Mulaje și modele – anatomie

fără TVA: 17 360 (saptesprezece mii trei sute sasezeci) lei MD

cu TVA: 20 832 (douazeci mii opt sute treizeci si doi) lei MD

Lotul 18 Mulaje și modele – botanică

fără TVA: 5 090 (cinci mii nouazeci) lei MD

cu TVA: 6 108 (sase mii o suta opt) lei MD

Lotul 19 Mulaje și modele – zoologie

fără TVA: 4 480 (patru mii patru sute optzeci) lei MD

cu TVA: 5 376 (cinci mii trei sute saptezeci si sase) lei MD

Lotul 20 Naturalizări

fără TVA: 13 210 (treisprezece mii doua sute zece) lei MD

cu TVA: 15 852 (cincisprezece mii optsute cincizeci si doi) lei MD

Lotul 21 Material ilustrativ pentru laboratorul de biologie

fără TVA: 2 882 (doua mii opt sute optzeci si doi) lei MD

cu TVA: 2 882 (doua mii opt sute optzeci si doi) lei MD

- c) Prezenta ofertă va rămîne valabilă pentru perioada de timp specificată în FDA3.8., începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu FDA4.2., va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;
- d) În cazul acceptării prezentei oferte, Cartdidact SRL se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate FDA6, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.
- e) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.
- f) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat: _____

Nume: **Igor Ojog**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Cartdidact SRL**

Adresa: **Șos. Hincești, 138/1, Chisinau, Republica Moldova**

Data: **20.11.2019**



Specificații de preț (F4.2)

Numărul procedurii de achiziție MD-1573559588783 din 20.11.2019

Denumirea procedurii de achiziție: Echipamente de laborator, optice și de precizie pentru scopuri didactice

Cod CP V	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de Livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8,0	9	10
Lotul 1: Modul pentru mecanică și fenomenele mecanice									
38900000-4	Balanță	Set.	15	340,0	408,0	5 100,0	6 120,0	30 zile	
	Cronometru digital	Buc.	15	220,0	264,0	3 300,0	3 960,0	30 zile	
	Dinamometru	Buc.	15	40,0	48,0	600,0	720,0	30 zile	
	Set de resorturi elastice	Set.	15	160,0	192,0	2 400,0	2 880,0	30 zile	
	Stativ	Buc.	15	330,0	396,0	4 950,0	5 940,0	30 zile	
	Set de mase marcate	Set.	15	220,0	264,0	3 300,0	3 960,0	30 zile	
	Plan înclinat cu accesorii	Set.	15	820,0	984,0	12 300,0	14 760,0	30 zile	
	Pârghie	Buc.	15	210,0	252,0	3 150,0	3 780,0	30 zile	
	Riglă metalică cu diviziuni (500 mm)	Buc.	15	40,0	48,0	600,0	720,0	30 zile	
	Uluc metalic cu accesorii	Buc.	15	1 480,0	1 776,0	22 200,0	26 640,0	30 zile	
						57 900	69 480		

Lotul 2: Modul pentru fizica moleculară, calorimetrie și fenomene

38900000-4	Calorimetru cu accesorii	Set.	15	240,0	288,0	3 600,0	4 320,0	30 zile	
	Termometru	Buc.	15	40,0	48,0	600,0	720,0	30 zile	
	Set 3 cilindri calorimetrici	Set.	15	140,0	168,0	2 100,0	2 520,0	30 zile	
	Cilindru gradat	Buc.	15	70,0	84,0	1 050,0	1 260,0	30 zile	
	Pahar Berzelius 250 ml	Buc.	15	30,0	36,0	450,0	540,0	30 zile	
						7 800	9 360		

Lotul 3: Modul de electricitate și magnetism

38900000-4	Multimetru	Buc.	30	210,0	252,0	6 300,0	7 560,0	30 zile	
	Sursă de tensiune	Set.	15	520,0	624,0	7 800,0	9 360,0	30 zile	
	Reostat	Buc.	15	210,0	252,0	3 150,0	3 780,0	30 zile	
	Set conductoare de conexiune	Set.	15	25,0	30,0	375,0	450,0	30 zile	
	Bec pe suport 2,5 V	Buc.	15	35,0	42,0	525,0	630,0	30 zile	
	Bec pe suport 3,5V	Buc.	15	35,0	42,0	525,0	630,0	30 zile	
	Bec cu incandescență, 6,3 V	Buc.	15	5,0	6,0	75,0	90,0	30 zile	
	Set de rezistențe	Set.	15	200,0	240,0	3 000,0	3 600,0	30 zile	
	Întreprător	Buc.	15	40,0	48,0	600,0	720,0	30 zile	
	Magnet tip bară	Buc.	15	60,0	72,0	900,0	1 080,0	30 zile	
	Magnet tip potcoavă	Buc.	2	80,0	96,0	160,0	192,0	30 zile	
Bobină suspendabilă	Buc.	15	110,0	132,0	1 650,0	1 980,0	30 zile		
						25 060	30 072		

Lotul 4: Modul de optică și fizică modernă

38900000-4	Banc optic	set	15	730,0	876,0	10 950,0	13 140,0	30 zile	

Lotul 5: Diverse echipamente si aparatură pentru laboratorul de fizică

38 90	Micrometru	Buc.	1	220,0	264,0	220,0	264,0	30 zile	
	Șubler	Buc.	5	200,0	240,0	1 000,0	1 200,0	30 zile	
	Șubler digital	Buc.	1	300,0	360,0	300,0	360,0	30 zile	
	Ruletă	Buc.	2	50,0	60,0	100,0	120,0	30 zile	
	Riglă metalică 100 cm	Buc.	1	100,0	120,0	100,0	120,0	30 zile	
	Cântar digital	Buc.	2	320,0	384,0	640,0	768,0	30 zile	
	Disc pentru demonstrarea echilibrului	Buc.	1	800,0	960,0	800,0	960,0	30 zile	
	Paralelipiped deformabil	Buc.	1	300,0	360,0	300,0	360,0	30 zile	
	Scripete	Buc.	2	40,0	48,0	80,0	96,0	30 zile	
	Resort cilindric lung (3 m)	Buc.	1	350,0	420,0	350,0	420,0	30 zile	
	Pendulul lui Newton	Buc.	1	220,0	264,0	220,0	264,0	30 zile	
	Disc rotativ	Buc.	1	300,0	360,0	300,0	360,0	30 zile	
	Tubul lui Newton	Buc.	1	600,0	720,0	600,0	720,0	30 zile	
	Tubul lui Pascal	Buc.	1	400,0	480,0	400,0	480,0	30 zile	
	Bloc alimentare profesor	Buc.	1	2 850,0	3 420,0	2 850,0	3 420,0	30 zile	
	Pompă de presiune sau vacuum	Buc.	1	430,0	516,0	430,0	516,0	30 zile	
	Clopot de sticlă pe suport	Buc.	1	810,0	972,0	810,0	972,0	30 zile	
	Higrometru-Termometru digital	Buc.	1	220,0	264,0	220,0	264,0	30 zile	
	Set tuburi capilare	Set.	1	25,0	30,0	25,0	30,0	30 zile	
	Barometru aneroid	Buc.	1	780,0	936,0	780,0	936,0	30 zile	
	Set pentru demonstrarea legii lui Arhimede	Set.	1	300,0	360,0	300,0	360,0	30 zile	
	Diapazon cu accesorii	Buc.	2	200,0	240,0	400,0	480,0	30 zile	
	Reșou electric	Buc.	1	400,0	480,0	400,0	480,0	30 zile	
	Ceainic electric	Buc.	1	250,0	300,0	250,0	300,0	30 zile	
	"Dispozitiv pentru demonstrația dilatării (Inelul lui Gravesande)"	Buc.	1	160,0	192,0	160,0	192,0	30 zile	
	Electroscop cu accesorii	Set.	2	380,0	456,0	760,0	912,0	30 zile	
	Sultănaș electrostatic	Buc.	2	120,0	144,0	240,0	288,0	30 zile	
	Ac magnetic	Buc.	2	40,0	48,0	80,0	96,0	30 zile	
	Electromagnet tip U	Buc.	1	250,0	300,0	250,0	300,0	30 zile	
	Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic	Set.	1	940,0	1 128,0	940,0	1 128,0	30 zile	
Busolă	Buc.	1	50,0	60,0	50,0	60,0	30 zile		
Ampermetru analogic CC	Buc.	1	180,0	216,0	180,0	216,0	30 zile		

	Voltmetru analogic CC	Buc.	1	180,0	216,0	180,0	216,0	30 zile	
	Ampermetru analogic CA	Buc.	1	180,0	216,0	180,0	216,0	30 zile	
	Voltmetru analogic CA	Buc.	1	180,0	216,0	180,0	216,0	30 zile	
	Mașina electrostatică Wimshurst	Buc.	1	1 150,0	1 380,0	1 150,0	1 380,0	30 zile	
	Condensator plan demonstrativ	Buc.	1	350,0	420,0	350,0	420,0	30 zile	
	Baghete pentru studiul electrizării	Buc.	2	70,0	84,0	140,0	168,0	30 zile	
	Dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți	Buc.	1	280,0	336,0	280,0	336,0	30 zile	
	Diodă semiconductoare	Buc.	15	5,0	6,0	75,0	90,0	30 zile	
	Diodă luminiscentă	Buc.	15	5,0	6,0	75,0	90,0	30 zile	
	Tranzistor	Buc.	1	20,0	24,0	20,0	24,0	30 zile	
	Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	Buc.	1	120,0	144,0	120,0	144,0	30 zile	
	Transformator demonstrativ	Buc.	1	650,0	780,0	650,0	780,0	30 zile	
	Laser	Buc.	1	200,0	240,0	200,0	240,0	30 zile	
	Dozimetru	Buc.	1	1 500,0	1 800,0	1 500,0	1 800,0	30 zile	
	Spectroscop	Buc.	1	2 650,0	3 180,0	2 650,0	3 180,0	30 zile	
	Set tuburi spectrale cu sursa de tensiune	Set.	1	2 250,0	2 700,0	2 250,0	2 700,0	30 zile	
	Baterie solară	Buc.	1	480,0	576,0	480,0	576,0	30 zile	
	Binoclu	Buc.	1	1 000,0	1 200,0	1 000,0	1 200,0	30 zile	
	Telescop	Buc.	1	3 950,0	4 740,0	3 950,0	4 740,0	30 zile	
						29 965	35 958		

Lotul 6: Modele pentru laboratorul de fizică

38900000-4	Modelul generatorului	Set.	1	650,0	780,0	650,0	780,0	30 zile	
	Modelul sferei cerești	Set.	1	750,0	900,0	750,0	900,0	30 zile	
						1 400	1 680		

Lotul 7: Planșe pentru laboratorul de fizică

38900000-4	Regulile de securitate în laboratorul de fizică	Buc.	1	92	92	92,0	92,0	30 zile	
	Unități fundamentale de măsură în SI	Buc.	1	92	92	92,0	92,0	30 zile	
	Constante fizice fundamentale	Buc.	1	92	92	92,0	92,0	30 zile	
	Prefixe pentru unitățile de măsură	Buc.	1	92	92	92,0	92,0	30 zile	
	Tabelul periodic al elementelor chimice	Buc.	1	135	135	135,0	135,0	30 zile	
	Set planșe tematice la Fizică	set	1	368	368	368,0	368,0	30 zile	
	Portrete fizicieni celebri	Set.	1	1 480	1 480	1480,0	1 480,0	30 zile	
						2 351	2 351		

* planșele și hărțile nu au TVA

Lotul 8: Veselă din sticlă pentru orele de chimie

38900000-4	Baghetă din sticlă pentru agitare	Buc.	100	5	6	500,0	600,0	30 zile	
	Balon Erlenmeyer 100 ml	Buc.	15	20	24	300,0	360,0	30 zile	
	Balon Erlenmeyer 250 ml	Buc.	15	30	36	450,0	540,0	30 zile	
	Balon cotat	Buc.	15	50	60	750,0	900,0	30 zile	
	Balon cu fund plat	Buc.	15	25	30	375,0	450,0	30 zile	
	Biuretă	Buc.	15	30	36	450,0	540,0	30 zile	
	Cilindru de sticlă gradat	Buc.	15	30	36	450,0	540,0	30 zile	
	Cristalizor	Buc.	3	50	60	150,0	180,0	30 zile	
	Eprubete gradate	Buc.	300	8	10	2400,0	2 880,0	30 zile	
	Eprubete negradat	Buc.	300	5	6	1500,0	1 800,0	30 zile	
	Flacoane pentru soluții	Buc.	100	17	20	1660,0	1 992,0	30 zile	
	Lamele din sticlă termorezistentă	Buc.	100	4	5	400,0	480,0	30 zile	
	Pahar Berzelius	Buc.	15	25	30	375,0	450,0	30 zile	
	Pâlnie de filtrare	Buc.	15	25	30	375,0	450,0	30 zile	
	Pâlnie de separare	Buc.	5	180	216	900,0	1 080,0	30 zile	
	Pipetă gradată 25 ml	Buc.	15	30	36	450,0	540,0	30 zile	
	Pipetă gradată 10 ml	Buc.	15	20	24	300,0	360,0	30 zile	
	Pipeta volumetrică	Buc.	15	30	36	450,0	540,0	30 zile	
	Recipient din sticlă	Buc.	150	20	24	3000,0	3 600,0	30 zile	
Tab de sticlă	Buc.	100	5	6	500,0	600,0	30 zile		
					15 735	18 882			

Lotul 9: Vase chimice din masă plastică pentru laboratorul de chimie

38900000-4	Cilindru gradat din plastic	Buc.	15	25	30	375,0	450,0	30 zile	
	Pahar Berzelius din plastic	Buc.	15	25	30	375,0	450,0	30 zile	
	Pâlnie de filtrare	Buc.	15	25	30	375,0	450,0	30 zile	
	Flacoane pentru soluții	Buc.	300	15	18	4500,0	5 400,0	30 zile	
	Flacoane pentru substanțe solide	Buc.	300	15	18	4500,0	5 400,0	30 zile	
	Pisetă pentru apă distilată	Buc.	15	40	48	600,0	720,0	30 zile	
					10 725	12 870			

Lotul 10: Vase chimice din ceramică pentru laboratorul de chimie

38900000-4	Capsulă de porțelan	Buc.	15	20	24	300,0	360,0	30 zile	
	Mojar și pistil din porțelan	Buc.	2	140	168	280,0	336,0	30 zile	
					580	696			

Lotul 11: Ustensile pentru laboratorul de chimie

1000-4	Clemă pentru fixarea eprubetelor	Buc.	30	15	18	450,0	540,0	30 zile	
	Spatulă dublă	Buc.	15	40	48	600,0	720,0	30 zile	
	Para de cauciuc	Buc.	15	60	72	900,0	1 080,0	30 zile	
	Perie pentru eprubete	Buc.	15	20	24	300,0	360,0	30 zile	
	Stativ pentru eprubete	Buc.	15	50	60	750,0	900,0	30 zile	

3890C	Stativ pentru uscarea eprubetelor	Buc.	15	65	78	975,0	1 170,0	30 zile	
	Boxă cu capac pentru reactivi	Buc.	15	260	312	3900,0	4 680,0	30 zile	
	Spiritieră de laborator	Buc.	15	25	30	375,0	450,0	30 zile	
	Stativ de laborator	Buc.	15	340	408	5100,0	6 120,0	30 zile	
						13 350	16 020		

Lotul 12: Instrumente de măsură și dispozitive laboratorului de chimie

38900000-4	Balanță electronică de masă	Buc.	2	350	420	700,0	840,0	30 zile	
	Balanță cu două brațe egale	Buc.	5	550	660	2750,0	3 300,0	30 zile	
	Distilator apă	Buc.	1	2 950	3 540	2950,0	3 540,0	30 zile	
	Reșou electric	Buc.	1	400	480	400,0	480,0	30 zile	
	pH- metru de masă	Buc.	1	3 500	4 200	3500,0	4 200,0	30 zile	
	Termometru	Buc.	15	50	60	750,0	900,0	30 zile	
						11 050	13 260		

Lotul 13: Modele, colecții, planșe

38900000-4	Set de construcție moleculară pentru elevi	Set.	5	720	864	3600,0	4 320,0	30 zile	
	Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice	Buc.	1	360	432	360,0	432,0	30 zile	
	Colecția mase plastice	Buc.	1	360	432	360,0	432,0	30 zile	
	Colecția minerale – materii prime	Buc.	1	360	432	360,0	432,0	30 zile	
	Colecția scara durității	Buc.	1	360	432	360,0	432,0	30 zile	
	Colecția sticlă și ciment	Buc.	1	360	432	360,0	432,0	30 zile	
	Sistemul Periodic al elementelor chimice (conform IUPAC)	Buc.	1	120	135	120,0	135,0	30 zile	
	Regulile de securitate în laboratorul de chimie	Buc.	1	40	48	40,0	48,0	30 zile	
	Solubilitatea acizilor, bazelor și sărurilor în apă	Buc.	1	70	85	70,0	85,0	30 zile	
	Seria electrochimică a tensiunii metalelor	Buc.	1	40	48	40,0	48,0	30 zile	
	Portrete chimiști celebri	Set.	1	1 200	1 440	1200,0	1 440,0	30 zile	
	Set planșe tematice la chimie	Set.	1	340	408	340,0	408,0	30 zile	
						7 210	8 644		

Lotul 14: Truse pentru elevi, pentru laboratorul de biologie

38900000-4	Trusă de disecție	Set.	15	380	456	5700,0	6 840,0	30 zile	
	Spiritieră cu suport și sită	Buc.	8	150	180	1200,0	1 440,0	30 zile	
	Spirometru incesiv	Buc.	1	400	480	400,0	480,0	30 zile	
						7 300	8 760		

Lotul 15: Aparatură pentru profesor pentru laboratorul de biologie

38900000-4	Hârtie de filtru	Buc.	2	50	60	100,0	120,0	30 zile	
	Microscop monocular școlar	Buc.	8	1 420	1 704	11360,0	13 632,0	30 zile	
	Accesorii pentru microscop	Buc.	8	180	216	1440,0	1 728,0	30 zile	
						12 900	15 480		

Lotul 16: Modulul de sticlărie pentru laboratorul de biologie

38900000-4	Cutii Petri d 100 mm	Buc.	15	20	24	300,0	360,0	30 zile	
	Mojar cu pistil porțelan	Buc.	1	140	168	140,0	168,0	30 zile	
	Pahar Berzelius	Buc.	5	30	36	150,0	180,0	30 zile	
	Pahar Erlenmaer	Buc.	5	35	42	175,0	210,0	30 zile	
	Eprubete	Buc.	40	5	6	200,0	240,0	30 zile	
	Perie de spălat eprubete	Buc.	15	20	24	300,0	360,0	30 zile	
	Pâlnie	Buc.	15	30	36	450,0	540,0	30 zile	
	Tavă de disecție	Buc.	15	120	144	1800,0	2 160,0	30 zile	
	Stative pentru eprubete	Buc.	8	65	78	520,0	624,0	30 zile	
	Trepied cu sită	Buc.	1	160	192	160,0	192,0	30 zile	
						4 195	5 034		

Lotul 17: Mulaje și modele – anatomie

38900000-4	Model de craniu uman	Buc.	1	800	960	800,0	960,0	30 zile	
	Model de encefal uman	Buc.	1	620	744	620,0	744,0	30 zile	
	Model de ficat, pancreas, splină	Buc.	1	650	780	650,0	780,0	30 zile	
	Model de inimă umană	Buc.	1	740	888	740,0	888,0	30 zile	
	Model al rinichiului	Buc.	1	540	648	540,0	648,0	30 zile	
	Model diferite tipuri de dinți;	Buc.	1	540	648	540,0	648,0	30 zile	
	Mulaj de ochi	Buc.	1	560	672	560,0	672,0	30 zile	
	Model de plămân cu trahee	Buc.	1	1 250	1 500	1250,0	1 500,0	30 zile	
	Schelet uman standard	Buc.	1	2 980	3 576	2980,0	3 576,0	30 zile	
	Mulaj secțiunea pielii umane	Buc.	1	760	912	760,0	912,0	30 zile	
	Model de stomac uman;	Buc.	1	240	288	240,0	288,0	30 zile	
	Torsul uman din mai multe părți;	Buc.	1	2 700	3 240	2700,0	3 240,0	30 zile	
	Transfuzia sângelui, model aplicație	Buc.	1	380	456	380,0	456,0	30 zile	
	Mulaj a urechii umane	Buc.	1	450	540	450,0	540,0	30 zile	
	Modelul umărului	Buc.	1	450	540	450,0	540,0	30 zile	
	Model genunchi	Buc.	1	400	480	400,0	480,0	30 zile	
	Model ADN (3D)	Buc.	1	590	708	590,0	708,0	30 zile	
	Structura proteinei (3D)	Buc.	1	550	660	550,0	660,0	30 zile	
	Model neuron (3D)	Buc.	1	580	696	580,0	696,0	30 zile	
	Model Vizica urinară (3D)	Buc.	1	320	384	320,0	384,0	30 zile	
Model mână	Buc.	1	420	504	420,0	504,0	30 zile		
Model laba piciorului	Buc.	1	420	504	420,0	504,0	30 zile		

	Model vertebra umana (3D)	Buc.	1	420	504	420,0	504,0	30 zile	
							17 360	20 832	

Lotul 18: Mulaje și modele – botanică

38900000-4	Celula vegetală	Buc.	1	750	900	750,0	900,0	30 zile	
	Germinația fasolei	Buc.	1	300	360	300,0	360,0	30 zile	
	Germinația porumbului	Buc.	1	300	360	300,0	360,0	30 zile	
	Încrucișarea dihibridă (3D)	Buc.	1	450	540	450,0	540,0	30 zile	
	Încrucișarea dihibridă	Buc.	1	250	300	250,0	300,0	30 zile	
	Încrucișarea monohibridă	Buc.	1	250	300	250,0	300,0	30 zile	
	Modelul florii monocotiledonate	Buc.	1	390	468	390,0	468,0	30 zile	
	Modelul florii papilionaceae	Buc.	1	390	468	390,0	468,0	30 zile	
	Modelul florii solonaceae	Buc.	1	390	468	390,0	468,0	30 zile	
	Rădăcină și sistemul de absorbție	Buc.	1	320	384	320,0	384,0	30 zile	
	Model mărit a structurii frunzei	Buc.	1	420	504	420,0	504,0	30 zile	
	Model de tulpină la plantele dicotiledonate	Buc.	1	420	504	420,0	504,0	30 zile	
	Model de tulpină la plantele monocotiledonate	Buc.	1	460	552	460,0	552,0	30 zile	
						5 090	6 108		

Lotul 19: Mulaje și modele – zoologie

38900000-4	Celula animală în disecție	Buc.	1	820	984	820,0	984,0	30 zile	
	Ciclul de dezvoltare a viermilor	Buc.	1	240	288	240,0	288,0	30 zile	
	Modelul parameciului pe suport	Buc.	1	360	432	360,0	432,0	30 zile	
	Schelet broască	Buc.	1	660	792	660,0	792,0	30 zile	
	Schelet iepure	Buc.	1	800	960	800,0	960,0	30 zile	
	Schelet pisică	Buc.	1	800	960	800,0	960,0	30 zile	
	Schelet porumbel	Buc.	1	800	960	800,0	960,0	30 zile	
						4 480	5 376		

Lotul 20: Naturalizări

1000-4	Secțiuni microscopice Botanică.	Set.	5	690	828	3450,0	4 140,0	30 zile	
	Secțiuni microscopice Zoologie.	Set	5	690	828	3450,0	4 140,0	30 zile	
	Secțiuni microscopice Anatomie. Set 25-30 lame.	Set	5	1 050	1 260	5250,0	6 300,0	30 zile	

3890C	Preparate în lichid Viperă	Buc.	1	290	348	290,0	348,0	30 zile	
	Preparate în lichid Nereida	Buc.	1	290	348	290,0	348,0	30 zile	
	Preparate în lichid Triton	Buc.	1	290	348	290,0	348,0	30 zile	
	Preparate în lichid Conuri gimnosperme	Buc.	1	190	228	190,0	228,0	30 zile	
						13 210	15 852		

Lotul 21: Material ilustrativ pentru laboratorul de biologie

38900000-4	Reguli de securitate în laboratorul de biologie.	Buc.	1	82	82	82,0	82,0	30 zile	
	Set PLANȘE murale la Biologie 19 titluri	Set.	1	1 400	1 400	1400,0	1 400,0	30 zile	
	Portrete biologi celebri	Set.	1	1 400	1 400	1400,0	1 400,0	30 zile	
						2 882	2 882		

* planșele și hărțile nu au TVA

TOTAL OFERTAT

261 493 312 737

Semnat: _____

Nume: **Igor Ojog**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Cartdidact SRL**

Adresa: **Șos. Hincesti, 138/1, Chisinau, Republica Moldova**

Data: **20.11.2019**



Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție MD-1573559588783 din 20.11.2019
Denumirea procedurii de achiziție: Echipamente de laborator, optice și de precizie pentru scopuri didactice

Lotul 1 FIZICA. Modul pentru elev (mecanica, calorimetrie, electricitate, optica)

Cod CPV	Denumire bunuri	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificația tehnică deplină solicitată. Standarde de referință	Specificația tehnică deplină oferită	Standarde
Lotul 1: Modul pentru mecanică și fenomenele mecanice							
	Balanță				Balanță cu talere din plastic, cu brațe egale, cu mecanism de echilibrare, pe suport din oțel, cu set de mase marcate inclus, cu masa maximă de măsurare cel puțin 200 g și precizia de cel puțin 0,1 g, înălțimea maximă nu mai mult de 200 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Balanță cu talere din plastic, cu brațe egale, cu mecanism de echilibrare, pe suport din oțel, cu set de mase marcate inclus, cu masa maximă de măsurare cel puțin 200 g și precizia de cel puțin 0,1 g, înălțimea maximă nu mai mult de 200 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Cronometru digital				Cronometru electronic digital cu dimensiuni 30 x 50 x 15 mm, cu o abatere nu mai mare de 10 mm pe fiecare latură, cu mărimea cifrelor pe display de minim 10 mm, cu precizie de 0,01 s, baterie inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cronometru electronic digital cu dimensiuni 30 x 50 x 15 mm, cu o abatere nu mai mare de 10 mm pe fiecare latură, cu mărimea cifrelor pe display de minim 10 mm, cu precizie de 0,01 s, baterie inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Dinamometru				Dinamometru cu arc, cu suport din material plastic, cu valoarea maximă a forței 5 N, cu scară gradată în N, cu diviziuni de 0,1 N și cu scară gradată în grame cu diviziunea 10 g. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Dinamometru cu arc, cu suport din material plastic, cu valoarea maximă a forței 5 N, cu scară gradată în N, cu diviziuni de 0,1 N și cu scară gradată în grame cu diviziunea 10 g. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Set de resorturi elastice				5 resorturi elicoidale din oțel, diametrul spirelor 15 -20 mm, constante elastice 20-80 N/m, cu cârlig la un capăt. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	6 resorturi elicoidale din oțel, diametrul spirelor 15 -20 mm, constante elastice 20-80 N/m, cu cârlig la un capăt. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării	

38900000-4

Stativ	
Set de mase marcate	
Plan înclinat cu accesorii	
Pârghie	

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Stativ (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 cel puțin două mufe și un clește). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Stativ (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 cel puțin două mufe și un clește). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Set de mase marcate (minim 4 corpuri în set, oțel galvanizat/nichelat, cilindru cu gaură pe mijloc cu 2 cârlige din sârmă, masa fiecărui corp (50+/-1) g, cutie de plastic pentru păstrare inclusă). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set de mase marcate (minim 4 corpuri în set, oțel galvanizat/nichelat, cilindru cu gaură pe mijloc cu 2 cârlige din sârmă, masa fiecărui corp (50+/-1) g, cutie de plastic pentru păstrare inclusă). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Plan înclinat cu accesorii (tribometru din lemn șlefuit, din specie de conifere, fără cioturi, lungimea de 900-1000 mm, lățimea cel puțin 100 mm și grosimea 25-35 mm, cu element de fixare în stativ. La un capăt tribometrul este prevăzut cu un scripete din plastic sau metal cu diametrul maxim de 40 mm și grosimea 4-5 mm). Accesorii: cel puțin o bară de lemn cu dimensiuni minime 30x40x120 mm, cu câte trei orificii oarbe cu diametrul de 10 mm făcute până la jumătatea corpului, distribuite simetric pe fiecare din două fețe adiacente; la mijlocul unei fețe mici să fie un cârlig de prindere. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Plan înclinat cu accesorii (tribometru din lemn șlefuit, din specie de conifere, fără cioturi, lungimea de 900-1000 mm, lățimea cel puțin 100 mm și grosimea 25-35 mm, cu element de fixare în stativ. La un capăt tribometrul este prevăzut cu un scripete din plastic sau metal cu diametrul maxim de 40 mm și grosimea 4-5 mm). Accesorii: cel puțin o bară de lemn cu dimensiuni minime 30x40x120 mm, cu câte trei orificii oarbe cu diametrul de 10 mm făcute până la jumătatea corpului, distribuite simetric pe fiecare din două fețe adiacente; la mijlocul unei fețe mici să fie un cârlig de prindere. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Pârghie (bară din lemn sau plastic, cu axă de rotație mediană cu diametrul minim 4 mm, cu secțiunea minimă 30x4 mm, cu lungimea minimă de 400 mm, dar nu mai mult de 600 mm, cu găuri cu diametrul 2 mm la fiecare 15 mm pe linia mediană a barei, gradată la fiecare 5 mm, la capete prevăzută cu piulițe pentru stabilirea echilibrului pârghiei. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pârghie (bară din lemn sau plastic, cu axă de rotație mediană cu diametrul minim 4 mm, cu secțiunea minimă 30x4 mm, cu lungimea minimă de 400 mm, dar nu mai mult de 600 mm, cu găuri cu diametrul 2 mm la fiecare 15 mm pe linia mediană a barei, gradată la fiecare 5 mm, la capete prevăzută cu piulițe pentru stabilirea echilibrului pârghiei. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.

	Riglă metalică cu diviziuni (500 mm)			Riglă metalică cu diviziuni mm (oțel inoxidabil, lungime 500 mm, lățime min 20 mm, grosime minimă 0,5 mm, diviziune 1 mm (primii 10 cm cu diviziuni 0,5 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Riglă metalică cu diviziuni mm (oțel inoxidabil, lungime 500 mm, lățime min 20 mm, grosime minimă 0,5 mm, diviziune 1 mm (primii 10 cm cu diviziuni 0,5 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Uluc metalic cu accesorii			Uluc metalic (Cornieră cu lungimea 900-1000 mm, lățimea 15-25 mm oțel sau aluminiu, cu grosimea metalului de minim 1,5 mm. Abaterea de la planeitate nu mai mare de 1 mm la toată lungimea ulucului, prevăzut cu bară cu diametrul minim 5 mm pentru fixare în stativ) cu accesorii – 3 bile cu diametru diferit cuprins între 6 și 12 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Uluc metalic (Cornieră cu lungimea 900-1000 mm, lățimea 15-25 mm oțel sau aluminiu, cu grosimea metalului de minim 1,5 mm. Abaterea de la planeitate nu mai mare de 1 mm la toată lungimea ulucului, prevăzut cu bară cu diametrul minim 5 mm pentru fixare în stativ) cu accesorii – 3 bile cu diametru diferit cuprins între 6 și 12 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 2: Modul pentru fizica moleculară, calorimetrie și fenomene

38900000-4	Calorimetru cu accesorii		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Calorimetru cu accesorii (pahar interior din aluminiu sau alamă cu volumul minim 150 mL, pahar exterior din plastic sau aluminiu, cu izolare termică, capac din plastic transparent cu gaură pentru termometru, cu doi electrozi cu rezistență de încălzire prinsă cu piulițe, agitator). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Calorimetru cu accesorii (pahar interior din aluminiu sau alamă cu volumul minim 150 mL, pahar exterior din plastic sau aluminiu, cu izolare termică, capac din plastic transparent cu gaură pentru termometru, cu doi electrozi cu rezistență de încălzire prinsă cu piulițe, agitator). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Termometru				Termometru (termometru cu lichid (alcool, anilină, dar NU mercur), tub din sticlă, domeniu de măsurare - 10..100 C, diviziune 1 C, diametrul exterior 6..10 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Termometru (termometru cu lichid (alcool, anilină, dar NU mercur), tub din sticlă, domeniu de măsurare - 10..100 C, diviziune 1 C, diametrul exterior 6..10 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Set 3 cilindri calorimetrici				Set din cel puțin 3 cilindri din cupru, aluminiu și oțel cu diametrul minim 20 mm și înălțimea nu mai puțin de 30 mm, cu cârlig, cutie de păstrare inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set din cel puțin 3 cilindri din cupru, aluminiu și oțel cu diametrul minim 20 mm și înălțimea nu mai puțin de 30 mm, cu cârlig, cutie de păstrare inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Cilindru gradat			Cilindru gradat din sticlă cu cioc (material borosilicat, volum maxim 250 ml, gradații cu diviziune 0,5 mL). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cilindru gradat din sticlă cu cioc (material borosilicat, volum maxim 250 ml, gradații cu diviziune 0,5 mL). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Pahar Berzelius 250 ml			Pahar din sticlă 250 mL, cilindric cu cioc, formă înaltă, sticlă borosilicat). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pahar din sticlă 250 mL, cilindric cu cioc, formă înaltă, sticlă borosilicat). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 3: Modul de electricitate și magnetism

Multimetru			Multimetru, cifre pe display nu mai mici de 15 mm, cu deconectare automată, cu selector de poziție pentru gamele de măsurare: tensiune cel puțin până la 600 V, ACV și DCV, intensitate cel puțin 20 mA..10 A ACV și DVC, capacitate cel puțin 20μF, rezistență cel puțin 200 ..”200 k”. Conductoare cu sonde incluse (secțiunea minimă a conductorului din cupru 1,5 mm ² , culori roșu și negru), baterie alimentare inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Multimetru, cifre pe display nu mai mici de 15 mm, cu deconectare automată, cu selector de poziție pentru gamele de măsurare: tensiune cel puțin până la 600 V, ACV și DCV, intensitate cel puțin 20 mA..10 A ACV și DVC, capacitate cel puțin 20μF, rezistență cel puțin 200 ..”200 k”. Conductoare cu sonde incluse (secțiunea minimă a conductorului din cupru 1,5 mm ² , culori roșu și negru), baterie alimentare inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Sursă de tensiune			Sursă de tensiune (sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, curent maxim 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor și contact pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Sursă de tensiune (sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, curent maxim 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor și contact pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Reostat			Reostat (cilindru din ceramică pe suport cu bobină de constantan, 5 Ohm, 3A, cu contacte laterale și contact alunecător median). Lungime minimă a cilindrului ceramic 10 cm, lungime maximă 35 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Reostat (cilindru din ceramică pe suport cu bobină de constantan, 5 Ohm, 3A, cu contacte laterale și contact alunecător median). Lungime minimă a cilindrului ceramic 10 cm, lungime maximă 35 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

38900000-4

Set conductoare de conexiune	
Bec pe suport 2,5 V	
Bec pe suport 3,5V	
Bec cu incandescență, 6,3 V	
Set de rezistențe	
Înterupător	
Magnet tip bară	

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Set din 10 conductoare multifilare din cupru (5 conductoare de culoare roșie, iar restul de culoare neagră), izolate, secțiune 2,5 mm ² , lungime 30 cm, la capete cu mufe crocodil izolate cu tub elastic de aceeași culoare ca și conductoarele). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set din 10 conductoare multifilare din cupru (5 conductoare de culoare roșie, iar restul de culoare neagră), izolate, secțiune 2,5 mm ² , lungime 30 cm, la capete cu mufe crocodil izolate cu tub elastic de aceeași culoare ca și conductoarele). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Bec 2,5 V, cel mult 0,5 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Bec 2,5 V, cel mult 0,5 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Bec 3,5 V, cel mult 0,3 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Bec 3,5 V, cel mult 0,3 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Bec cu incandescență, cu filament de wolfram, tensiune nominală 6,3 V, soclu zincat (nichelat sau cromat), standard soclu E10. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Bec cu incandescență, cu filament de wolfram, tensiune nominală 6,3 V, soclu zincat (nichelat sau cromat), standard soclu E10. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Set de rezistențe (1 Ω, 2 Ω, 3Ω, 4Ω, patru rezistențe pe suport din plastic termorezistent, cu borne de contact, curent maxim 3 A). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set de rezistențe (1 Ω, 2 Ω, 3Ω, 4Ω, patru rezistențe pe suport din plastic termorezistent, cu borne de contact, curent maxim 3 A). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Suport din plastic minim de 4 cm x 4 cm x 0,5 cm, cu contacte dotate cu cleme cu piuliță izolată electric cu diametrul filetului de minim 4 mm, cu contactele la vedere confecționate din alama sau cupru cu dimensiunile de cel puțin 6 mm x 1 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Suport din plastic minim de 4 cm x 4 cm x 0,5 cm, cu contacte dotate cu cleme cu piuliță izolată electric cu diametrul filetului de minim 4 mm, cu contactele la vedere confecționate din alama sau cupru cu dimensiunile de cel puțin 6 mm x 1 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Magnet bară, oțel, cu dimensiunile minime 20x10x100 mm, cu polii N și S la capetele longitudinale, vopsite în albastru, respectiv roșu, min 50 mT. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Magnet bară, oțel, cu dimensiunile minime 20x10x100 mm, cu polii N și S la capetele longitudinale, vopsite în albastru, respectiv roșu, min 50 mT. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.

	Magnet tip potcoavă				Magnet tip potcoavă, (magnet sub formă de U, oțel, cu dimensiunile barei minim 20x10x200 mm cu polii N și S la capetele libere, vopsite în albastru, respectiv roșu, min 50 mT). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Magnet tip potcoavă, (magnet sub formă de U, oțel, cu dimensiunile barei minim 20x10x200 mm cu polii N și S la capetele libere, vopsite în albastru, respectiv roșu, min 50 mT). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Bobină suspendabilă				Bobină din fir de cupru cu diametrul minim al firului 0,2 mm, cu diametrul bobinei cuprins între 40 și 50 mm, cu lungimea bobinei nu mai mare de 10 mm, cu cel puțin 50 spire. Bobina poate fi cu sau fără carcasă, cu firele fixate între ele, vizibile (să nu fie încapsulate în rășină, plastic etc). Capetele bobinei să fie lipite cu două conductoare subțiri, flexibile cu lungimea minimă 300 mm, cu cleme de conectare în circuit. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Bobină din fir de cupru cu diametrul minim al firului 0,2 mm, cu diametrul bobinei cuprins între 40 și 50 mm, cu lungimea bobinei nu mai mare de 10 mm, cu cel puțin 50 spire. Bobina poate fi cu sau fără carcasă, cu firele fixate între ele, vizibile (să nu fie încapsulate în rășină, plastic etc). Capetele bobinei să fie lipite cu două conductoare subțiri, flexibile cu lungimea minimă 300 mm, cu cleme de conectare în circuit. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 4: Modul de optică și fizică modernă

38900000-4	<i>Banc optic</i>		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Banc optic cu suport și componente: (suport, cu lentilă convergentă, lentilă divergentă, oglindă sferică concavă, oglindă sferică convexă, prismă optică, lamă transparentă cu fețele plan paralele, rețea de difracție, ecran, diodă laser cu baterii, sursă de lumină albă care să permită obținerea fasciculelor înguste, bloc de alimentare inclus.) Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Banc optic cu suport și componente: (suport, cu lentilă convergentă, lentilă divergentă, oglindă sferică concavă, oglindă sferică convexă, prismă optică, lamă transparentă cu fețele plan paralele, rețea de difracție, ecran, diodă laser cu baterii, sursă de lumină albă care să permită obținerea fasciculelor înguste, bloc de alimentare inclus.) Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
------------	-------------------	--	-------	------------------------	--	--	--

Lotul 5: Diverse echipamente si aparatură pentru laboratorul de fizică

	Micrometru				Micrometru tip potcoavă , cu șurub micrometric cu clichet, cu lungimea maximă măsurată 25 mm, cu cilindri placați cu aliaj din carbură de wolfram, cu precizia de măsurare 0,01 mm, cutie din plastic pentru păstrare și etalon pentru reglare incluse. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Micrometru tip potcoavă , cu șurub micrometric cu clichet, cu lungimea maximă măsurată 25 mm, cu cilindri placați cu aliaj din carbură de wolfram, cu precizia de măsurare 0,01 mm, cutie din plastic pentru păstrare și etalon pentru reglare incluse. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
--	-------------------	--	--	--	---	---	--

Șubler	
Șubler digital	
Ruletă	
Riglă metalică 100 cm	
Cântar digital	
Disc pentru demonstrarea echilibrului	

Șubler.(material oțel, cu nonius, cu precizia cel puțin de 0.1 mm, lungimea maximă de măsurare cel puțin 120 mm. Fălci pentru măsurare externă (tije) și măsurare internă (orificii)). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Șubler.(material oțel, cu nonius, cu precizia cel puțin de 0.1 mm, lungimea maximă de măsurare cel puțin 120 mm. Fălci pentru măsurare externă (tije) și măsurare internă (orificii)). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Șubler digital material oțel, cu afișare pe display a rezultatului, cu precizia cel puțin de 0.01 mm, lungimea maximă de măsurare cel puțin 120 mm, baterie inclusă Fălci pentru măsurare externă (tije) și măsurare internă (orificii)). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Șubler digital material oțel, cu afișare pe display a rezultatului, cu precizia cel puțin de 0.01 mm, lungimea maximă de măsurare cel puțin 120 mm, baterie inclusă Fălci pentru măsurare externă (tije) și măsurare internă (orificii)). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Ruletă cu diviziuni milimetrice (corp din plastic, cu fâșie gradată doar în mm, din oțel cu lungimea de 3 m). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Ruletă cu diviziuni milimetrice (corp din plastic, cu fâșie gradată doar în mm, din oțel cu lungimea de 3 m). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Riglă metalică 100 cm, oțel inoxidabil, lungime 100 cm, lățime cuprinsă între 2 cm și 3 cm, grosime minimă 0,5 mm, diviziune 1 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Riglă metalică 100 cm, oțel inoxidabil, lungime 100 cm, lățime cuprinsă între 2 cm și 3 cm, grosime minimă 0,5 mm, diviziune 1 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Cântar staționar, cu dimensiuni maxime de 200x300x50 mm, cu afișaj digital, masa maximă măsurată cel puțin 1000 g, precizia 0,1 g, bloc de alimentare inclus. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cântar staționar, cu dimensiuni maxime de 200x300x50 mm, cu afișaj digital, masa maximă măsurată cel puțin 1000 g, precizia 0,1 g, bloc de alimentare inclus. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Disc din lemn sau plastic, cu diametrul cel puțin 200 mm, cu axă de rotație, cu cel puțin 18 găuri cu diametrul 2 mm sau tot atâtea cuie, radial și simetric distribuite pe suprafața discului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Disc din lemn sau plastic, cu diametrul cel puțin 200 mm, cu axă de rotație, cu cel puțin 18 găuri cu diametrul 2 mm sau tot atâtea cuie, radial și simetric distribuite pe suprafața discului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.

Paralelipiped deformabil	
Scripete	
Resort cilindric lung (3 m)	
Pendulul lui Newton	
Disc rotativ	

Paralelipiped deformabil, carcasă paralelipipedică cu bază, care poate fi pliată oblic (patru tije verticale, două baze și un suport median articulate). Dimensiunile paralelipipedului nu mai mici de 140x140x200 mm (lățime x lungime x înălțime).. Din centrul de masă al carcasei este prins un fir cu plumb pentru evidențierea verticalei. Dispozitiv pentru punerea în evidență a echilibrului corpurilor cu bază de sprijin. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Paralelipiped deformabil, carcasă paralelipipedică cu bază, care poate fi pliată oblic (patru tije verticale, două baze și un suport median articulate). Dimensiunile paralelipipedului nu mai mici de 140x140x200 mm (lățime x lungime x înălțime).. Din centrul de masă al carcasei este prins un fir cu plumb pentru evidențierea verticalei. Dispozitiv pentru punerea în evidență a echilibrului corpurilor cu bază de sprijin. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Scripete, roată cu canal periferic, pe suport, cu axă de rotație, cu cârlige pe două părți, material plastic sau lemn, diametrul de 40-50 mm și grosimea 4-5 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Scripete, roată cu canal periferic, pe suport, cu axă de rotație, cu cârlige pe două părți, material plastic sau lemn, diametrul de 40-50 mm și grosimea 4-5 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Resort cilindric elicoidal, lung, oțel, diametrul cel puțin 20 mm, lungime cel puțin 3 m, alungire de cel puțin de 3 ori. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Resort cilindric elicoidal, lung, oțel, diametrul cel puțin 20 mm, lungime cel puțin 3 m, alungire de cel puțin de 3 ori. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Suport pe care sunt fixate cu două fire cel puțin 5 bile din oțel, pe linie dreaptă. La abaterea unei bile din extremă impulsul și energia se transmite bilei din extrema opusă, fără ca bilele intermediare să își schimbe poziția. Diametrul minim al bilelor 15 mm, lungimea firelor de suspensie cel puțin 120 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Suport pe care sunt fixate cu două fire cel puțin 5 bile din oțel, pe linie dreaptă. La abaterea unei bile din extremă impulsul și energia se transmite bilei din extrema opusă, fără ca bilele intermediare să își schimbe poziția. Diametrul minim al bilelor 15 mm, lungimea firelor de suspensie cel puțin 120 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Disc rotativ pentru gimnastică, cu diametrul minim 250 mm, masa maximă suportată 90 kg. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Disc rotativ pentru gimnastică, cu diametrul minim 250 mm, masa maximă suportată 90 kg. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.

Tubul lui Newton	
Tubul lui Pascal	
Bloc alimentare profesor	
Pompă de presiune sau vacuum	
Clopot de sticlă pe suport	

<p>Tub din sticlă transparent, diametrul 30-100 mm, lungimea minimă 800-1500 mm, cu un capăt închis iar la alt capăt cu capac etanș cu robinet și racord pentru evacuarea aerului. În interior să fie o pană, o bucată de burete și o bilă metalică cu diametrul 3-5 mm.)</p> <p>Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	<p>Tub din sticlă transparent, diametrul 30-100 mm, lungimea minimă 800-1500 mm, cu un capăt închis iar la alt capăt cu capac etanș cu robinet și racord pentru evacuarea aerului. În interior să fie o pană, o bucată de burete și o bilă metalică cu diametrul 3-5 mm.)</p> <p>Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	
<p>Pompă cu sferă găunoasă. Cilindru din plastic sau sticlă, cu piston etanș cu mâner. Cilindrul are la un capăt o sferă din plastic sau metal cu găuri radiale cu diametre identice aproximativ 0,2 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	<p>Pompă cu sferă găunoasă. Cilindru din plastic sau sticlă, cu piston etanș cu mâner. Cilindrul are la un capăt o sferă din plastic sau metal cu găuri radiale cu diametre identice aproximativ 0,2 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	
<p>Sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 2 la 24 V (minim), gradat, curent maxim cel puțin 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V. Voltmetru și ampermetru pentru indicarea tensiunii și curentului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	<p>Sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 2 la 24 V (minim), gradat, curent maxim cel puțin 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V. Voltmetru și ampermetru pentru indicarea tensiunii și curentului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	
<p>Pompă de presiune sau vacuum cu manometru (instalație mecanică, sau electrică , cu puterea minimă 90 W), pentru evacuarea și pomparea aerului în experimentele de studiere a proceselor din gaze. Prevăzută cu robinet permite evacuarea aerului până la presiunea 130 Pa; În regim de pompare pot fi obținute presiuni până la 0.3 MPa. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	<p>Pompă de presiune sau vacuum cu manometru (instalație mecanică, sau electrică , cu puterea minimă 90 W), pentru evacuarea și pomparea aerului în experimentele de studiere a proceselor din gaze. Prevăzută cu robinet permite evacuarea aerului până la presiunea 130 Pa; În regim de pompare pot fi obținute presiuni până la 0.3 MPa. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	
<p>Clopot de sticlă pe suport (suport plastic sau oțel, cu garnitură de etanșare, clopot din sticlă, transparent, cu diametrul minim 200 mm și înălțimea minimă 250 mm, cu mâner). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	<p>Clopot de sticlă pe suport (suport plastic sau oțel, cu garnitură de etanșare, clopot din sticlă, transparent, cu diametrul minim 200 mm și înălțimea minimă 250 mm, cu mâner). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.</p>	

Higrometru- Termometru digital	
Set tuburi capilare	
Barometru aneroid	
Set pentru demonstrarea legii lui Arhimede	
Diapazon cu accesorii	

Dispozitiv digital pentru măsurarea umidității și a temperaturii, dimensiuni nu mai mari de 20x100x150 mm și nu mai mici de 10x80x100 mm. Dotat cu sondă pentru măsurare atât în interior cât și în exterior. Intervalul de temperatură nu mai puțin de -10 C..+40 C, iar pentru umiditate relativă de la 25% la 95%. Baterie inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Dispozitiv digital pentru măsurarea umidității și a temperaturii, dimensiuni nu mai mari de 20x100x150 mm și nu mai mici de 10x80x100 mm. Dotat cu sondă pentru măsurare atât în interior cât și în exterior. Intervalul de temperatură nu mai puțin de -10 C..+40 C, iar pentru umiditate relativă de la 25% la 95%. Baterie inclusă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului
3 tuburi de sticlă sau plastic, transparente, cu lungimea minima 20 cm și diametrul interior 1mm, 1,5mm, 2mm, (+/- 10 %) cu sau fără gradație. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	3 tuburi de sticlă sau plastic, transparente, cu lungimea minima 20 cm și diametrul interior 1mm, 1,5mm, 2mm, (+/- 10 %) cu sau fără gradație. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Barometru cilindric din plastic, cu indicator, cu gama de măsurare 700-800 mm Hg, cutia barometrică vidată din alamă. Dimensiuni longitudinale nu mai mici de 150 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Barometru cilindric din plastic, cu indicator, cu gama de măsurare 700-800 mm Hg, cutia barometrică vidată din alamă. Dimensiuni longitudinale nu mai mici de 150 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului
Conține: vas din plastic cu racord lateral de scurgere a apei, dinamometru gradat în N, cilindri din plastic, unul plin, cu tortiță, altul gol cu tortiță și cârlig de prindere în partea de jos, astfel că cilindrul plin încape strict în cel gol. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Conține: vas din plastic cu racord lateral de scurgere a apei, dinamometru gradat în N, cilindri din plastic, unul plin, cu tortiță, altul gol cu tortiță și cârlig de prindere în partea de jos, astfel că cilindrul plin încape strict în cel gol. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului
Cutie rezonatoare din lemn pe care e fixat un vibrator sub forma de U, pe care sunt prinse două corpuri care pot culisa și care modifică frecvența proprie de oscilație a diapazonului. Ciocânaș din metal cu mâner și elementul de lovire învelit cu cauciuc. Etalonat la cel puțin 7 frecvențe. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Cutie rezonatoare din lemn pe care e fixat un vibrator sub forma de U, pe care sunt prinse două corpuri care pot culisa și care modifică frecvența proprie de oscilație a diapazonului. Ciocânaș din metal cu mâner și elementul de lovire învelit cu cauciuc. Etalonat la cel puțin 7 frecvențe. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului

38900000-4

Reșou electric	
Ceainic electric	
"Dispozitiv pentru demonstrația dilatării (Inelul lui Gravesande)"	
Electroscop cu accesorii	
Sultănaș electrostatic	

China

UAHAI SCIENCE Co. LTD

Diametru reșou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Diametru reșou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Tensiune alimentare 220 V, putere minimă 1500 W, din oțel inoxidabil alimentar, cu capac, volum min 1,8 L, pe suport, cu releu termic pentru deconectare la fierbere. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Tensiune alimentare 220 V, putere minimă 1500 W, din oțel inoxidabil alimentar, cu capac, volum min 1,8 L, pe suport, cu releu termic pentru deconectare la fierbere. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Inelul lui Gravesande. Inel și bilă ajustate reciproc, încât bila să treacă prin inel la temperatura camerei și să nu treacă prin inel dacă este încălzită. Atât bila cât și inelul au mânere. Diametrul minim al bilei este 15 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Inelul lui Gravesande. Inel și bilă ajustate reciproc, încât bila să treacă prin inel la temperatura camerei și să nu treacă prin inel dacă este încălzită. Atât bila cât și inelul au mânere. Diametrul minim al bilei este 15 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Electrod pe care este prinsă una sau două foițe metalice subțiri, încastrat în carcasă-suport din metal sau plastic cu două fețe transparente din sticlă. La atingerea electrodului cu o baghetă electrizată foița (foițele) deviază de la poziția de echilibru. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Electrod pe care este prinsă una sau două foițe metalice subțiri, încastrat în carcasă-suport din metal sau plastic cu două fețe transparente din sticlă. La atingerea electrodului cu o baghetă electrizată foița (foițele) deviază de la poziția de echilibru. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Tijă metalică pe suport izolat, la capătul de sus al căreia sunt prinse fâșii înguste de hârtie, care la apropierea de tijă a unei baghete electrizate conturează liniile de câmp electric. Înălțimea tijei minim 200 mm, dimensiunile fâșiilor de hârtie 4x100 mm, cel puțin 20 fâșii Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Tijă metalică pe suport izolat, la capătul de sus al căreia sunt prinse fâșii înguste de hârtie, care la apropierea de tijă a unei baghete electrizate conturează liniile de câmp electric. Înălțimea tijei minim 200 mm, dimensiunile fâșiilor de hârtie 4x100 mm, cel puțin 20 fâșii Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Ac magnetic	
Electromagnet tip U	
Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic	
Busolă	

H

Ac magnetic, cu dimensiunea longitudinală 100-150 mm, cu suport pentru axa mediană, cu rulment conic cu ac, cu polii N și S vopsiți în albastru și roșu corespunzător. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Ac magnetic, cu dimensiunea longitudinală 100-150 mm, cu suport pentru axa mediană, cu rulment conic cu ac, cu polii N și S vopsiți în albastru și roșu corespunzător. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Electromagnet tip U (două bobine cu cel puțin 200 spire din fir de cupru emailat fiecare, cu diametrul cel puțin 0,4 mm pe carcasă din plastic, cu borne, miez din tijă de oțel cu diametrul cel puțin 10 mm, îndoită sub formă de U. Bobinele să se poată plasa liber brațele laterale ale miezului. Distanța dintre axele brațelor miezului să fie cel puțin 5 cm, dar să nu depășească 8 cm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Electromagnet tip U (două bobine cu cel puțin 200 spire din fir de cupru emailat fiecare, cu diametrul cel puțin 0,4 mm pe carcasă din plastic, cu borne, miez din tijă de oțel cu diametrul cel puțin 10 mm, îndoită sub formă de U. Bobinele să se poată plasa liber brațele laterale ale miezului. Distanța dintre axele brațelor miezului să fie cel puțin 5 cm, dar să nu depășească 8 cm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Set din trei elemente pentru demonstrarea liniilor câmpului magnetic al curentului electric: 1. bobină circulară multifilară (cupru) cu diametrul cel puțin 50 mm, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii; 2. bobină rectangulară multifilară (cupru) cu dimensiunile minime 100x100 mm, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii; 3. Set din cel puțin 5 bobine circulare de tip 1 interconectate, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii. Elementele 1, 2, 3 din set poate să fie pe un suport comun. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set din trei elemente pentru demonstrarea liniilor câmpului magnetic al curentului electric: 1. bobină circulară multifilară (cupru) cu diametrul cel puțin 50 mm, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii; 2. bobină rectangulară multifilară (cupru) cu dimensiunile minime 100x100 mm, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii; 3. Set din cel puțin 5 bobine circulare de tip 1 interconectate, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii. Elementele 1, 2, 3 din set poate să fie pe un suport comun. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Busolă (ac magnetic, cu dimensiunea longitudinală 30-40 mm, cu suport pentru axa mediană, cu rulment conic cu ac, cu polii N și S vopsiți în albastru și roșu corespunzător, încadrați în cutie din plastic transparentă cilindrică, cu diametrul 35.45 mm. Acul să pivoteze pe axa astfel, dar să nu cadă la răsucirea cutiei). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Busolă (ac magnetic, cu dimensiunea longitudinală 30-40 mm, cu suport pentru axa mediană, cu rulment conic cu ac, cu polii N și S vopsiți în albastru și roșu corespunzător, încadrați în cutie din plastic transparentă cilindrică, cu diametrul 35.45 mm. Acul să pivoteze pe axa astfel, dar să nu cadă la răsucirea cutiei). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Ampermetru analogic CC	
Voltmetru analogic CC	
Ampermetru analogic CA	
Voltmetru analogic CA	
Mașina electrostatică Wimshurst	

Ampermetru analogic CC(domenii de măsurare 0-50mA/500mA/5A, curent continuu, diviziune1/50 din limita maximă, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm.). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Ampermetru analogic CC(domenii de măsurare 0-50mA/500mA/5A, curent continuu, diviziune1/50 din limita maximă, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm.). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului
Voltmetru analogic CC(domeniu de măsurare 0-10 V, curent continuu, diviziune 0,1 V, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Voltmetru analogic CC(domeniu de măsurare 0-10 V, curent continuu, diviziune 0,1 V, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Ampermetru analogic CA (domeniu de măsurare 0-2 A, curent alternativ, diviziune 0,1 A, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm.). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Ampermetru analogic CA (domeniu de măsurare 0-2 A, curent alternativ, diviziune 0,1 A, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm.). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Voltmetru analogic CA (domeniu de măsurare 0-3V/15V/30V, curent alternativ, diviziune 0,1 V, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Voltmetru analogic CA (domeniu de măsurare 0-3V/15V/30V, curent alternativ, diviziune 0,1 V, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului
Generator de tensiune înaltă, cu două discuri din masă plastică diametrul minim 20 cm diametrul maxim 35 cm, care se rotesc în sens contrar, pe care sunt depuse foițe de staniol. Două seturi de perii culeg sarcinile și le depozitează în două condensatoare. Electrozii condensatoarelor sunt conectate la două tije metalice cu mâner izolat, distanța dintre capetele cărora poate fi variată). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Generator de tensiune înaltă, cu două discuri din masă plastică diametrul minim 20 cm diametrul maxim 35 cm, care se rotesc în sens contrar, pe care sunt depuse foițe de staniol. Două seturi de perii culeg sarcinile și le depozitează în două condensatoare. Electrozii condensatoarelor sunt conectate la două tije metalice cu mâner izolat, distanța dintre capetele cărora poate fi variată). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.

Condensator plan demonstrativ	
Baghete pentru studiul electrizării	
Dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți	
Diodă semiconductoare	
Diodă luminiscentă	
Tranzistor	

Două discuri din aluminiu (inox, sau oțel cu acoperire anticorozivă), cu diametrul cel puțin 250 mm fixate fiecare vertical pe un suport independent izolat, cu electrod prins pe mijlocul discului, suportul permite apropiere coaxială a discurilor până la distanța 0 dintre acestea. Fără bavuri). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Două discuri din aluminiu (inox, sau oțel cu acoperire anticorozivă), cu diametrul cel puțin 250 mm fixate fiecare vertical pe un suport independent izolat, cu electrod prins pe mijlocul discului, suportul permite apropiere coaxială a discurilor până la distanța 0 dintre acestea. Fără bavuri). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Set 2 baghete din sticla și ebonita, diametru minim 10 mm lungime minimă 250 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set 2 baghete din sticla și ebonita, diametru minim 10 mm lungime minimă 250 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Vas pentru electroliză cu capac (plastic transparent), volum minim 200 mL, cu doi electrozi, unul din Cu, altul din grafit sau cărbune cu diametrul minim 4 mm, cu contacte externe fixate pe capacul din plastic. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Vas pentru electroliză cu capac (plastic transparent), volum minim 200 mL, cu doi electrozi, unul din Cu, altul din grafit sau cărbune cu diametrul minim 4 mm, cu contacte externe fixate pe capacul din plastic. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Diodă de redresare tensiune directă 1000 V, curent direct maxim 5 A. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Diodă de redresare tensiune directă 1000 V, curent direct maxim 5 A. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Diodă luminiscentă albă, diametrul capsulei minim 5 mm, cu capete din fir de cupru cositorit, cu lungimea minimă 10 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Diodă luminiscentă albă, diametrul capsulei minim 5 mm, cu capete din fir de cupru cositorit, cu lungimea minimă 10 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
tranzistor bipolar, npn, curentul de colector maxim admisibil cel puțin 1 A, tensiunea colector – emitor maxim admisibila cel puțin 300 V, temperatura maxima admisibila a joncțiunii cel puțin 110 C. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	tranzistor bipolar, npn, curentul de colector maxim admisibil cel puțin 1 A, tensiunea colector – emitor maxim admisibila cel puțin 300 V, temperatura maxima admisibila a joncțiunii cel puțin 110 C. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	
Transformator demonstrativ	
Laser	
Dozimetru	
Spectroscop	

Suport vertical cu ac pe care pivotează o bară orizontală echilibrată pe care sunt doua inele metalice, unul continuu si unul întrerupt. Diametrul inelelor nu mai mic de 25 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Suport vertical cu ac pe care pivotează o bară orizontală echilibrată pe care sunt doua inele metalice, unul continuu si unul întrerupt. Diametrul inelelor nu mai mic de 25 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Modelul funcțional al unui transformator cu miez din tole de oțel, profil U, cu bară care închide liniile de câmp care se fixează strâns, bobine din fir de cupru emailat, pe suport din lemn sau plastic. Numărul spirelor în primar cel puțin 1400, numărul spirelor în secundar nu mai puțin de 400. Puterea transformatorului nu mai puțin de 300 W. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Modelul funcțional al unui transformator cu miez din tole de oțel, profil U, cu bară care închide liniile de câmp care se fixează strâns, bobine din fir de cupru emailat, pe suport din lemn sau plastic. Numărul spirelor în primar cel puțin 1400, numărul spirelor în secundar nu mai puțin de 400. Puterea transformatorului nu mai puțin de 300 W. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Laser portabil, lungime de unda verde circa 550 nm , cu puterea de minim 5 mW, cu alimentare staționară sau cu baterie reîncărcabilă, cu încărcător inclus. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Laser portabil, lungime de unda verde circa 550 nm , cu puterea de minim 5 mW, cu alimentare staționară sau cu baterie reîncărcabilă, cu încărcător inclus. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Dozimetru (diapazon de măsurare: doză: 0.1 μ Sv – 10 Sv debitului dozei 1 μ Sv/h – 1.5 Sv/h, masa maximă nu mai mult de 150 g, baterii de alimentare incluse). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Dozimetru (diapazon de măsurare: doză: 0.1 μ Sv – 10 Sv debitului dozei 1 μ Sv/h – 1.5 Sv/h, masa maximă nu mai mult de 150 g, baterii de alimentare incluse). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Spectroscop cu rețea de difracție sau prisma cu doua tuburi pe suport cu șurub micrometric gradat pentru selectarea unei lungimi de unda. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Spectroscop cu rețea de difracție sau prisma cu doua tuburi pe suport cu șurub micrometric gradat pentru selectarea unei lungimi de unda. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	

	Set tuburi spectrale cu sursa de tensiune			Set din cel puțin 5 tuburi cu H2, O2, Ar, CO2, Ne, cu doi electrozi la capete, lungimea circa 200 mm. La aplicarea unei tensiuni înalte are loc o descărcare electrică în atmosfera de gaz rarefiat. Tuburile sunt îngustate pe mijloc pentru a permite observarea în spectroscop a liniilor de emisie. Sursă de tensiune înaltă, cu suport adaptat pentru prinderea tuburilor. La conectarea sursei se produce o descărcare electrică prin tub, iar gazul din interior luminează. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set din cel puțin 5 tuburi cu H2, O2, Ar, CO2, Ne, cu doi electrozi la capete, lungimea circa 200 mm. La aplicarea unei tensiuni înalte are loc o descărcare electrică în atmosfera de gaz rarefiat. Tuburile sunt îngustate pe mijloc pentru a permite observarea în spectroscop a liniilor de emisie. Sursă de tensiune înaltă, cu suport adaptat pentru prinderea tuburilor. La conectarea sursei se produce o descărcare electrică prin tub, iar gazul din interior luminează. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Baterie solară			Baterie pe suport de plastic, cu dimensiuni minime de 200x 200x 20 mm, tensiune 12 V, putere furnizata minim 2 W). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Baterie pe suport de plastic, cu dimensiuni minime de 200x 200x 20 mm, tensiune 12 V, putere furnizata minim 2 W). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Binoclu			Binoclu, cu lentile din BaK-4, acoperire anti reflex, cu diametrul obiectivului de minim 40 mm, putere de mărire minim 8x, distanța interpupilara 56-76 mm, acoperire antireflex multiplă a lentilelelor, focalizare central, prevăzut pentru fixare pe trepied, capace pentru obiectiv și ocular. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Binoclu, cu lentile din BaK-4, acoperire anti reflex, cu diametrul obiectivului de minim 40 mm, putere de mărire minim 8x, distanța interpupilara 56-76 mm, acoperire antireflex multiplă a lentilelelor, focalizare central, prevăzut pentru fixare pe trepied, capace pentru obiectiv și ocular. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Telescop			Telescop (reflector (tip constructiv Newton) pe montură ecuatorială (din aluminiu sau oțel, trepied cu masa maximă 5 kg), oglindă parabolică, cu apertură minim 110 mm, distanță focală nu mai mică de 500 mm, raport focal minim 4, putere de mărire utilă cel puțin 200x, două oculare diametrul 1,25", filtru pentru observarea Soarelui inclus). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Telescop (reflector (tip constructiv Newton) pe montură ecuatorială (din aluminiu sau oțel, trepied cu masa maximă 5 kg), oglindă parabolică, cu apertură minim 110 mm, distanță focală nu mai mică de 500 mm, raport focal minim 4, putere de mărire utilă cel puțin 200x, două oculare diametrul 1,25", filtru pentru observarea Soarelui inclus). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 6: Modele pentru laboratorul de fizică

38900000-4	Modelul generatorului		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Elementele componente: suport plastic sau metal, bobinele statorului sau magneți permanenți, rotorul cu bobine, perii din lamele de cupru sau cărbune. Toate elementele constructive să fie vizibile. Modelul să poată demonstra principiul de lucru al dinamiei, principiul de lucru al generatorului de curent alternativ și principiul de lucru al generatorului de curent continuu. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Elementele componente: suport plastic sau metal, bobinele statorului sau magneți permanenți, rotorul cu bobine, perii din lamele de cupru sau cărbune. Toate elementele constructive să fie vizibile. Modelul să poată demonstra principiul de lucru al dinamiei, principiul de lucru al generatorului de curent alternativ și principiul de lucru al generatorului de curent continuu. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Modelul sferei cerești				model al sferei cerești pe suport giroscopic, cu principalele cercuri de referință (ecuator ceresc, meridiane cerești) indicate, cu planul ecuatorial sau orizontal prezent, cu glob ceresc transparent și cu Pământul indicat în interior. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	model al sferei cerești pe suport giroscopic, cu principalele cercuri de referință (ecuator ceresc, meridiane cerești) indicate, cu planul ecuatorial sau orizontal prezent, cu glob ceresc transparent și cu Pământul indicat în interior. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 7: Planșe pentru laboratorul de fizică

	Regulile de securitate în laboratorul de fizică				Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 800 mm și înălțime minimă 1000 mm, cel puțin 20 reguli prioritare din regulile de protecție a muncii din fiecare arie a disciplinei. În limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 800 mm și înălțime minimă 1000 mm, cel puțin 20 reguli prioritare din regulile de protecție a muncii din fiecare arie a disciplinei. În limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Unități fundamentale de măsură în SI				Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1000 mm și înălțime minimă 800 mm, cu 7 unități fundamentale ale SI, cu definițiile corespunzătoare, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1000 mm și înălțime minimă 800 mm, cu 7 unități fundamentale ale SI, cu definițiile corespunzătoare, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Constante fizice fundamentale				Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1000 mm și înălțime minimă 800 mm, cu cel puțin 15 constante fizice actualizate la zi conform CODATA, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1000 mm și înălțime minimă 800 mm, cu cel puțin 15 constante fizice actualizate la zi conform CODATA, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

<p>Prefixe pentru unitățile de măsură</p>				<p>Plasă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1500 mm și înălțime minimă 1200 mm, cu 118 elemente nominal incluse, conform recomandărilor IUPAC cel puțin 2016, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	<p>Plasă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1500 mm și înălțime minimă 1200 mm, cu 118 elemente nominal incluse, conform recomandărilor IUPAC cel puțin 2016, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	
<p>Tabelul periodic al elementelor chimice</p>				<p>Plasă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1500 mm și înălțime minimă 1200 mm, cu 118 elemente nominal incluse, conform recomandărilor IUPAC cel puțin 2016, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	<p>Plasă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1500 mm și înălțime minimă 1200 mm, cu 118 elemente nominal incluse, conform recomandărilor IUPAC cel puțin 2016, în limba română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	
<p>Set planșe tematice la Fizică</p>				<p>Set planșe tematice, minim 8 titluri (motorul cu aprindere prin scânteie , clasificarea undelor electromagnetice, instrumente optice, interacțiunea prin câmpuri, lumina. masurarea vitezei luminii etc.) Planșe duo, silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format 700x1000 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	<p>Set planșe tematice, minim 8 titluri (motorul cu aprindere prin scânteie , clasificarea undelor electromagnetice, instrumente optice, interacțiunea prin câmpuri, lumina. masurarea vitezei luminii etc.) Planșe duo, silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format 700x1000 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	
<p>Portrete fizicieni celebri</p>				<p>Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: André Marie Ampere , Niels Bohr, Charles de Coulomb, Marie Curie, Albert Einstein, Michael Faraday, Galileo Galilei , Joseph Louis Gay-Lussac, Heinrich Hertz, James Prescott Joule, James Clerk Maxwell, Isaac Newton, Georg Simon Ohm, Blaise Pascal, Max Planck, Wilhelm Röntgen, Ernest Rutherford, Nikola Tesla, W. Thomson, Lord Kelvin, Alessandro Volta. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	<p>Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: André Marie Ampere , Niels Bohr, Charles de Coulomb, Marie Curie, Albert Einstein, Michael Faraday, Galileo Galilei , Joseph Louis Gay-Lussac, Heinrich Hertz, James Prescott Joule, James Clerk Maxwell, Isaac Newton, Georg Simon Ohm, Blaise Pascal, Max Planck, Wilhelm Röntgen, Ernest Rutherford, Nikola Tesla, W. Thomson, Lord Kelvin, Alessandro Volta. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului</p>	

Rep.Moldova

Cartdidact

	Baghetă din sticlă pentru agitare			Baghetă din sticlă borosilică, cu lungimea de 150 mm, diametrul de 6 mm, cu ambele capete rotunjite; Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Baghetă din sticlă borosilică, cu lungimea de 150 mm, diametrul de 6 mm, cu ambele capete rotunjite; Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Balon Erlenmeyer 100 ml			Balon Erlenmeyer cu gât larg, rodat, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 100 ml, cu dop de polipropilenă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Balon Erlenmeyer cu gât larg, rodat, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 100 ml, cu dop de polipropilenă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Balon Erlenmeyer 250 ml			Balon Erlenmeyer cu gât larg, rodat, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 250 ml. cu dop de polipropilenă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Balon Erlenmeyer cu gât larg, rodat, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 250 ml. cu dop de polipropilenă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Balon cotat			Balon cotat, clasa A, din sticlă transparentă, cu fund plat, șlif 14/23, cu dop de polipropilenă, marcaj , capacitatea 100 ml, toleranța ± 0,1ml. baloanele trebuie sa fie cu gât rodat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Balon cotat, clasa A, din sticlă transparentă, cu fund plat, șlif 14/23, cu dop de polipropilenă, marcaj , capacitatea 100 ml, toleranța ± 0,1ml. baloanele trebuie sa fie cu gât rodat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Balon cu fund plat			Balon cu fund plat, sticlă borosilică termorezistentă, capacitatea 100 ml. cu dop de polipropilenă. baloanele trebuie sa fie cu gât rodat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Balon cu fund plat, sticlă borosilică termorezistentă, capacitatea 100 ml. cu dop de polipropilenă. baloanele trebuie sa fie cu gât rodat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Biuretă			Capacitate: 25 ml, Acuratete: ± 0,05 ml, Gradatie: 0,1 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Capacitate: 25 ml, Acuratete: ± 0,05 ml, Gradatie: 0,1 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Cilindru de sticlă gradat			Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 50 ml, lungime 200 mm, gradație: 1ml, cu suport de sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 50 ml, lungime 200 mm, gradație: 1ml, cu suport de sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

38900000-4

Cristalizer	
Eprubete gradate	
Eprubete negradat	
Flacoane pentru soluții	
Lamele din sticlă termorezistentă	
Pahar Berzelius	
Pâlnie de filtrare	
Pâlnie de separare	

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Cristalizer din sticlă borosilicată. Dimensiuni: Volum 300 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cristalizer din sticlă borosilicată. Dimensiuni: Volum 300 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
"Eprubete gradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1,0 mm, diametrul de 14-15mm, gradate. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	"Eprubete gradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1,0 mm, diametrul de 14-15mm, gradate. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Eprubete negradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14 -15 mm, negradate. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Eprubete negradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14 -15 mm, negradate. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Flacoane pentru soluții din sticlă transparentă, cu volumul de 50 ml, cu gât îngust, prevăzute cu capac filetat; diametrul de 28-30 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Flacoane pentru soluții din sticlă transparentă, cu volumul de 50 ml, cu gât îngust, prevăzute cu capac filetat; diametrul de 28-30 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Lamele din sticlă termorezistentă, muchii șlefuite, 25x75mm x 1,2 – 1,5 mm grosime. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Lamele din sticlă termorezistentă, muchii șlefuite, 25x75mm x 1,2 – 1,5 mm grosime. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Pahar Berzelius din sticlă termorezistentă, forma înaltă, 150 ml, gradat . Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pahar Berzelius din sticlă termorezistentă, forma înaltă, 150 ml, gradat . Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere și la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere și la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 125 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 125 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Pipetă gradată 25 ml		Pipetă gradată, 25 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 25 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Pipetă gradată, 25 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 25 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Pipetă gradată 10 ml		Pipetă gradată, 10 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Pipetă gradată, 10 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Pipeta volumetrică		Pipeta volumetrică din sticla, Clasa A Cota pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml . Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pipeta volumetrică din sticla, Clasa A Cota pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml . Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Recipient din sticlă		Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 100 ml, pentru păstrarea substanțelor. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 100 ml, pentru păstrarea substanțelor. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Tub de sticlă		Tub de sticlă din sticlă transparentă, ușor fuzibilă Diametru interior 5-6 mm, lungime: 90-100 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Tub de sticlă din sticlă transparentă, ușor fuzibilă Diametru interior 5-6 mm, lungime: 90-100 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 9: Vase chimice din masă plastică pentru laboratorul de chimie

Cilindru gradat din plastic		"Cilindru gradat din plastic, 50 ml, forma înaltă, cu cioc, cu gradație în relief, gradație 1ml, cu suport polipropilena (PP)". Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului	"Cilindru gradat din plastic, 50 ml, forma înaltă, cu cioc, cu gradație în relief, gradație 1ml, cu suport polipropilena (PP)". Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului	
Pahar Berzelius din plastic		Pahar Berzelius plastic, 150 ml, transparent, din polipropilenă (PP), stabil în intervalul de temperatura - 10 la +120°C. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pahar Berzelius plastic, 150 ml, transparent, din polipropilenă (PP), stabil în intervalul de temperatura - 10 la +120°C. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

38900000-4	Pâlnie de filtrare		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Pâlnie de filtrare, d=80 – 90 mm, masă plastic, diametru partea de sus – 100 -110 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pâlnie de filtrare, d=80 – 90 mm, masă plastic, diametru partea de sus – 100 -110 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Flacoane pentru soluții				Flacoane pentru soluții din polipropilenă transparentă, cu volumul de 100 ml, cu gât îngust, cu capac filetat și pipetă integrată; diametrul de 28-30 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Flacoane pentru soluții din polipropilenă transparentă, cu volumul de 100 ml, cu gât îngust, cu capac filetat și pipetă integrată; diametrul de 28-30 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Flacoane pentru substanțe solide				Flacoane pentru substanțe solide din polipropilenă transparentă, cu capacitatea de 100 ml, cu gât larg, cu capac filetat și spatulă integrată, diametrul de 28-30 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Flacoane pentru substanțe solide din polipropilenă transparentă, cu capacitatea de 100 ml, cu gât larg, cu capac filetat și spatulă integrată, diametrul de 28-30 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Pisetă pentru apă distilată				Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat și tub Volum 300- 500 ml, cu închidere etanșă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat și tub Volum 300- 500 ml, cu închidere etanșă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 10: Vase chimice din ceramică pentru laboratorul de chimie

38900000-4	Capsulă de porțelan		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Capsulă de porțelan glazurat, V= 75-100 ml, termorezistentă, până la temperatura de 1050 grade C. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea	Capsulă de porțelan glazurat, V= 75-100 ml, termorezistentă, până la temperatura de 1050 grade C. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea	
	Mojar și pistil din porțelan				"Mojar și pistil din porțelan, termorezistent, volum 100 ml, Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	"Mojar și pistil din porțelan, termorezistent, volum 100 ml, Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 11: Ustensile pentru laboratorul de chimie

	Clemă pentru fixarea eprubetelor				Clemă pentru fixarea eprubetelor din inox, pentru eprubete cu diametrul de 14-18 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul	Clemă pentru fixarea eprubetelor din inox, pentru eprubete cu diametrul de 14-18 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul	
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

3890000-4

Spatulă dublă	
Para de cauciuc	
Perie pentru eprubete	
Stativ pentru eprubete	
Stativ pentru uscarea eprubetelor	
Boxă cu capac pentru reactivi	
Spiritieră de laborator	

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Spatulă dublă, inox, lungimea 200-210 mm, cu ambele spatule încovoiate, rotunjite. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Spatulă dublă, inox, lungimea 200-210 mm, cu ambele spatule încovoiate, rotunjite. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Para de cauciuc pentru pipete de până la 100 ml capacitate și 5 – 9 mm diametru. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Para de cauciuc pentru pipete de până la 100 ml capacitate și 5 – 9 mm diametru. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Ustensile laborator chimie. Perii – Ø 15mm; potrivit pentru eprubete de 16 mm; 15x70x300 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Ustensile laborator chimie. Perii – Ø 15mm; potrivit pentru eprubete de 16 mm; 15x70x300 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Stativ pentru eprubete, dreptunghiular, cu suport plin, capacitate: 20- 30 eprubete. Din aluminiu, diametrul găurii: 18-20 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Stativ pentru eprubete, dreptunghiular, cu suport plin, capacitate: 20- 30 eprubete. Din aluminiu, diametrul găurii: 18-20 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Stativ pentru uscarea eprubetelor cu Ø 14 -20 mm. Număr de locașuri 30, dimensiuni L x l x H (mm) 100 x 100 x 70. Culoare: albă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Stativ pentru uscarea eprubetelor cu Ø 14 -20 mm. Număr de locașuri 30, dimensiuni L x l x H (mm) 100 x 100 x 70. Culoare: albă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
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. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	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. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Spiritieră 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. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Spiritieră 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. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

				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 cel puțin două mufe, un inel (diametrul min. 50 mm) și un clește) Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	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 cel puțin două mufe, un inel (diametrul min. 50 mm) și un clește) Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
--	--	--	--	--	--	--

Lotul 12: Instrumente de măsură și dispozitive laboratorului de chimie

38900000-4		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Încărcare maximă, capacitate 0-1000 g, precizie de min. 0,1 g, afișaj LCD, tara zero, tava de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Încărcare maximă, capacitate 0-1000 g, precizie de min. 0,1 g, afișaj LCD, tara zero, tava de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Balanță electronica de masă			Balanță cu două brațe egale, sensibilitate min. 20 mg, cu set de mase marcate de 150 - 200g. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Balanță cu două brațe egale, sensibilitate min. 20 mg, cu set de mase marcate de 150 - 200g. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Balanță cu două brațe egale			"Distilator apă, automat cu rezervor de stocare incorporat, cu debit de 1 -2 litri/ora, din otel inoxidabil. Alimentare 220V. Capacitate rezervor 5 - 10 l Cablu pentru conectarea la rețea cu ștecher." Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	"Distilator apă, automat cu rezervor de stocare incorporat, cu debit de 1 -2 litri/ora, din otel inoxidabil. Alimentare 220V. Capacitate rezervor 5 - 10 l Cablu pentru conectarea la rețea cu ștecher." Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Distilator apă			Reșou electric (diametru reșou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Reșou electric (diametru reșou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Reșou electric			pH- metru de masă, domeniu de măsurare: 0,00 – 14,00 pH. Rezoluție 0,01 pH, Combinație electrod pH și accesorii, sursă alimentare curent electric, 220 V. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	pH- metru de masă, domeniu de măsurare: 0,00 – 14,00 pH. Rezoluție 0,01 pH, Combinație electrod pH și accesorii, sursă alimentare curent electric, 220 V. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	pH- metru de masă					

	Termometru			Termometru, interval: - 10 la 110 ° C, precizia 1 ° C, umplut cu alcool (roșu). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Termometru, interval: - 10 la 110 ° C, precizia 1 ° C, umplut cu alcool (roșu). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
--	------------	--	--	--	--	--

Lotul 13: Modele, colecții, planșe

	Set de construcție moleculară pentru elevi			Cu componentele modulului se pot construi modelele tuturor substanțelor cu care se întâlnesc elevii în studiul chimiei. Conținut: Setul compus din bile colorate, cu dimensiuni diferite (prevăzute cu găuri, conform orientării spațiale a valențelor) și 2 tipuri de legături, mici și mari: • atomi de hidrogen (bile albe, cu o gaură); • atomi de carbon (bile negre, cu 4 găuri) ; • atomi de oxigen (bile roșii, cu 2 găuri); • atomi de clor (bile verzi, cu 7 găuri); • atomi de sulf (bile galbene, cu 6 găuri); • atomi de azot (bile albastre, cu 5 găuri); • atomi de metal alcalin (bile gri, cu o gaură); • legături medii, gri; •legături mari lungi, flexibile, gri. Setul va conține minimum 140 de bile. Caracteristici tehnice: Modelele atomice sunt realizate din material plastic de înaltă calitate. Setul este plasat într-o cutie de plastic, secționată pentru fiecare tip de bile și legături." Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cu componentele modulului se pot construi modelele tuturor substanțelor cu care se întâlnesc elevii în studiul chimiei. Conținut: Setul compus din bile colorate, cu dimensiuni diferite (prevăzute cu găuri, conform orientării spațiale a valențelor) și 2 tipuri de legături, mici și mari: • atomi de hidrogen (bile albe, cu o gaură); • atomi de carbon (bile negre, cu 4 găuri) ; • atomi de oxigen (bile roșii, cu 2 găuri); • atomi de clor (bile verzi, cu 7 găuri); • atomi de sulf (bile galbene, cu 6 găuri); • atomi de azot (bile albastre, cu 5 găuri); • atomi de metal alcalin (bile gri, cu o gaură); • legături medii, gri; •legături mari lungi, flexibile, gri. Setul va conține minimum 140 de bile. Caracteristici tehnice: Modelele atomice sunt realizate din material plastic de înaltă calitate. Setul este plasat într-o cutie de plastic, secționată pentru fiecare tip de bile și legături." Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice			Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice. In, lână, mătăsă, acetat, viscoză, lavsan, nitron, capron. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice. In, lână, mătăsă, acetat, viscoză, lavsan, nitron, capron. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Colecția mase plastice			Colecția mase plastice. Polipropilenă, poliamid, PTFE, polistirenă, copolimer al stirenei și butadienei. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Colecția mase plastice. Polipropilenă, poliamid, PTFE, polistirenă, copolimer al stirenei și butadienei. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

38900000-4

Colecția minerale – materii prime	
Colecția scara durității	
Colecția sticlă și ciment	
Sistemul Periodic al elementelor chimice (conform IUPAC)	
Regulile de securitate în laboratorul de chimie	
Solubilitatea acizilor, bazelor și sărurilor în apă	
Seria electrochimică a tensiunii metalelor	

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Colecția minerale – materii prime. Bauxită, casiterit, hematit, pirită, fosforit, bainită, siderit, wolframit. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Colecția minerale – materii prime. Bauxită, casiterit, hematit, pirită, fosforit, bainită, siderit, wolframit. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Colecția scara durității: Talc, Ghips, Calcit, Fluorină, Apatit, Ortoclaz, Cuarț, Topaz, Corindon. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Colecția scara durității: Talc, Ghips, Calcit, Fluorină, Apatit, Ortoclaz, Cuarț, Topaz, Corindon. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Colecția sticlă și ciment. Materii prime pentru fabricarea sticlei, sticlă suflată, sticlă specială, sticlă turnată în forme și cimentului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Colecția sticlă și ciment. Materii prime pentru fabricarea sticlei, sticlă suflată, sticlă specială, sticlă turnată în forme și cimentului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Conținut: Sistemul periodic al elementelor chimice, conform IUPAC, în limba română: numărul de ordine, masa atomică relativă, simbolurile și denumirile elementelor chimice cu Z=1-18, perioadele și grupele, delimitarea metalelor de nemetale printr-o linie pronunțată și prin culorile simbolurilor, sub tabel formulele generale ale oxizilor superiori și ale compușilor cu hidrogenul, în 4 culori pentru a distinge elemente -s, -p,-d, -f, dimensiuni: 130-140 x 100-110 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Conținut: Sistemul periodic al elementelor chimice, conform IUPAC, în limba română: numărul de ordine, masa atomică relativă, simbolurile și denumirile elementelor chimice cu Z=1-18, perioadele și grupele, delimitarea metalelor de nemetale printr-o linie pronunțată și prin culorile simbolurilor, sub tabel formulele generale ale oxizilor superiori și ale compușilor cu hidrogenul, în 4 culori pentru a distinge elemente -s, -p,-d, -f, dimensiuni: 130-140 x 100-110 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Lățimea 70 cm, lungimea 100 cm. Conținut:10 reguli de securitate a muncii în laboratorul de chimie, însoțite de pictograme. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Lățimea 70 cm, lungimea 100 cm. Conținut:10 reguli de securitate a muncii în laboratorul de chimie, însoțite de pictograme. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Lățimea 140 cm, lungimea 100 cm. Conținut: Tabelul solubilității acizilor, bazelor și sărurilor în apă, conform Curriculum-ului în vigoare Termen de	Lățimea 140 cm, lungimea 100 cm. Conținut: Tabelul solubilității acizilor, bazelor și sărurilor în apă, conform Curriculum-ului în vigoare Termen de
Lățimea 20 cm, lungimea 140 cm. Conținut: Seria electrochimică a tensiunii metalelor. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Lățimea 20 cm, lungimea 140 cm. Conținut: Seria electrochimică a tensiunii metalelor. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.

				Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Svante Arrhenius, Amedeo Avogadro, Marcellin Berthelot, Jacob Berzelius, Aleksandr Butlerov, Henry Le Châtelier, Marie Skłodowska-Curie, John Dalton, Humphry Davy. Emil Fischer, Friedrich Kekulé, Antoine Lavoisier, Mihail Lomonosov, Dmitrii Mendeleev, Alfred Nobel, Linus Pauling, Joseph Louis Proust, Ernest Rutherford. Jacobus Van't Hoff, Nikolai Zelinski	Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Svante Arrhenius, Amedeo Avogadro, Marcellin Berthelot, Jacob Berzelius, Aleksandr Butlerov, Henry Le Châtelier, Marie Skłodowska-Curie, John Dalton, Humphry Davy. Emil Fischer, Friedrich Kekulé, Antoine Lavoisier, Mihail Lomonosov, Dmitrii Mendeleev, Alfred Nobel, Linus Pauling, Joseph Louis Proust, Ernest Rutherford. Jacobus Van't Hoff, Nikolai Zelinski	
	Portrete chimiști celebri					
	Set planșe tematice la chimie			Set planșe tematice, minim 8 titluri (corelarea marimilor fizico-chimice, acizi, baze, săruri, oxizi, substanțe simple., metale, structura materiei etc.) Planșe duo, silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format 700x1000 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Set planșe tematice, minim 8 titluri (corelarea marimilor fizico-chimice, acizi, baze, săruri, oxizi, substanțe simple., metale, structura materiei etc.) Planșe duo, silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format 700x1000 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	

Lotul 14: Truse pentru elevi, pentru laboratorul de biologie

38900000-4			China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Trusă de disecție și microscopie, cu fermuar pentru transportare, în componența căreia trebuie să fie cel puțin: 1-2 sonde, 1-2 bisturiuri cu mâner, cel puțin o foarfecă cu vârf drept, cel puțin foarfecă cu vârf încovoiat, 1- 2 pensete, 1- 4 ace de preparare prevăzute cu mâner protector în capăt. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Trusă de disecție și microscopie, cu fermuar pentru transportare, în componența căreia trebuie să fie cel puțin: 1-2 sonde, 1-2 bisturiuri cu mâner, cel puțin o foarfecă cu vârf drept, cel puțin foarfecă cu vârf încovoiat, 1- 2 pensete, 1- 4 ace de preparare prevăzute cu mâner protector în capăt. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.		
		Trusă de disecție						
		Spirometru incesiv					Aparat pentru măsurarea volumului aerului expirat) Înălțimea până la 50 mm. Să conțină ghid (manual) de utilizare pentru profesori. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Aparat pentru măsurarea volumului aerului expirat) Înălțimea până la 50 mm. Să conțină ghid (manual) de utilizare pentru profesori. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului
	Spiertiere cu suport și sită			Spiertiera din sticla, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe piciorușe. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Spiertiera din sticla, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe piciorușe. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.			

Lotul 15: Aparatură pentru profesor pentru laboratorul de biologie

38900000-4	Hârtie de filtru		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Cutia conține minimum 100 de rondelă cu diametrul de 55 -7 5mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cutia conține minimum 100 de rondelă cu diametrul de 55 -7 5mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Microscop monocular școlar				Partea mecanică din metal. Mărire totală: (40x ~ 500x) Tubul ocularului: tub monocular vertical; prezența a trei obiective. Iluminare: Oglindă concavă, prevăzută cu stativ ce permite rotația la 360°, Măsuța de lucru prevăzută cu sistem de prindere. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Partea mecanică din metal. Mărire totală: (40x ~ 500x) Tubul ocularului: tub monocular vertical; prezența a trei obiective. Iluminare: Oglindă concavă, prevăzută cu stativ ce permite rotația la 360°, Măsuța de lucru prevăzută cu sistem de prindere. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Accesorii pentru microscop				Lame din sticlă, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic; 2 Lamele pentru acoperirea preparatelor; În Set cel puțin 50 lamele de sticlă; Margini șlefuite. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Lame din sticlă, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic; 2 Lamele pentru acoperirea preparatelor; În Set cel puțin 50 lamele de sticlă; Margini șlefuite. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 16: Modulul de sticlărie pentru laboratorul de biologie

	Cutii Petri d 100 mm				Cutie din sticlă, ce nu distorsionează imaginea, Material: sticlă borosilicată, Diametru:90-120 mm, Capac: 98-130mm; Înălțime : 18- 22 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Cutie din sticlă, ce nu distorsionează imaginea, Material: sticlă borosilicată, Diametru:90-120 mm, Capac: 98-130mm; Înălțime : 18- 22 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Mojar cu pistil porțelan				Mojar porțelan smalțuit, diametru interior 80-160 mm, volum 80 -650 ml cu pistil corespunzător mărimii mojarului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Mojar porțelan smalțuit, diametru interior 80-160 mm, volum 80 -650 ml cu pistil corespunzător mărimii mojarului. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Pahar Berzelius				Pahar Berzelius sticlă borosilicate, gradat, cu cioc, 200-250 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pahar Berzelius sticlă borosilicate, gradat, cu cioc, 200-250 ml. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

38900000-4

38900000-4	Pahar Erlenmaer		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Pahar Erlenmeyer sticla borosilicat, gat înguts 200-250 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pahar Erlenmeyer sticla borosilicat, gat înguts 200-250 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Eprubete				Eprubete din sticlă termorezistentă. Diametru 12-16 mm. Înălțimea 100 mm-150 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Eprubete din sticlă termorezistentă. Diametru 12-16 mm. Înălțimea 100 mm-150 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Perie de spălat eprubete				Perie cu mâner. Dimensiune: 18 x 8 x 2 cm/40 x 12,5 x 1 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Perie cu mâner. Dimensiune: 18 x 8 x 2 cm/40 x 12,5 x 1 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Pâlnie				Pâlnie simplă, din material termorezistent; Diametrul 40-90 mm; Înălțimea 80-100 mm Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Pâlnie simplă, din material termorezistent; Diametrul 40-90 mm; Înălțimea 80-100 mm Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Tavă de disecție				Material inox dur. Dimensiuni 30*20*3 cm - 31,5 * 22 * 4 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Material inox dur. Dimensiuni 30*20*3 cm - 31,5 * 22 * 4 cm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Stative pentru eprubete				Material: plastic rezistent; pentru 5-6 eprubete; orificii cu diametrul 13-18 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Material: plastic rezistent; pentru 5-6 eprubete; orificii cu diametrul 13-18 mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Trepied cu sită				Material din inox, iar sita are inserție ceramică. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Material din inox, iar sita are inserție ceramică. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 17: Mulaje și modele – anatomie

	Model de craniu uman			Mărimea: în mărime naturală a craniului, demontabil în 3 părți, material plastic dur rezistent. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Mărimea: în mărime naturală a craniului, demontabil în 3 părți, material plastic dur rezistent. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
--	----------------------	--	--	--	--	--

Model de encefal uman	
Model de ficat, pancreas, splină	
Model de inimă umană	
Model al rinichiului	
Model diferite tipuri de dinți;	
Mulaj de ochi	

Mărime naturală, cu părți detașabile, cu zonele funcționale divers colorate, material plastic dur rezistent); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Mărime naturală, cu părți detașabile, cu zonele funcționale divers colorate, material plastic dur rezistent); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
mărite de 2-3 ori; Material: plastic, rezistent, colorat în culori naturale. Montat pe suport detașabil Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	mărite de 2-3 ori; Material: plastic, rezistent, colorat în culori naturale. Montat pe suport detașabil Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Copie reală a inimii, mărită de: 2-4 ori din mai multe părți detașabile;. Părțile componente colorate, astfel ca să fie observabile; material plastic rezistent. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Copie reală a inimii, mărită de: 2-4 ori din mai multe părți detașabile;. Părțile componente colorate, astfel ca să fie observabile; material plastic rezistent. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
model al rinichiului din 2 piese detașabile pe axa longitudinală, observabilă structura internă a rinichiului Dimensiuni: H=200mm - 250 mm Material: plastic, încasabil, rezisten, colorat, Montat pe suport detasabil. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	model al rinichiului din 2 piese detașabile pe axa longitudinală, observabilă structura internă a rinichiului Dimensiuni: H=200mm - 250 mm Material: plastic, încasabil, rezisten, colorat, Montat pe suport detasabil. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Prezența cel puțin celor trei tipuri de dinți: incesivi, canini, molari, cu părți detașabile ce permit vizualizarea cavităților nervoase, Dimensiuni: mărit de 5-7 ori. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Prezența cel puțin celor trei tipuri de dinți: incesivi, canini, molari, cu părți detașabile ce permit vizualizarea cavităților nervoase, Dimensiuni: mărit de 5-7 ori. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multepărți, pe stativ, material rezistent). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multepărți, pe stativ, material rezistent). Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

38900000-4

Model de plămân cu trahee	
Schelet uman standard	
Mulaj secțiunea pielii umane	
Model de stomac uman;	
Torsul uman din mai multe părți;	
Transfuzia sângelui, model aplicație	
Mulaj a urechii umane	

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Model de prezentare a structurii sanguine, interne a plămânului drept, precum și a treheii, unite de acesta, pe suport, mărime naturală, material plastic rezistent, colorat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model de prezentare a structurii sanguine, interne a plămânului drept, precum și a treheii, unite de acesta, pe suport, mărime naturală, material plastic rezistent, colorat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
h - 168-176,5 cm; culoarea osului, membre detașabile, mandibula mobile, pe stativ cu roțile, cca 9- 10 kg. Material vinil rezistent. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	h - 168-176,5 cm; culoarea osului, membre detașabile, mandibula mobile, pe stativ cu roțile, cca 9- 10 kg. Material vinil rezistent. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Mulajul reprezintă secțiune transversală a pielii, cu cele 3 straturi constitutive detașabile, folicul pilos și structurile sale interne, mărită de cel puțin 100 ori, material vinil rezistent, colorată. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Mulajul reprezintă secțiune transversală a pielii, cu cele 3 straturi constitutive detașabile, folicul pilos și structurile sale interne, mărită de cel puțin 100 ori, material vinil rezistent, colorată. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Modelul reproduce stomacul uman, în mărime naturală, cu 2 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Modelul reproduce stomacul uman, în mărime naturală, cu 2 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Marime naturala, cu cel puțin 12 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior, colorat. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Marime naturala, cu cel puțin 12 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior, colorat. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Set cu plăci magnetice, pe care sunt inscripționate grupele sangvine. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set cu plăci magnetice, pe care sunt inscripționate grupele sangvine. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Dimensiuni: mărită de 2-3 ori. In model prezente: ureche internă, mijlocie și externă mărită la scara de 2/3:1. Pe stativ. Material vinil rezistent. Termen de	Dimensiuni: mărită de 2-3 ori. In model prezente: ureche internă, mijlocie și externă mărită la scara de 2/3:1. Pe stativ. Material vinil rezistent. Termen de

Modelul umărului	
Model genunchi	
Model ADN (3D)	
Structura proteinei (3D)	
Model neuron (3D)	
Model Vizica urinară (3D)	

Sistemul osos avansat cu articulații și ligamente) (Copie reală a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare articulației dintre mână și trunchi, Articulația flexibilă, cu posibilitatea reproducerii rotației interne și externe a umărului. Dimensiuni: H= 200-220mm; Material: vinil, rezistent, montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Sistemul osos avansat cu articulații și ligamente) (Copie reală a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare articulației dintre mână și trunchi, Articulația flexibilă, cu posibilitatea reproducerii rotației interne și externe a umărului. Dimensiuni: H= 200-220mm; Material: vinil, rezistent, montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Sistem osos cu articulație și ligamente. Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației femurului cu tibia, incluzând și rotula. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de extensie, flexiune, rotație internă și externă a genunchiului. Dimensiuni: H=330mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Sistem osos cu articulație și ligamente. Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației femurului cu tibia, incluzând și rotula. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de extensie, flexiune, rotație internă și externă a genunchiului. Dimensiuni: H=330mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model cu 2 segmente intercalate ADN cu nucleoizi identificați prin diferite culori. Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model cu 2 segmente intercalate ADN cu nucleoizi identificați prin diferite culori. Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model neuron , mărit de min 2000 ori. Plastic divers colorat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model neuron , mărit de min 2000 ori. Plastic divers colorat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model mărit al vizicii urinare cu părți detașabile. Plastic divers colorat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model mărit al vizicii urinare cu părți detașabile. Plastic divers colorat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Model mână			Copie fidelă a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare părții de la extremitatea antebrațului, care se termină cu cele cinci degete. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcării de rotație internă și externă a mâinii. Dimensiuni: h min - 260mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Copie fidelă a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare părții de la extremitatea antebrațului, care se termină cu cele cinci degete. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcării de rotație internă și externă a mâinii. Dimensiuni: h min - 260mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model laba piciorului			Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației tibiei și fibulei cu calcaneul, oasele carpiene, metacarpele și falange. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de rotație internă și externă a articulației labei piciorului. Dimensiuni: H min. - 260mm. Material: vinil, rezistent, incasabil. Model montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației tibiei și fibulei cu calcaneul, oasele carpiene, metacarpele și falange. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de rotație internă și externă a articulației labei piciorului. Dimensiuni: H min. - 260mm. Material: vinil, rezistent, incasabil. Model montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model vertebra umana (3D)			Copie în mărime naturală sau mărită a vertebrei umane. Material: vinil, rezistent, incasabil. Modele montate pe un suport de plastic, cu dimensiunea min. 230x100mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Copie în mărime naturală sau mărită a vertebrei umane. Material: vinil, rezistent, incasabil. Modele montate pe un suport de plastic, cu dimensiunea min. 230x100mm. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 18: Mulaje și modele – botanică

Celula vegetală				Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Germinația fasolei				germinația fasolei, basorelief (Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale fasolei, începând cu faza germinării. Dimensiuni: cca H=300mm - 400mm, cca L=300mm-400mm, cca l- 100 mm-200mm Material: plastic rezistent, colorat); basorelief / preparat umed. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea	germinația fasolei, basorelief (Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale fasolei, începând cu faza germinării. Dimensiuni: cca H=300mm - 400mm, cca L=300mm-400mm, cca l- 100 mm-200mm Material: plastic rezistent, colorat); basorelief / preparat umed. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea	

Germinația porumbului	
Încrucișarea dihibridă (3D)	
Încrucișarea dihibridă	
Încrucișarea monohibridă	
Modelul florii monocotiledonate	
Modelul florii papilionaceae	

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale porumbului, începând cu faza de germinare. Dimensiuni: cca H=200mm-400mm, cca L=300mm-400mm,cca l-160mm-200mm. Material: plastic rezistent, colorat. basorelief / preparat umed. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale porumbului, începând cu faza de germinare. Dimensiuni: cca H=200mm-400mm, cca L=300mm-400mm,cca l-160mm-200mm. Material: plastic rezistent, colorat. basorelief / preparat umed. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Încrucișarea dihibridă după Mendel între semințele de mazăre (YYRR - yyrr). Semințele colorate corespunzător (galbene, verde, suprafața netedă, suprafața rugoasă); desenele semințelor pe plăci magnetice, mobile, ceea ce va da posibilitate elevilor să reprezinte schema desinestătător. Inscricții în română. Material: plastic rezistent); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Încrucișarea dihibridă după Mendel între semințele de mazăre (YYRR - yyrr). Semințele colorate corespunzător (galbene, verde, suprafața netedă, suprafața rugoasă); desenele semințelor pe plăci magnetice, mobile, ceea ce va da posibilitate elevilor să reprezinte schema desinestătător. Inscricții în română. Material: plastic rezistent); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții); Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.
Modelul 3 D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca10-15 ori, ; Piese detașabile; pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Modelul 3 D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca10-15 ori, ; Piese detașabile; pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului
Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de mazăre/fasole/salcâm, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca 10-15 ori; Piese detașabile; pe suport Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de mazăre/fasole/salcâm, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca 10-15 ori; Piese detașabile; pe suport Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului

Modelul florii solonaceae			Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/roșie, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit cca 10-15 ori; Piesele detașabile; pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/roșie, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit cca 10-15 ori; Piesele detașabile; pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Rădăcină și sistemul de absorbție			Model 3D în secțiune longitudinală, de cca 50-60 cm, pe suport, material plastic rezistent; zonele rădăcinii colorate, să fie vizibili perișorii absorbanți. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model 3D în secțiune longitudinală, de cca 50-60 cm, pe suport, material plastic rezistent; zonele rădăcinii colorate, să fie vizibili perișorii absorbanți. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model mărit a structurii frunzei			Model 3 D să reprezinte structura frunzei în secțiune transversală, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Elementele structurii interne a frunzelor să se deosebească prin culori. Dimensiuni: cca H=200mm-250mm, cca L=450mm-500mm, cca l=160mm-180mm. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model 3 D să reprezinte structura frunzei în secțiune transversală, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Elementele structurii interne a frunzelor să se deosebească prin culori. Dimensiuni: cca H=200mm-250mm, cca L=450mm-500mm, cca l=160mm-180mm. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model de tulpină la plantele dicotiledonate			Modelul reproduce structura unei tulpini dicotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: ccaH=90mm, cca L=330mm, cca l=220mm. Material: plastic rezistent, colorat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Modelul reproduce structura unei tulpini dicotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: ccaH=90mm, cca L=330mm, cca l=220mm. Material: plastic rezistent, colorat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
Model de tulpină la plantele monocotiledonate			Modelul reproduce structura unei tulpini monocotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=140mm, L=420mm, l=420mm. Material: plastic, rezistent, incasabil, colorat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Modelul reproduce structura unei tulpini monocotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=140mm, L=420mm, l=420mm. Material: plastic, rezistent, incasabil, colorat. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	

38900000-4	Celula animală în disecție		China	HUAHAI SCIENCE Co. LTD	Celula animală în disecție, cu prezentarea structurii acesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și învelișuri citoplasmaticice (mitocondrii, ribozomi), organitele colorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni:cca280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Celula animală în disecție, cu prezentarea structurii acesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și învelișuri citoplasmaticice (mitocondrii, ribozomi), organitele colorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni:cca280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Ciclul de dezvoltare a viermilor				Model - aplicație - 11 plăci de plastic, colorate, cu magneți. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model - aplicație - 11 plăci de plastic, colorate, cu magneți. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Modelul parameciului pe suport				Model mărit , dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezența structurii interne a parameciului; organite colorate; Pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model mărit , dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezența structurii interne a parameciului; organite colorate; Pe suport. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Schelet broască				Schelet de broască în vitrină de sticlă, mărime naturală. Mărime natural, în conexiune anatomică; Model expus în vitrine de sticlă. cu indicarea denumirilor părților din acesta în l. Română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Schelet de broască în vitrină de sticlă, mărime naturală. Mărime natural, în conexiune anatomică; Model expus în vitrine de sticlă. cu indicarea denumirilor părților din acesta în l. Română. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Schelet iepure				Model schelet de iepure, mărime naturală, în conexiune anatomică, plasat într-o vitrină monolit din sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model schelet de iepure, mărime naturală, în conexiune anatomică, plasat într-o vitrină monolit din sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
	Schelet pisică				Model schelet de pisică, mărime naturală, în conexiune anatomică, expus în vitrină de sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model schelet de pisică, mărime naturală, în conexiune anatomică, expus în vitrină de sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

	Schelet porumbel			Model schelet de porumbel, mărime naturală, în conexiune anatomică, Model expus în vitrină de sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Model schelet de porumbel, mărime naturală, în conexiune anatomică, Model expus în vitrină de sticlă. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	
--	------------------	--	--	--	--	--

Lotul 20: Naturalizări

	Secțiuni microscopice Botanică.			Set din 25-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micro preparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu: 1. Celule epidermice de ceapă; 2. Mitoză – secțiune longitudinală din rădăcină de ceapă; 3. Rădăcină tânără de Bob (Vicia faba) – secțiune; 4. Tulpină de Graminee – secțiune transversal; 5. Tulpină de bostan (Cucurbita pepo) – secțiune transversal; 6. Tulpină de Graminee – secțiune longitudinală; 7. Tulpină de bostan (Cucurbita pepo) –secțiune longitudinală; 8. Tulpină de tei (Tilia cordata) – secțiune transversală . 9. Tulpină de mușcată (Pelargonium zonale) – secțiune transversale; 10. Frunză de pin – secțiune transversală . 11. Frunză de floarea soarelui (Helianthus) – secțiune transversală . 12. Germinația polenului – secțiune transversală; 13. Anteră de crin – secțiune transversal. 14. Ovar de crin – secțiune transversal; 15. Embrion de traista ciobanului – secțiune; 16. Sămânță tânără de cereale cu embrion – secțiune longitudinală; 17. Con masculin de pin cu microspor – secțiune transversal; 18. Celule	Set din 25-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micro preparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu: 1. Celule epidermice de ceapă; 2. Mitoză – secțiune longitudinală din rădăcină de ceapă; 3. Rădăcină tânără de Bob (Vicia faba) – secțiune; 4. Tulpină de Graminee – secțiune transversal; 5. Tulpină de bostan (Cucurbita pepo) – secțiune transversal; 6. Tulpină de Graminee – secțiune longitudinală; 7. Tulpină de bostan (Cucurbita pepo) –secțiune longitudinală; 8. Tulpină de tei (Tilia cordata) – secțiune transversală . 9. Tulpină de mușcată (Pelargonium zonale) – secțiune transversale; 10. Frunză de pin – secțiune transversală . 11. Frunză de floarea soarelui (Helianthus) – secțiune transversală . 12. Germinația polenului – secțiune transversală; 13. Anteră de crin – secțiune transversal. 14. Ovar de crin – secțiune transversal; 15. Embrion de traista ciobanului – secțiune; 16. Sămânță tânără de cereale cu embrion – secțiune longitudinală; 17. Con masculin de pin cu microspor – secțiune transversal; 18. Celule	
--	---------------------------------	--	--	--	--	--

38900000-4

**Secțiuni microscopice
Zoologie.**

**Secțiuni microscopice
Anatomie. Set 25-30
lame.**

China

HUAHAI SCIENCE Co. LTD

Set din 15-20 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micro preparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu: **1.** Parameci; **2.** Euglenă; **3.** Hidra; **4.** Hidra – celule reproducătoare; **5.** Hidra – gonade; **6.** Hidra – mugur meduzoid; **7.** Nematod (heterodera); **8.** Cestod matur – proglotă; **9.** Ascaris – femelă și mascul ; **10.** Ou de Ascaris – mitoză secțiune; **11.** Râmbă; **12.** Albina – aparat bucal; **13.** Țânțar – aparat bucal; **14.** Țânțarul comun – larvă; **15.** Musca domestică – aparat bucal **16.** Branhii de scoică ; **17.** Broasca de lac – ou – secțiune; **18.** Sânge de porumbel – frotiu. **Termen de garanție** 1-3 ani. **Livrarea** și instalarea din contul operatorului economic. **Termen de livrare** 30 zile din momentul înregistrării contractului.

Set din 20-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micro preparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu: 1. Țesut conjunctiv lax . 2. Cartilaj hialin – secțiune; 3. Cartilaj elastic – secțiune; 4. Țesut osos – secțiune . 5. Țesut osos compact – secțiune; 6. Fibră musculară netedă; 7. Mușchi scheletic (secțiune longitudinală și transversală). 8. Tendon – iepure – secțiune; 9. Epiteliu stratificat din cavitatea bucală; 10. Epiteliu pavimentos simplu; 11. Epiteliu stratificat pavimentos – secțiune; 12. Epiteliu cilindric cu cili – secțiune : 13. Piele umană – secțiune prin folicul pilos. 14. Piele umană – secțiune prin glandă sudoripară; 15. Plămân – rețea vasculară preparată; 16. Trahee – ; 17. Arteră și venă – secțiune transversală; 18. Sânge uman frotiu; 19. Ganglion limfatic – secțiune; 20. Glanda tiroidă; 21. Stomac – secțiune prin perete; 22. Intestin subțire – secțiune transversală; 23. Ficat – secțiune . 24. Canalicule biliare – secțiune; 25. Testicul – secțiune; 26. Ovar – secțiune. 27. Rinichi – secțiune longitudinală. 28. Cromozom uman **Termen de**

Set din 15-20 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micro preparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu: **1.** Parameci; **2.** Euglenă; **3.** Hidra; **4.** Hidra – celule reproducătoare; **5.** Hidra – gonade; **6.** Hidra – mugur meduzoid; **7.** Nematod (heterodera); **8.** Cestod matur – proglotă; **9.** Ascaris – femelă și mascul ; **10.** Ou de Ascaris – mitoză secțiune; **11.** Râmbă; **12.** Albina – aparat bucal; **13.** Țânțar – aparat bucal; **14.** Țânțarul comun – larvă; **15.** Musca domestică – aparat bucal **16.** Branhii de scoică ; **17.** Broasca de lac – ou – secțiune; **18.** Sânge de porumbel – frotiu. **Termen de garanție** 1-3 ani. **Livrarea** și instalarea din contul operatorului economic. **Termen de livrare** 30 zile din momentul înregistrării contractului.

Set din 20-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micro preparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu: 1. Țesut conjunctiv lax . 2. Cartilaj hialin – secțiune; 3. Cartilaj elastic – secțiune; 4. Țesut osos – secțiune . 5. Țesut osos compact – secțiune; 6. Fibră musculară netedă; 7. Mușchi scheletic (secțiune longitudinală și transversală). 8. Tendon – iepure – secțiune; 9. Epiteliu stratificat din cavitatea bucală; 10. Epiteliu pavimentos simplu; 11. Epiteliu stratificat pavimentos – secțiune; 12. Epiteliu cilindric cu cili – secțiune : 13. Piele umană – secțiune prin folicul pilos. 14. Piele umană – secțiune prin glandă sudoripară; 15. Plămân – rețea vasculară preparată; 16. Trahee – ; 17. Arteră și venă – secțiune transversală; 18. Sânge uman frotiu; 19. Ganglion limfatic – secțiune; 20. Glanda tiroidă; 21. Stomac – secțiune prin perete; 22. Intestin subțire – secțiune transversală; 23. Ficat – secțiune . 24. Canalicule biliare – secțiune; 25. Testicul – secțiune; 26. Ovar – secțiune. 27. Rinichi – secțiune longitudinală. 28. Cromozom uman **Termen de**

Preparate în lichid Viperă			Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție. Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm – 100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție. Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm – 100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Preparate în lichid Nereida			Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Preparate în lichid Triton			Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
Preparate în lichid Conuri gimnosperme			4-6 conuri de diverse gimnosperme fixate bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime de cca 95x80x210 mm-100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	4-6 conuri de diverse gimnosperme fixate bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime de cca 95x80x210 mm-100x85x215. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Lotul 21: Material ilustrativ pentru laboratorul de biologie

Reguli de securitate în laboratorul de biologie.			Plasă murală cu margine de lemn sau plastic, cu fir de prindere lățimea 70 cm, lungimea 100 cm. Conținut: cu cel puțin 10 reguli de securitate a muncii în laboratorul de biologie. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	Plasă murală cu margine de lemn sau plastic, cu fir de prindere lățimea 70 cm, lungimea 100 cm. Conținut: cu cel puțin 10 reguli de securitate a muncii în laboratorul de biologie. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului	
--	--	--	---	---	--

38900000-4	Set PLANȘE murale la Biologie 19 titluri	Rep.Moldova	Cartdidact	Planșe murale duble colorate, cu inscripții în română; Material: silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, de cca 700x1000 mm-850x1010 mm. Titluri: Germinarea semințelor. Mușchii Briophyta. Gimnospermele. Regnul Protista. Măsuri de prevenire a alcoolismului. Metode de prevenire a infectării cu virusul HIV. Ochiul omului. Structuri fotoreceptoare la animale. Relații trofice în ecosisteme. Ferigile Pteridophyta. Reproducerea celulei. Viermii plăți paraziti. Sistemul circulator la om. evoluția sistemului circulator la animale. Sistemul endocrin. Sistemul digestiv. Sistemul excretor la om. evoluția sistemului excretor la animale. Sistemul muscular la om. Sistemul osos la om. Sistemul nervos la om. Analizatorii organismului uman. Sistemul respirator la om. Structura celulei eucariote. Structura primară a tulpinii la plantele erbacee. Regnul Ciupercile. Mycophyta. Structura și funcțiile frunzei. Structura și funcțiile florii la angiosperme structura tulpinii la plantele lemnoase. structura vârfului de rădăcină. Țesutul osos. Structura Evoluția sistemului nervos la animale. țesuturile organismului uman. Nivelele de organizare a	Planșe murale duble colorate, cu inscripții în română; Material: silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, de cca 700x1000 mm-850x1010 mm. Titluri: Germinarea semințelor. Mușchii Briophyta. Gimnospermele. Regnul Protista. Măsuri de prevenire a alcoolismului. Metode de prevenire a infectării cu virusul HIV. Ochiul omului. Structuri fotoreceptoare la animale. Relații trofice în ecosisteme. Ferigile Pteridophyta. Reproducerea celulei. Viermii plăți paraziti. Sistemul circulator la om. evoluția sistemului circulator la animale. Sistemul endocrin. Sistemul digestiv. Sistemul excretor la om. evoluția sistemului excretor la animale. Sistemul muscular la om. Sistemul osos la om. Sistemul nervos la om. Analizatorii organismului uman. Sistemul respirator la om. Structura celulei eucariote. Structura primară a tulpinii la plantele erbacee. Regnul Ciupercile. Mycophyta. Structura și funcțiile frunzei. Structura și funcțiile florii la angiosperme structura tulpinii la plantele lemnoase. structura vârfului de rădăcină. Țesutul osos. Structura Evoluția sistemului nervos la animale. țesuturile organismului uman. Nivelele de organizare a	
	Portrete biologi celebri			Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Hippocrate, Aristotel, Avicenna, Andreas Vesalius, Antonie Leeuwenhoek, Carl Linné, Jan Ingenhousz , Jean-Baptiste Lamarck, Charles Darwin, Theodor Schwann, Rudolf Virchow, Louis Pasteur, Gregor Mendel, Ivan Pavlov, Thomas Hunt Morgan, Karl Landsteiner, Emil Racoviță, George Emil Palade, Francis Crick, James Watson. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Hippocrate, Aristotel, Avicenna, Andreas Vesalius, Antonie Leeuwenhoek, Carl Linné, Jan Ingenhousz , Jean-Baptiste Lamarck, Charles Darwin, Theodor Schwann, Rudolf Virchow, Louis Pasteur, Gregor Mendel, Ivan Pavlov, Thomas Hunt Morgan, Karl Landsteiner, Emil Racoviță, George Emil Palade, Francis Crick, James Watson. Termen de garanție 1-3 ani. Livrarea și instalarea din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile din momentul înregistrării contractului.	

Semnat: _____

Nume: **Igor Ojog**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Cartdidact SRL**

Adresa: **Șos. Hincesti, 138/1, Chisinau, Republica Moldova**

Data: **20.11.2019**

