

FORMULARUL OFERTEI (F3.1)

Data: 02.06.2020

Licitația nr.: MD-1590393108473

Invitație la licitația nr.: *Echipamente de laborator, optice și precizie laborator Biologie*

Alternativa nr.: -----

Către: *IP Liceul Teoretic V. Alecsandri s. Colibași*

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 precizie laborator Biologie* "

Lotul 1: Truse pentru elevi

fără TVA: 7 720 (sapte mii șapte sute douăzeci) lei MD

cu TVA: 9 264 (noua mii două sute șasezeci și patru) lei MD

Lot 2: Apărătură pentru profesori

fără TVA: 22 695 (douăzeci și două mii șase sute nouăzeci și cinci) lei MD

cu TVA: 27 234 (douăzeci și șapte mii două sute treizeci și patru) lei MD

Lot 3: Modulul de Sticlărie

fără TVA: 4 195 (patru mii una sută douăzeci și cinci) lei MD

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

Lot 4: Mulaje și modele – anatomie

fără TVA: 18 610 (optșprezece mii șase sute zece) lei MD

cu TVA: 22 332 (douăzeci și două mii trei sute treizeci și doi) lei MD

Lot 5: Mulaje și modele – botanică

fără TVA: 4 710 (patru mii șapte sute zece) lei MD

cu TVA: 5 652 (cinci mii șase sute cincizeci și doi) lei MD

Lot 6: Mulaje și modele – zoologie

fără TVA: 5 010 (cinci mii zece) lei MD

cu TVA: 6 012 (șase mii doisprezece) lei MD

Lot 7: Naturalizări

fără TVA: 13 575 (treisprezece mii cinci sute șaptezeci și cinci) lei MD

cu TVA: 16 290 (șaisprezece mii două sute nouăzeci) lei MD

Lot 8: Material ilustrativ

fără TVA: 1 520 (o mie cinci sute douăzeci) lei MD

cu TVA: 1 824 (o mie opt sute douăzeci și patru) lei MD

Lot 9: Suplimentar la minimul de dotare

fără TVA: 11 025 (unsprezece mii douăzeci și cinci) lei MD

cu TVA: 13 230 (treisprezece mii două sute treizeci) lei MD

- c) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în FDA3.8., începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu FDA4.2., va rămâne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment până 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: **02.06.2020**



Specificații de preț (F4.2)

Numărul procedurii de achiziție MD-1590393108473 din 02.06.2020

Denumirea procedurii de achiziție: Echipamente de laborator, optice și precizie laborator Biologie

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38000000	Lotul 1: Truse pentru elevi							
	Trusă de disecție	buc	15	400,00	480,00	6 000,00	7 200,00	30 zile
	Spiritieră cu suport și sită	buc	8	165,00	198,00	1 320,00	1 584,00	30 zile
	Spirometru incesiv	buc	1	400,00	480,00	400,00	480,00	30 zile
						7 720,00	9 264,00	

Lot 2: Apărătură pentru profesori

38000000	Hârtie de filtru	buc	1	55,00	66,00	55,00	66,00	30 zile
	MICROSCOP MONOCULAR cu iluminare	buc	10	2 120,00	2 544,00	21 200,00	25 440,00	30 zile
	Accesorii pentru microscop	buc	8	180,00	216,00	1 440,00	1 728,00	30 zile
						22 695,00	27 234,00	

Lot 3: Modulul de Sticlărie

38000000-5	Cutii Petri d 100 mm	buc	15	25,00	30,00	375,00	450,00	30 zile
	Mojar cu pistil porțelan	buc	1	140,00	168,00	140,00	168,00	30 zile
	Pahar Berzelius	buc	5	30,00	36,00	150,00	180,00	30 zile
	Pahar Erlenmaer	buc	5	30,00	36,00	150,00	180,00	30 zile
	Eprubete	buc	40	4,00	4,80	160,00	192,00	30 zile
	Perie de spălat eprubete	buc	15	20,00	24,00	300,00	360,00	30 zile
	Pâlnie	buc	15	30,00	36,00	450,00	540,00	30 zile
	Tavă de disecție	buc	15	125,00	150,00	1 875,00	2 250,00	30 zile
	Stative pentru eprubete	buc	8	55,00	66,00	440,00	528,00	30 zile
	Trepied cu sită	buc	1	155,00	186,00	155,00	186,00	30 zile
						4 195,00	5 034,00	

Lot 4: Mulaje și modele – anatomie

3-5	Model de craniu uman	buc	1	815,00	978,00	815,00	978,00	30 zile
	Model de encefal uman	buc	1	625,00	750,00	625,00	750,00	30 zile
	Model de ficat, pancreas, splină	buc	1	675,00	810,00	675,00	810,00	30 zile
	Model de inimă umană	buc	1	740,00	888,00	740,00	888,00	30 zile
	Model al rinichiului	buc	1	535,00	642,00	535,00	642,00	30 zile
	Model diferite tipuri de dinți;	buc	1	545,00	654,00	545,00	654,00	30 zile
	Mulaj de ochi	buc	1	575,00	690,00	575,00	690,00	30 zile
	Model de plămân cu trahee	buc	1	1 225,00	1 470,00	1 225,00	1 470,00	30 zile
	Schelet uman standard	buc	1	3 000,00	3 600,00	3 000,00	3 600,00	30 zile
	Mulaj secțiunea pielii umane	buc	1	750,00	900,00	750,00	900,00	30 zile
	Model de stomac uman;	buc	1	245,00	294,00	245,00	294,00	30 zile
	Torsul uman din mai multe părți;	buc	1	2 705,00	3 246,00	2 705,00	3 246,00	30 zile
	Transfuzia sângelui, model aplicație	buc	1	400,00	480,00	400,00	480,00	30 zile

3800000C	Mulaj a urechii umane	buc	1	460,00	552,00	460,00	552,00	30 zile
	Modelul umărului	buc	1	410,00	492,00	410,00	492,00	30 zile
	Model genunchi	buc	1	595,00	714,00	595,00	714,00	30 zile
	Model ADN (3D)	buc	1	550,00	660,00	550,00	660,00	30 zile
	Structura proteinei (3D)	buc	1	480,00	576,00	480,00	576,00	30 zile
	Model neuron (3D)	buc	1	320,00	384,00	320,00	384,00	30 zile
	Model Vizica urinară (3D)	buc	1	410,00	492,00	410,00	492,00	30 zile
	Model mână	buc	1	410,00	492,00	410,00	492,00	30 zile
	Model LABA PICIORULUI	buc	1	410,00	492,00	410,00	492,00	30 zile
	NASUL. Machetă 3D din ghips	buc	1	330,00	396,00	330,00	396,00	30 zile
	OCHIUL. Machetă 3D din ghips	buc	1	330,00	396,00	330,00	396,00	30 zile
	GURA. Machetă 3D din ghips	buc	1	330,00	396,00	330,00	396,00	30 zile
	URECHE. Machetă 3D din ghips	buc	1	330,00	396,00	330,00	396,00	30 zile
	Model VERTEBRA UMANA (3D)	buc	1	410,00	492,00	410,00	492,00	30 zile
						18 610,00	22 332,00	

Lot 5: Mulaje și modele – botanică

38000000	Celula vegetală	buc	1	750,00	900,00	750,00	900,00	30 zile
	Germinația fasolei	buc	1	315,00	378,00	315,00	378,00	30 zile
	Germinația porumbului	buc	1	315,00	378,00	315,00	378,00	30 zile
	Încrucișarea dihibridă (3D)	buc	1	465,00	558,00	465,00	558,00	30 zile
	Încrucișarea dihibridă	buc	1	235,00	282,00	235,00	282,00	30 zile
	Încrucișarea monohibridă	buc	1	235,00	282,00	235,00	282,00	30 zile
	Modelul florii monocotiledonate	buc	1	400,00	480,00	400,00	480,00	30 zile
	Modelul florii papilionaceae	buc	1	400,00	480,00	400,00	480,00	30 zile
	Modelul florii solonaceae	buc	1	400,00	480,00	400,00	480,00	30 zile
	Rădăcină și sistemul de absorbție	buc	1	315,00	378,00	315,00	378,00	30 zile
	Model mărit a structurii frunzei	buc	1	440,00	528,00	440,00	528,00	30 zile
	Model de tulpină la plantele dicotiledonate	buc	1	440,00	528,00	440,00	528,00	30 zile
							4 710,00	5 652,00

Lot 6: Mulaje și modele – zoologie

38000000-5	Model de tulpină la plantele monocotiledonate	buc	1	465,00	558,00	465,00	558,00	30 zile
	Celula animală în disecție	buc	1	830,00	996,00	830,00	996,00	30 zile
	Ciclul de dezvoltare a viermilor	buc	1	235,00	282,00	235,00	282,00	30 zile
	Modelul parameciului pe support	buc	1	370,00	444,00	370,00	444,00	30 zile
	Schelet broască	buc	1	665,00	798,00	665,00	798,00	30 zile
	Schelet iepure	buc	1	815,00	978,00	815,00	978,00	30 zile
	Schelet pisică	buc	1	815,00	978,00	815,00	978,00	30 zile
	Schelet porumbel	buc	1	815,00	978,00	815,00	978,00	30 zile

5 010,00**6 012,00****Lot 7: Naturalizări**

38000000	Secțiuni microscopice Botanică.	buc	5	715,00	858,00	3 575,00	4 290,00	30 zile
	Secțiuni microscopice Zoologie.	buc	5	715,00	858,00	3 575,00	4 290,00	30 zile
	Secțiuni microscopice Anatomie. Set 25-30 lame.	buc	5	1 065,00	1 278,00	5 325,00	6 390,00	30 zile
	Preparate în lichid Viperă	buc	1	305,00	366,00	305,00	366,00	30 zile
	Preparate în lichid Nereida	buc	1	305,00	366,00	305,00	366,00	30 zile
	Preparate în lichid Triton	buc	1	185,00	222,00	185,00	222,00	30 zile
	Preparate în lichid Conuri gimnosperme	buc	1	305,00	366,00	305,00	366,00	30 zile
						13 575,00	16 290,00	

Lot 8: Material ilustrativ

38000000	Reguli de securitate în laboratorul de biologie.	buc	1	65,00	78,00	65,00	78,00	30 zile
	Cuier pentru hărțile și planșe	buc	1	220,00	264,00	220,00	264,00	30 zile
	PORTRETE BIOLOGI CELEBRI	buc	1	1 235,00	1 482,00	1 235,00	1 482,00	30 zile
						1 520,00	1 824,00	

Lot 9: Suplimentar la minimul de dotare

38000000	Igiena bucală, set demonstrativ, scara 5 x 1	buc	1	460,00	552,00	460,00	552,00	30 zile
	CIRCULAȚIA SÎNGELUI. MODEL FUNCȚIONAL	buc	1	885,00	1 062,00	885,00	1 062,00	30 zile
	MODEL DETAȘABIL LARINGE, PLĂMÂNI ȘI	buc	1	1 515,00	1 818,00	1 515,00	1 818,00	30 zile
	Celula umană simplă, mulaj	buc	1	830,00	996,00	830,00	996,00	30 zile
	SET TIPURILE FRUNZELOR. Ierbar	buc	1	190,00	228,00	190,00	228,00	30 zile
	SET TIPURILE INFLORESCENȚEI	buc	1	190,00	228,00	190,00	228,00	30 zile
	SET TIPURILE PETALELOR . Preparat	buc	1	285,00	342,00	285,00	342,00	30 zile
	COLECȚIA INSECTE DĂUNĂTOARE (20 DE	buc	1	475,00	570,00	475,00	570,00	30 zile
	COLECȚIA INSECTE BENEFICE (20 DE	buc	1	475,00	570,00	475,00	570,00	30 zile
	DEZVOLTAREA LĂCUSTEI, PREPARAT	buc	1	495,00	594,00	495,00	594,00	30 zile
	DEZVOLTAREA BROAȘTEI, PREPARAT	buc	1	495,00	594,00	495,00	594,00	30 zile
	MICROSCOP PENTRU ELEVI (clasele primare)	buc	2	485,00	582,00	970,00	1 164,00	30 zile

Microscop stereoscopic, marire 20x pentru profesor	buc	1	3 210,00	3 852,00	3 210,00	3 852,00	30 zile
Lecții interactive la biologie vol.1 -2	buc	1	550,00	660,00	550,00	660,00	30 zile
						11 025,00	13 230,00

* planșele și hărțile nu au TVA

Semnat: _____

Nume: **Igor Ojog**

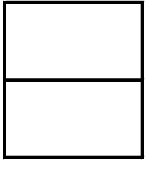
În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Cartdidact SRL**

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

Data: **02.06.2020**





Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție MD-1590393108473 din 02.06.2020

Denumirea procedurii de achiziție: Echipamente de laborator, optice și precizie laborator Biologie

Lotul 1: Truse pentru elevi

Cod CPV	Denumire bunuri	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificația tehnică deplină solicitată. Standarde de referință	Specificația tehnică deplină oferită	Standarde
38000000	Trusă de disecție		China	Huahai 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.	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.	
	Spiritiera cu suport și sită				Spiritiera din sticla, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe picioruse	Spiritiera din sticla, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe picioruse	
	Spirometru incesiv				Aparat pentru măsurarea volumului aerului expirat) Înălțimea până la 500 mm. Să conțină ghid (manual) de utilizare pentru profesori.	Aparat pentru măsurarea volumului aerului expirat) Înălțimea până la 500 mm. Să conțină ghid (manual) de utilizare pentru profesori.	
Total lot 1							

Lot 2: Apăratură pentru profesori

38000000	Hârtie de filtru		China	Huahai Co., LTD	Cutia contine minimum 100 de rondeste cu diametrul de 55 -7 5mm.	Cutia contine minimum 100 de rondeste cu diametrul de 55 -7 5mm.	
	MICROSCOP MONOCULAR cu iluminare				Ocular monocular înclinat la 45°, se rotește la 360°, Apertura WF10X, Obiectiv acromatic 4X, 10X, 40X (S), Domeniul de explorare: placă cu sistem de prindere 110X110mm, Stativ de metal fixat stabil de bază cu șuruburi de focusare grosolană și fină pe cele 2 laturi ale sale, Condensator cu câmp vizual luminos (N.A 0,65) cu orbire iris, Sursă de lumină: 220V/110V cu bec incandescent.	Ocular monocular înclinat la 45°, se rotește la 360°, Apertura WF10X, Obiectiv acromatic 4X, 10X, 40X (S), Domeniul de explorare: placă cu sistem de prindere 110X110mm, Stativ de metal fixat stabil de bază cu șuruburi de focusare grosolană și fină pe cele 2 laturi ale sale, Condensator cu câmp vizual luminos (N.A 0,65) cu orbire iris, Sursă de lumină: 220V/110V cu bec incandescent.	
	Accesorii pentru microscop				1. Lame din stică, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic; 2 Lamele pentru acoperirea preparatelor; În Set cel puțin 50 lamele de sticla; Margini șlefuite.	1. Lame din stică, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic; 2 Lamele pentru acoperirea preparatelor; În Set cel puțin 50 lamele de sticla; Margini șlefuite.	
Total lot 2							

Lot 3: Modulul de Sticlărie

38000000	Cutii Petri d 100 mm		China	Huahai Co., LTD	Cutie din sticlă, ce nu distorsioneaza imaginea, Material: sticlă borosilicată, Diametru:90-120 mm, Capac: 98-130mm; Inaltime : 18- 22 mm	Cutie din sticlă, ce nu distorsioneaza imaginea, Material: sticlă borosilicată, Diametru:90-120 mm, Capac: 98-130mm; Inaltime : 18- 22 mm	
	Mojar cu pistil porțelan				Mojar portelan smalțuit, diametru interior 80-160 mm, volum 80 -650 ml cu pistil corespunzător mărimii mojarului	Mojar portelan smalțuit, diametru interior 80-160 mm, volum 80 -650 ml cu pistil corespunzător mărimii mojarului	
	Pahar Berzelius				Pahar Berzelius sticla borosilicate, gradat, cu cioc, 200-250 ml.	Pahar Berzelius sticla borosilicate, gradat, cu cioc, 200-250 ml.	
	Pahar Erlenmaer				Pahar Erlenmeyer sticla borosilicat, gat înguts 200-250 mm.	Pahar Erlenmeyer sticla borosilicat, gat înguts 200-250 mm.	
	Eprubete				Eprubetedin sticlă termorezistentă. Diametru 12-16 mm. Înălțimea 100 mm-150 mm	Eprubetedin sticlă termorezistentă. Diametru 12-16 mm. Înălțimea 100 mm-150 mm	
	Perie de spălat eprubete				Perie cu mâner. Dimensiune: 18 x 8 x 2 cm/40 x 12,5 x 1 cm.	Perie cu mâner. Dimensiune: 18 x 8 x 2 cm/40 x 12,5 x 1 cm.	
	Pâlnie				Pâlnie simplă , din material termorezistent; Diametrul 40-90 mm ; Înălțimea 80-100 mm	Pâlnie simplă , din material termorezistent; Diametrul 40-90 mm ; Înălțimea 80-100 mm	
	Tavă de disecție				Material inox dur. Dimensiuni 30*20*3 cm - 31,5 * 22 * 4 cm.	Material inox dur. Dimensiuni 30*20*3 cm - 31,5 * 22 * 4 cm.	
	Stative pentru eprubete				Material: plastic rezistent; pentru 5-6 eprubete; orificii cu diametrul 13-18 mm	Material: plastic rezistent; pentru 5-6 eprubete; orificii cu diametrul 13-18 mm	
	Trepied cu sită				Material din inox, iar sita are inserție ceramică.	Material din inox, iar sita are inserție ceramică.	
Total lot 3							

Lot 4: Mulaje și modele – anatomie

	Model de craniu uman			Mărimea: în mărime naturală a craniului, demontabil în 3 părți, material plastic dur rezistent.	Mărimea: în mărime naturală a craniului, demontabil în 3 părți, material plastic dur rezistent.	
	Model de encefal uman			Mărime naturală, cu părți detașabile, cu zonele funcționale divers colorate, material plastic dur rezistent);	Mărime naturală, cu părți detașabile, cu zonele funcționale divers colorate, material plastic dur rezistent);	
	Model de ficat, pancreas, splină			mărite de 2-3 ori; Material: plastic, rezistent, colorat în culori naturale. Montat pe suport detașabil	mărite de 2-3 ori; Material: plastic, rezistent, colorat în culori naturale. Montat pe suport detașabil	
	Model de inimă umană			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	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	
	Model al rinichiului			model al rinichiului din 2 piese detașabile pe axa longitudinală, observabilă structura internă a rinichiului Dimensiuni: H=200mm - 250 mm Material: plastic, incasabil, rezisten, colorat, Montat pe suport detasabil	model al rinichiului din 2 piese detașabile pe axa longitudinală, observabilă structura internă a rinichiului Dimensiuni: H=200mm - 250 mm Material: plastic, incasabil, rezisten, colorat, Montat pe suport detasabil	

Model diferite tipuri de dinți;	
Mulaj de ochi	
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	
Modelul umărului	

China

Huahai Co., LTD

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	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	
Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multe părți, pe stativ, material rezistent)	Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multe părți, pe stativ, material rezistent)	
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	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	
h - 168-176,5 cm; culoarea osului, membre detașabile, mandibula mobile, pe stativ cu roțile, cca 9- 10 kg. Material vinil rezistent.	h - 168-176,5 cm; culoarea osului, membre detașabile, mandibula mobile, pe stativ cu roțile, cca 9- 10 kg. Material vinil rezistent.	
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	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	
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.	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.	
Mărime naturală, cu cel puțin 12 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior, colorat. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil	Mărime naturală, cu cel puțin 12 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior, colorat. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil	
Set cu plăci magnetice, pe care sunt inscripționate grupele sangvine	Set cu plăci magnetice, pe care sunt inscripționate grupele sangvine	
Dimensiuni: mărită de 2-3 ori. În model prezente: ureche internă, mijlocie și externă mărită la scara de 2/3:1. Pe stativ. Material vinil rezistent	Dimensiuni: mărită de 2-3 ori. În model prezente: ureche internă, mijlocie și externă mărită la scara de 2/3:1. Pe stativ. Material vinil rezistent	
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	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	

Model genunchi		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. <u>Model montat pe suport.</u>	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. <u>Model montat pe suport.</u>	
Model ADN (3D)		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 <u>stativ</u>	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 <u>stativ</u>	
Structura proteinei (3D)		Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu	Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu	
Model neuron (3D)		Model neuron , mărit de min 2000 ori. Plastic divers colorat pe suport.	Model neuron , mărit de min 2000 ori. Plastic divers colorat pe suport.	
Model Vizica urinară (3D)		Model mărit al vizicii urinare cu părți detașabile. Plastic divers colorat pe suport.	Model mărit al vizicii urinare cu părți detașabile. Plastic divers colorat pe suport.	
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. <u>Model montat pe suport.</u>	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. <u>Model montat pe suport.</u>	
Model LABA PICIORULUI		Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației tibiei și fibulei cu calcaneul, oasele carpene, metacarpeine și falange. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de rotație internă și externă a articulației labei piciorului. Dimensiuni: H min. - 260mm. Material: vinil, rezistent, incasabil. <u>Model montat pe suport.</u>	Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației tibiei și fibulei cu calcaneul, oasele carpene, metacarpeine și falange. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de rotație internă și externă a articulației labei piciorului. Dimensiuni: H min. - 260mm. Material: vinil, rezistent, incasabil. <u>Model montat pe suport.</u>	
NASUL. Machetă 3D din ghips		Machetă 3D din ghips.	Machetă 3D din ghips.	
OCHIUL. Machetă 3D din ghips		Machetă 3D din ghips.	Machetă 3D din ghips.	
GURA. Machetă 3D din ghips		Machetă 3D din ghips.	Machetă 3D din ghips.	
URECHE. Machetă 3D din ghips		Machetă 3D din ghips.	Machetă 3D din ghips.	
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	Copie în mărime naturală sau mărită a vertebrei umane. Material: vinil, rezistent, incasabil. Modele montate pe un suport de plastic, cu dimensiunea min. 230x100mm	

Lot 5: Mulaje și modele – botanică

38000000	Celula vegetală		China	Huahai Co., LTD	Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport);	Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport);	
	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	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	
	Germinația porumbului				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	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	
	Încrucișarea dihibridă (3D)				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. Inscriptii în română. Material: plastic rezistent);	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. Inscriptii în română. Material: plastic rezistent);	
	Încrucisarea dihibridă				(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții);	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții);	
	Încrucișarea monohibridă				(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții	
	Modelul florii monocotiledonate				Modelul 3 D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit de cca 10-15 ori, ; Piesele detașabile; pe suport	Modelul 3 D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit de cca 10-15 ori, ; Piesele detașabile; pe suport	
	Modelul florii papilionaceae				Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de mazăre/fasole/salcâm, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit de cca 10-15 ori; Piesele detașabile; pe suport	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de mazăre/fasole/salcâm, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit de cca 10-15 ori; Piesele detașabile; pe suport	
Modelul florii solonaceae		Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/roșie, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit cca 10-15 ori; Piesele detașabile; pe suport	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/roșie, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit cca 10-15 ori; Piesele detașabile; pe suport				

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 perisorii absorbanti	Model 3D în secțiune longitudinală, de cca 50-60 cm, pe suport, material plastic rezistent; zonele rădăcinii colorate, să fie vizibili perisorii absorbanti	
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. <u>Montat pe suport</u>	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. <u>Montat pe suport</u>	
Model de tulpină la plantele dicotiledonate		Modelul reproduce structura unei tulpini dicotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amanunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: ccaH=90mm, cca L=330mm, cca l=220mm. Material: plastic rezistent, colorat	Modelul reproduce structura unei tulpini dicotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amanunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: ccaH=90mm, cca L=330mm, cca l=220mm. Material: plastic rezistent, colorat	
Total lot 5				

Lot 6: Mulaje și modele – zoologie

Model de tulpină la plantele monocotiledonate		China Huahai Co., LTD	Modelul reproduce structura unei tulpini monocotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amanunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=140mm, L=420mm, l=420mm. Material: plastic, rezistent, incasabil, colorat	Modelul reproduce structura unei tulpini monocotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amanunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=140mm, L=420mm, l=420mm. Material: plastic, rezistent, incasabil, colorat	
Celula animală în disecție			Celula animală îndisecție, cu prezentarea structuriiacesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și învelișuricitoplasmatic (mitocondrii, ribozomi), organitelecolorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni:cca280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport	Celula animală îndisecție, cu prezentarea structuriiacesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și învelișuricitoplasmatic (mitocondrii, ribozomi), organitelecolorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni:cca280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport	
Ciclul de dezvoltare a viermilor			Model - aplicație - 11 plăci de plastic, colorate, cu magneți.	Model - aplicație - 11 plăci de plastic, colorate, cu magneți.	
Modelul parameciului pe support			Model mărit , dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezența structurii interne a parameciului; organite colorate; Pe support	Model mărit , dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezența structurii interne a parameciului; organite colorate; Pe support	
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	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	
Schelet iepure			Model schelet de iepure, mărime naturală, în conexiune anatomică, plasat într-o vitrină monolit din sticlă	Model schelet de iepure, mărime naturală, în conexiune anatomică, plasat într-o vitrină monolit din sticlă	

Schelet pisică		Model schelet de pisică, marime naturală, în conexiune anatomică, expus în vitrină de sticlă	Model schelet de pisică, marime naturală, în conexiune anatomică, expus în vitrină de sticlă	
Schelet porumbel		Model schelet de porumbel, marime naturală, în conexiune anatomică, Model expus în vitrină de sticlă	Model schelet de porumbel, marime naturală, în conexiune anatomică, Model expus în vitrină de sticlă	
Total lot 6				

Lot 7: Naturalizări

Secțiuni microscopice Botanice.		Set din 25-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele 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 schlerenchimatice 19. Protal de ferigă 20. Protal de	Set din 25-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele 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 schlerenchimatice 19. Protal de ferigă 20. Protal de	
--	--	---	---	--

38000000

Secțiuni microscopice Zoologie.	
Secțiuni microscopice Anatomie. Set 25-30 lame.	
Preparate în lichid Viperă	
Preparate în lichid Nereida	

China

Huahai Co., LTD

Set din 15-20 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele 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	Set din 15-20 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele 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
Set din 20-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele 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	Set din 20-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele 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 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
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	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 – 100x85x216
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	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-100x85x216

	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	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-100x85x216	
	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	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-100x85x216	
Total lot 7						

Lot 8: Material ilustrativ

38000000	Reguli de securitate în laboratorul de biologie.			Plasă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 700 mm și înălțime minimă 1000 mm, cel puțin 10 reguli prioritare din regulile de protecție a muncii în laboratorul de biologiei	Plasă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 700 mm și înălțime minimă 1000 mm, cel puțin 10 reguli prioritare din regulile de protecție a muncii în laboratorul de biologiei	
	Cuier pentru hărțile și planșe			Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	
	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	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	
Total lot 8						

Lot 9: Suplimentar la minimul de dotare

	Igiena bucală, set demonstrativ, scara 5 x 1				Machetă ce prezintă partea inferioară și superioară a unei danturi de adult (32 dinți) cu articulația dintre maxilar și mandibulă flexibilă, perie de curățare a dinților inclusă.	
--	---	--	--	--	--	--

CIRCULAȚIA SÂNGELUI. MODEL FUNCTIONAL	
MODEL DETAȘABIL LARINGE, PLĂMÂNI ȘI INIMĂ	
Celula umană simplă, mulaj	
SET TIPURILE FRUNZELOR. Ierbar	
SET TIPURILE INFLORESCENȚEI	
SET TIPURILE PETALELOR . Preparat	
COLECȚIA INSECTE DĂUNĂTOARE (20 DE TIPURI)	

	<p>Modelul reproduce sistemului circulator uman, circulația sângelui în organism fiind exemplificată printr-un sistem de vase transparente (vene, artere, capilare), prin care curge "sângele", pompat cu ajutorul a 2 pompe de mână. Astfel, sângele venos (de un roșu-violet intens) și cel arterial (roșu deschis) ilustrează procesul de oxigenare și dezoxigenare a hemoglobinei în drumul pe care îl parcurge prin rețeaua vasculară a corpului.</p> <p>Totodată, aspectul transparent al materialului folosit, inclusiv pentru reprezentarea celor 4 camere ale inimii, înlesnește înțelegerea complexității și a importanței sistemului circulator. Dimensiuni: 380x360x160mm; greutate: 1.5kg Material: vinil, transparent, rezisten. Montat pe un suport</p>	
	<p>Modelul reproduce plămâni umane, cu trahee, fiind prevăzut cu părți detașabile. Anatomia organului cuprinde și structura sanguină cu inima. Material: plastic PVC Montat pe suport de plastic.</p>	
	Prezentarea celulei umane în disecție, pe suport.	
	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor frunzelor, nervaturii, marimii și morfologiei lor.	
	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor inflorescențelor monopodiale, simpodiale și anormale.	
	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor petalelor.	
	Setul 20 - 25 de insecte fixate în interiorul unei cutii de lemn, cu capac transparent, ce permite examinarea speciilor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni: 250mmx350mm	

COLECȚIA INSECTE BENEȚICE (20 DE TIPURI)	
DEZVOLTAREA LĂCUSTEI, PREPARAT UMED	
DEZVOLTAREA BROAȘTEI, PREPARAT UMED	
MICROSCOP PENTRU ELEVI (clasele primare)	
Microscop stereoscopic, marire 20x pentru profesor	

	Setul 20 - 25 de insecte fixate in interiorul unei cutii de lemn, cu capac transparent, ce permite examinarea specimentelor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni: 250mmx350mm	
	Preparat anatomic umed. Insecta completă în preparat reprezentind Țntregul ciclul de dezvoltare. Optim recomandată pentru stereomicroscopapele cu iluminare directă. Țncorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. La 20 -, 40 – sau, poate, de 80 ori mai mare mărire vezi toate detaliile – până la cele mai mici fibre. Dar insectele din aceste preparate permanente sunt făcute aproape pentru eternitate. De înaltă puritate optică acrilică oferă o perspectivă fantastică în lumea insectelor.	
	Preparat anatomic umed. Insecta completă în preparat reprezentind Țntregul ciclul de dezvoltare. Optim recomandată pentru stereomicroscopapele cu iluminare directă. Țncorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. La 20 -, 40 – sau, poate, de 80 ori mai mare mărire vezi toate detaliile – până la cele mai mici fibre. Dar insectele din aceste preparate permanente sunt făcute aproape pentru eternitate. De înaltă puritate optică acrilică oferă o perspectivă fantastică în lumea insectelor.	
	Microscop demonstrativ destinat claselor primare, inclus in set preparate miscoscopice pentru familiarizarea elevilor ciclului primar cu lumea miscopica.	
	Prezinta urmatoarele specificatii tehnice: 1. Apertura : WF10X, 2. Domeniu de exploatare : masă obiectiv detașabil (plastic negru/alb), diametrul – 60 mm, 3. Obiectiv: 2X, 4. Sursă de lumină: bec incandescent cu iluminare prin reflexie, 5. Prevăzut cu sistem de precizie și focusare prin șuruburi de fixare fină și grosolană pe cele 2 laturi ale stativului."	

<p>Lecții interactive la biologie vol.1 -2</p>				<p>Lecțiile Interactive de Biologie – Vol. I oferă posibilitatea de a descoperi legile naturii cu ajutorul animațiilor și experimentelor interactive. Elevii vor înțelege mai ușor și vor învăța interactiv: Diviziunea celulară; Sensibilitatea și mișcarea în lumea vie; Sensibilitatea și mișcarea la animale; Sistemul muscular; Analizatorul vizual; Structura acizilor nucleici; Funcțiile acizilor nucleici; Ecosistemul și biocenoza.</p> <p>Vol. II redau vizual legile complexe care guvernează lumea vie, tratând fenomene și procese precum: recombinația genetică; sistemul endocrin și evoluția prin selecție naturală.</p>	
Total lot 9					

Semnat: _____

Nume: **Igor Ojog**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Cartdidact SRL**

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

Data: **02.06.2020**



