

ANUNȚ DE PARTICIPARE

Dotarea cabinetelor școlare. Echipamente de laborator, optice și de precizie

pentru I.P.L./T Alexandru cel Bun din or.Rezina

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție COP___

Denumirea autorității contractante: I.P.L./T Alexandru cel Bun din or.Rezina

1. IDNO: 1014620008323

2. Adresa: or.Rezina, str.1 MAI 11/1

3. Numărul de telefon/fax: 0254 21780; 0254 24542

Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: alexcelbun1@gmail.com

Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP

4. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): nu se aplica.

5. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr.	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitat. de măsură	Can-titatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoa-reă estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
-----	---------	---	-------------------	-------------	---	---

Lot 1. Veselă pentru laboratorul de chimie

1	38000000-0	Cilindru de sticlă gradat, 50 ml	buc	15	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 50 ml, lungime 200 mm, gradație: 1ml, cu suport de sticlă.	
2	38000000-0	Cilindru de sticlă gradat, 250 ml	buc	15	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 250 ml, cu suport de sticlă.	
3	38000000-0	Eprubete negradate	buc	300	Eprubete negradate din sticlă borosilică, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, d -14 -15 mm, negradate.	
4	38000000-0	Flacoane pentru soluții	buc	100	Flacoane pentru soluții din sticlă transparentă, cu volumul de 50 ml, cu gât îngust, prevăzute cu capac filetat; d - 28-30 mm.	
5	38000000-0	Pâlnie de separare	buc	5	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 125 ml	
6	38000000-0	Pipetă gradată 25 ml	buc	15	Pipetă gradată, 25 ml din sticla borosilică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 25 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.	
7	38000000-0	Cilindru de sticlă gradat, 10 ml	buc	1	Interval de gradație - 0,2 ml, Toleranță - ± 0,2 ml, Înălțimea - 135 mm.	
8	38000000-0	Pipetă din sticla (set 5 buc.)	set	3	Pipeta din sticla cu para de cauciuc (set 5 buc.) Utilizată pentru experiențele cu cantități mici de soluție. Volum - cca 3 ml	
9	38000000-0	Cristalizator	buc	1	Cristalizator din sticlă borosilică. Diametrul: 70, h-40. Dimensiuni: Volum 300 ml	

10	380000000-0	Eprubete negradate	set	2	Set 5 eprubete 10*78 MM .Eprubete negradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm.	
11	380000000-0	Cilindru gradat din plastic	buc	15	Cilindru gradat din plastic, 50 ml, forma înaltă, cu cioc, cu gradație în relief, gradație 1ml, cu suport polipropilena (PP)	
12	380000000-0	Pahar Berzelius din plastic	buc	15	Pahar Berzelius plastic, 150 ml, transparent, din polipropilenă (PP), stabil în intervalul de temperatura -10 la +120°C	
13	380000000-0	Pisetă pentru apă distilată	buc	5	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat și tub Volum 300-500 ml, cu închidere etanșă	
14	380000000-0	Mojar și pistil din porțelan	buc	2	Mojar și pistil din porțelan, termorezistent, volum 100 ml, lungime pistil 100-110 mm	
Total Lot 1 estimat fără TVA						9345

Lot. 2. Ustensile de laborator Chimie

1	380000000-0	Spatulă dublă	buc	15	Spatulă dublă, inox, lungimeav 200-210 mm, cu ambele spatule încovoiate, rotunjite	
2	380000000-0	Perie pentru eprubete	buc	30	Stativ pentru eprubete, dreptunghiular, cu suport plin, capacitate: 20-30 eprubete. din aluminiu, diametrul găurii: 18-20 mm	
3	380000000-0	Stativ de laborator	buc	10	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 (d - min. 50 mm) și un clește)	
4	380000000-0	Stativ vertical pentru pipete	buc	1	Material - polipropilenă albă; Capacitate - 44 pipete de maxim 15mm; Stabil; Diametrul bazei - 185 mm.	
5	380000000-0	Stativ pentru uscarea sticlăriei	buc	1	Stative pentru uscarea sticlăriei confectionat din otel placat cu plastic,50 de pini mici pentru eprubete,sticle,pahare si 5 pini mari pentru vase cu gaura larga.Dimensiuni 640*360*140ml	
6	380000000-0	Lingura de ars	buc	1	Instrument de incarcare, pentru experiente de ardere a substantelor cu protective.Material:otel.Dimensiuni min.230ml	
7	380000000-0	Lingura de încărcare (set 2 piese)	buc	2	Instrument de încărcare, cu o lingură într-un capăt, iar în celălalt spatulă. Material: oțel. Dimensiuni 1 max. - 230 mm. Dimensiuni 2 max - 150 mm	
8	380000000-0	Pensete (set 4 unitati)	buc	1	1 - vârf ascuțit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.	
9	380000000-0	Hirtie indicatoare	buc	2	Hartie indicatoare de pH, indicator universal - pH 1 - 14; gradatie scala de culoare: pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14, 10 role/cutie.	
10	380000000-0	Hirtie de filtru	set	2	Hirtie utilizata pentru filtrare.Material –hirtie poroasa speciala,d-90mm,Set 100buc.	
11	39714000-0	Nișă pentru laboratorul de chimie / Hotă de ventelare	buc	1	Dulap de evacuare a gazelor. Dimensiuni:1200x750x2400mm. Format din 3 module: 1.Suport metalic din teava, cu suporturi ajustabile pe inaltime pentru preluarea	

					denivelarilor pardoselii. 2. Dulap superior. Prins de suportul metalic. Prevazut cu: usa-panou cu geam de sticla, culisanta pe verticala; lampa pentru iluminarea, in conditii de siguranta, a suprafetei de lucru; panou electric cu 2 prize 220V, 2 sigurante de tensiune, intrerupator iluminare, intrerupator sistem de aerisire, bec semnalizator de activare a sistemului de aerisire; suprafata de lucru: inox/ceramica/granit. 3. Dulap inferior, compus din 2 compartimente. Primul (destinat pastrarii substantelor chimice) cu 2 usi, cu o polita reglabila pe inaltime. Al 2-lea cu o usa. Caracteristici tehnice: Structura nisei si a dulapurilor prevazuta din otel, vopsita electrostatic in culoare gri. Carcasa nisei metalica si sa fie demontabila. Suprafata interioara tratata cu polimeri, pentru o rezistenta sporita la factorii fizico-chimici;	
	39120000-9	Dulap metalic pentru păstrarea reactivelor	buc	10	Dulap pentru depozitarea substanțelor chimice, care sa asigure condițiile de securizare a substanțelor cu grad sporit de pericolozitate. Dimensiuni min.: 800x500xH1800 mm. Caracteristici tehnice: Structura din otel, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfati, pentru rezistenta sporita la reactivi. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea superioara. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea inferioara. Dotari: rafturi metalice.	
Total Lot 2 estimat fără TVA						92209

Lot. 3. Instrumente de masura si dispozitive (Chimie)

1	38000000-0	Balanță electronica de masă	buc	2	Încărcare maximă, capacitate 0-1000 g, precizie de min. 0,1 g, afișaj LCD, tara zero, țava de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V.	
2	38000000-0	Balanță cu două brațe egale	buc	1	Balanță cu două brațe egale, sensibilitate min. 20 mg, cu set de mase marcate de 150 - 200g	
3	38000000-0	pH- metru de masă	buc	1	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.	
4	38000000-0	Set greutate placate cu nichel	buc	1	Setul conține următoarele tipuri de greutăți așezate într-o cutie de lemn: 2*10mg, 1*20mg, 1*50mg, 1*1gr. 2*2gr, 1*5gr, 2*10gr, 1*20gr, 1*50gr	
5	38000000-0	Set de electroliza	buc	1	Set pentru efectuarea experimentelor privind studiul electrolizei. Container transparent si electrozi de grafit ,placa de cupru,placa de plumb si placa de zinc.	
Total Lot 3 estimat fără TVA						6040

Lot. 4. Modele, colectii, structuri moleculare

1	38000000-0	Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice	buc	1	Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice. In, lână, mătăsă, acetat, viscoză, lavsan, nitron, capron.	
2	38000000-0	Colectia mase plastice	buc.	1	Colectia mase plastice. Polipropilenă, poliamid, PTFE, polistirenă, copolimer al stirenei și butadienei	

3	380000000-0	Model SiO₂	buc	1	Atom de silicon :14 bile rosii ,4 gauri fiecare;atomi de oxygen 16 bile albe,2 gauri fiecare,legaturi 32 piese din plastic,lungimea 27mm,greutate maxima 300gr.	
4	380000000-0	Model NaCl	buc	1	Bile verzi :14 bucati ,6 gauri fiecare;bile gri:13 bucati,6 gauri fiecare;legaturi 54 bucati ,dimensiuni minime 12.5*12.4*12.5cm;material plastic.	
5	380000000-0	Model Diamant	buc	1	Atomi: 30 bile albe, 4 găuri fiecare; Legături: 40 bucăți - Dia. 3 × lungime: 60; Prevăzută cu suport la bază; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	
6	380000000-0	Model Grafit	buc	1	Atomi: 39 bile negre, 5 găuri fiecare; Legături: 45 bucăți - Dia. 3 × lungime: 50, 14 bucăți - Dia. 3 × lungime: 130; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	
7	380000000-0	Model Fulerin	buc	1	Atomi carbon: 60 bile negre, 3 găuri fiecare; Legături: 60 bucăți - single, 30 bucăți - duble; Material: plastic;	
8	380000000-0	Model CsCl	buc	1	Atomi clor: 8 bile verzi, 8 găuri fiecare; Atomi cesiu: 27 bile roșii, 8 găuri fiecare; Legături: 54 bucăți - 60mm, 64 bucăți - 50mm; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	
9	380000000-0	Model cristale de Metal	buc	1	Model molecular a cuprului (Cu) în formă de cub: 8 bile cu 8 găuri în vîrfurile cubului; 6 bile cu 6 găuri pe laturile cubului; 24 legături de 65 mm., 12 legături de 100 mm. Model hexagonal: 20 bile cu diferit număr de găuri, 1 legătură de 30 mm., 12 legături de 7 mm	
10	380000000-0	Trusa de atomi	buc	1	Set constructive molecular avansat,296 piese.Componenta: bile mari(negre,verzi,galbene,mov)-132, bile medii(albastre,rosii,mov,galbene)-114, bile mici albe cu legaturi-156,legaturi 80.	
Total Lot 4 estimat fără TVA						5185

Lot. 5. Material ilustrativ pentru laboratorul de chimie

1	221000000-0	Sistemul Periodic al elementelor chimice (conform IUPAC)	buc	1	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.	
2	221000000-0	Regulile de securitate în laboratorul de chimie	buc	1	Lățimea 70 cm, lungimea 100 cm. Conținut:10 reguli de securitate a muncii în laboratorul de chimie, însoțite de pictograme.	
3	221000000-0	Solubilitatea acizilor, bazelor și sărurilor în apă	buc	1	Lățimea 140 cm, lungimea 100 cm. Conținut: Tabelul solubilității acizilor, bazelor și sărurilor în apă, conform Curriculum-ului în vigoare	
4	221000000-0	Seria electrochimică a tensiunii metalelor	buc	1	Lățimea 20 cm, lungimea 140 cm. Conținut: Seria electrochimică a tensiunii metalelor	

5	22100000-0	Portrete chimisti celebri	buc	1	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, Marcelin 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	
6	22100000-0	Set planșe tematice la Chimie	buc	1	Set planșe tematice, minim 8 titluri (CORELAREA MARIMIILOR 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	

Total Lot 5 estimat fără TVA

2494

Lot 6. Apăratură pentru profesor (Biologie)

1	38000000-0	Hârtie de filtru	buc	2	Cutia contine minimum 100 de rondeste cu diametrul de 55 -7 5mm.	
2	38000000-0	Microscop monocular cu iluminare	buc	8	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, Condensor cu câmp vizual luminos (N.A 0,65) cu orbire iris, Sursă de lumină: 220V/110V cu bec incandescent.	
3	38000000-0	Accesorii pentru microscop	buc	8	1. 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.	
4	38000000-0	Microscop monocular scolar	buc	8	Partea mecanică din metal. Marire totală: ((40x&500x) tubul ocularului : tub monocular vertical; prezenta trei obiective, iluminare: oglinda concavă, prevăzută cu stativ ce permite rotația la 360 grade . Masuta de lucru prevăzută cu sistem de prindere	
5	38000000-0	Microscop stereoscopic, marire 20x pentru profesor	buc	1	Apertura : WF10X, Domeniu de exploatare : masă obiectiv detașabil (plastic negru/alb), diametrul – 60 mm, Obiectiv: 2X, Sursă de lumină: bec incandescent cu iluminare prin reflecție, Prevăzut cu sistem de precizie și focusare prin șuruburi de fixare fină și grosolană pe cele 2 laturi ale stativului.	
6	38000000-0	Lame pentru microscop	buc	1	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	
7	38000000-0	Pensete set 3-4 unitati	buc	2	1 - vârf ascuțit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.	

Total Lot 6 estimat fără TVA

37640

Lot 7. Mulaje și modele (anatomie, botanică, zoologie)

1	38000000-0	Craniu classic cu encefal, din 8 parti	buc	1	Recomandat pentru studii avansate. Reproduce atât structura osoasa acraniului, cit si structura encefalului	
2	38000000-0	Encefal , model din 8 parti	buc	1	Modek encefal cu prezentarea vaselor sangvine, 8 parti pe support , marime naturala cu circumvolutiuni	
3	38000000-0	Mulaj de ochi	buc	1	Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multe părți, pe stativ, material rezistent)	
4	38000000-0	Model Ochi marimi de 3 ori din 6 parti	buc	1	Model ochi marit de 3 ori cu prezentarea componentelor interne si externe, detasabil in 6 parti pe stativ	
5	38000000-0	Model compozitia singelui	buc	1	Modelul reprezinta structura chimico-moleculara a singelui, cu elemente compozitionale viu colorate ce se asambleaza constituind un instrument de lucru util in cadrul orelor de anatomie	
6	38000000-0	Celula umana simpla	buc	1	Mulaj celula animal. Mulaj din 2 piese care prezinta forma si structura tipica a celulei umane similara celei observabile cu microscopul electronic. Pentru o mai buna evidentiere componentele sint colorate in mod diferit si dispuse in relief	
7	38000000-0	Model ADN (3D)	buc	1	Model cu 2 segmente intercalate ADN cu nucleozii identificați prin diferite culori. Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ	
8	38000000-0	Structura proteinei (3D)	buc	1	Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ	
1	38000000-0	Celula vegetală	buc	1	Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport);	
2	38000000-0	Germinația fasolei	buc	1	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	
3	38000000-0	Germinația porumbului	buc	1	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	
4	38000000-0	Rădăcină plantelor boboase (preparat umed)	buc	1	Preparat umed. Dimensiuni: 180*65*30mm	
5	38000000-0	Set tipurile frunzelor (preparat umed)	buc	1	Set demonstrative ce permite studierea si vizualizarea tipurilor frunzelor, nervaturii, marimii si morfologiei lor. Preparat in masa de PVC transparent	

6	38000000-0	Set tipurile infloriscenței (preparat umed)	buc	1	Set demonstrative ce permite studierea și vizualizarea tipurilor infloriscențelor, monopodiale, simpodiale și anormale. Preparat în masă de PVC transparent	
7	38000000-0	Rădăcină și sistemul de absorbție	buc	1	Model 3D în secțiune longitudinală, de cca 50-60 cm, pe suport, material plastic rezistent; zonele rădăcinii colorate, să fie vizibili perișorii absorbanți	
8	38000000-0	Modelul florii monocotiledonate	buc	1	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca 10-15 ori; ; Piese detașabile; pe suport	
9	38000000-0	Modelul florii solonaceae	buc	1	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/roșie, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit cca 10-15 ori; Piese detașabile; pe suport	
10	38000000-0	Modelul florii fabaceae	buc	1	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	
1	38000000-0	Celula animală în disecție	buc	1	Celula animală în disecție, cu prezentarea structurii acesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și învelișuricitoplasmatic (mitochondrii, ribozomi), organitele colorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni: cca 280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport	
2	38000000-0	Modelul parameciului pe suport	buc	1	Model mărit, dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezența structurii interne a parameciului; organite colorate; Pe suport	
Total Lot 7 estimat fără TVA						11610

Lot 8. Naturalizări

1	38000000-0	Secțiuni microscopice Botanice.	buc	5	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 ferigă sporofit tânăr 21. Secțiune prin tal de licheni 22. Anteridie de mușchi – secțiune longitudinală 23. Arhegoniu de mușchi – secțiune longitudinală 24. Protonem de mușchi 25. Sporangiu de Rhisopus 26. Drojdie de bere 27. Mucegai verde (Penicillium) 28. Mucegaiul negru (Aspergillus niger) 29. Ciupercă – secțiune 30. Volvox 31. Măteasa broaștei (Spirogyra) 32. Tulpină – secțiune longitudinală 33. Nostoc 34. Spirulină	
---	------------	--	-----	---	--	--

2	38000000-0	Secțiuni microscopice Zoologie.	buc	5	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	
3	38000000-0	Secțiuni microscopice Anatomie. Set 25-30 lame.	buc	5	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	
4	38000000-0	Set secțiuni microscopice – biologie generală	buc	1	Set de 60-80 secțiuni microscopice, destinate procesului de studiu.	
Total Lot 8 estimat fără TVA						15675

Lot 9. Material ilustrativ la Biologie

1	22100000-0	Reguli de securitate în laboratorul de biologie.	buc	1	Planșă 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	
2	22100000-0	PORTRETE BIOLOGI CELEBRI	buc	1	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	
3	22100000-0	Set planse murale cu material ilustrativ	buc	1	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 paraziți. 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 organismului uman urechea omului. Structura urechii animale	
Total Lot 9 estimat fără TVA						3062

Lot 10. Modul pentru mecanică și fenomenele mecanice

1	38000000-0	Balanță	buc	15	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	
2	38000000-0	Cronometru digital	buc	15	Cronometru electronic digital cu dimensiuni (min.-max) 30-55 x 50-70 x 15 mm, precizie de 0,01 s, data, ora, min, sec, sistem alarma, baterie inclusă.	
3	38000000-0	Dinamometru 5N	buc	10	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 cu diviziunea 10 g	
4	38000000-0	Set de resorturi elastice	buc	5	Set 5 resorturi elicoidale din oțel, diametrul spirelor 15-20 mm, constante elastice 20-80 N/m, cu cârlig la un capăt	
5	38000000-0	Stativ	buc	15	Stativ (cu talpa masivă din oțel sau fontă cu dimensiuni minime de 120 x 200 x 5 mm , cu tija verticală de oțel cu acoperire anticorozivă cu lungime de min. 600 și diametrul de 10-12 mm, fixată prin filet perpendicular pe talpă, cu cel puțin două mufe și un clește)	
6	38000000-0	Set de mase marcate	buc	10	Set de mase marcate Hook (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)	
7	38000000-0	Plan înclinat cu accesorii	buc	10	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.	

8	38000000-0	Pârghie	buc	15	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 p-u stabilirea echilibrului pârghiei	
9	38000000-0	Riglă metalică cu diviziuni (500 mm)	buc	5	Riglă metalică cu diviziuni mm (oțel inoxidabil, lungime 500 mm, lățime min 20 mm, grosime minimă 0,5 mm, diviziune 1 mm	
10	38000000-0	Uluc metalic cu accesorii	buc	10	Uluc metalic (Cornieră cu lungimea 900-1000 mm, lățimea 15-25 mm oțel sau aluminiu, cu grosimea metalului de min. 1,5 mm. Abaterea de la planeitate nu mai mare de 1 mm la toată lungimea ulucului, prevăzută cu bară cu diametrul min. 5 mm pentru fixare în stativ) cu accesorii – 3 bile de oțel cu diametru diferit cuprins între 6 și 12 mm	
11	38000000-0	Aparat pentru studiul legii lui Boyle Mariotte	buc	1	Aparatul este format dintr-un tub de sticlă gradat, în interiorul careia poate culisa un piston, ce permite măsurarea volumului. Aparatul este prevăzută cu un manometru ce măsoară presiuni până la 0,16 Mpa	
12	38000000-0	Dispozitiv pentru studiul compunerii forțelor	buc	1	Aparat pentru examinarea cantitativă a compunerii și descompunerii forțelor, constând dintr-o placă de lucru circulară pe picior stabil, cu scalare dublă a diviziunilor unghiului. Prin trei role de schimbare a direcției (așezate în rulmenți cu clame de fixare) se agață greutatea la șireturile cu cârlige. Dimensiuni min.: înălțime - 380mm, diametrul plăcii circulare - 400mm	
13	38000000-0	Manometru	buc	1	Aparat pentru măsurarea presiunii gazelor. Manometru cu lichid (un tub de sticlă în formă de U fixat pe un suport plat cu scară gradată în ± 150 mm. Dimensiuni: 380x40x25 mm	
14	38000000-0	Vase comunicate	buc	1	Dispozitiv p-u demonstrarea principiului vaselor comunicante, conform căruia într-un sistem de vase comunicante nivelul lichidului este același, indiferent de forma vaselor. Compus din min. 4 vase comunicante, cu secțiuni și forme diferite, așezate pe un suport de plastic.	
Total Lot 10 estimat fără TVA						43905

Lot 11. Modul pentru fizica moleculară, calorimetrie și fenomene termice

1	38000000-0	Calorimetru cu accesorii	buc	10	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).	
2	38000000-0	Termometru	buc	15	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)	
3	38000000-0	Set 3 cilindri calorimetrice	buc	10	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.	

4	38000000-0	Cilindru gradat	buc	10	Cilindru gradat din sticlă cu cioc (material borosilicat, volum maxim 250 ml, gradații cu diviziune 0,5 ml)	
5	38000000-0	Pahar Berzelius 250 ml	buc	5	Pahar din sticlă 250 mL, cilindric cu cioc, formă înaltă, sticlă borosilicat)	
6	38000000-0	Unitate de demonstrarea a principiului convecției aerului	buc	1	Aparat de convecție cu aer permite elevilor să vadă curenți de convecție cu aer, normal invizibili în acțiune, și să înțeleagă fluxurile de curent a aerului rece și cald. Aerul încălzit de o luminare, se deplasează în sus prin tubul de sticlă, în timp ce aerul mai rece se deplasează în jos prin celălalt tub pentru a înlocui aerul pierdut. Kit-ul include o cutie de metal cu un front de sticlă pentru vizualizare, două tuburi de sticlă, luminare cu placă de picurare, și o sursă de fum.	
Total Lot 11 estimat fără TVA						6900

Lot. 12. Modul de electricitate și magnetism

1	38000000-0	Multimetru	buc	15	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 W..200 kW. Conductoare cu sonde incluse (secțiunea min. a conductorului din cupru 1,5 mm, culori roșu și negru), baterie inclusă.	
2	38000000-0	Sursă de tensiune	buc	6	Sursă de tensiune (sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, curent max. 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor și contact pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V).	
3	38000000-0	Reostat	buc	15	Reostat (cilindru din ceramică pe suport cu bobină de constantan, 5 Ohm, 3A, cu contacte laterale și contact alunecător median). Lungime min. a cilindrului ceramic 10 cm, lungime max. 35 cm.	
4	38000000-0	Set conductoare de conexiune	buc	15	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)	
5	38000000-0	Bec pe suport 2,5 V	buc	10	Bec 2,5 V, cel mult 0,5 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice.	
6	38000000-0	Bec pe suport 3,5V	buc	10	Bec 3,5 V, cel mult 0,3 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice.	
7	38000000-0	Bec cu incandescență, 6,3 V	buc	5	Bec cu incandescență, cu filament de wolfram, tensiune nominală 6,3 V, soclu zincat (nichelat sau cromat), standard soclu E10.	
8	38000000-0	Set de rezistențe	buc	10	Set de rezistențe (1 Ω, 2 Ω, 3Ω, 4Ω, minim patru rezistențe pe suport din plastic termorezistent, cu borne de contact, curent maxim 3 A).	

9	38000000-0	Înterupător	buc	15	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.	
10	38000000-0	Magnet tip bară	buc	5	Magnet bară, oțel, cu dimensiunile minime 20x10x100 mm, cu polii N și S la capetele longitudinale, vopsite în albastru, respectiv roșu, min 50 mT	
11	38000000-0	Magnet tip potcoavă	buc	2	Magnet tip potcoavă, (magnet sub formă de U, oțel, cu dimensiunile barei minim 20x 10x 200 mm cu polii N și S la capetele libere, vopsite în albastru, respectiv roșu, min 50 mT).	
12	38000000-0	Bobină suspendabilă	buc	5	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.	
Total Lot 12 estimat fără TVA						21345

Lot 13. Modul de optică și fizică modernă

1	38000000-0	Rețele de difracție	buc	1	Set pentru studiul fenomenului de difracție atât cu lumină albă cât și cu o sursă laser. Slide cu dimensiunile 90 x 40 mm prevăzut cu 3 ferestre transparente cu dimensiunile 16x9 mm având rețele de difracție cu următoarele caracteristici: 100 trăsături/mm (1 buc.), 300 trăsături/mm (1 buc.), 600 trăsături/mm (1 buc.)	
2	38000000-0	Discul lui Newton	buc	1	Discul lui Newton cu șapte culori ale spectrului: roșu, portocaliu, galben, verde, albastru, indigo și violet. Prin rotirea discului, șapte culori-lumină pot fi combinate în lumină albă. Stand robust și centură de rezervă inclusă.	
3	38000000-0	Set lentile si prisme	buc	1	Set de minim 7 lentile și prisme optice cu ajutorul cărora elevii pot experimenta fenomenele de refracție și reflexie a luminii. Fabricate din sticla acrilică cu claritate foarte mare, livrate într-o cutie de depozitare cu burete dens pentru protecție. Dimensiuni: h - 3,8 - 7,7 cm, lățime: 2,3 - 7,6 cm.	
4	38000000-0	Lupa cu maner	buc	1	Lupă cu mâner din plastic și cadru metalic. Specificații: mărire min. 5X, diametrul min. 75 mm.	
5	38000000-0	Lentilă biconvexă pe stativ	buc	1	Lentilă biconvexă pe stativ trepid. Dimensiuni min. : Diametrul - 85mm, Lungime - 195mm.	
6	38000000-0	Lentilă biconcavă pe stativ	buc	1	Lentilă biconcavă pe stativ trepid. Dimensiuni min. : Diametrul - 85mm, Lungime - 195mm.	
Total Lot 13 estimat fără TVA						2215

Lot 14. Aparatură pentru profesor

1	380000000-0	Micrometru	buc	1	Micrometru tip potcoavă , cu șurub micrometric cu clichet, cu lungimea maximă măsurată 25 mm, cu cilindri plăcați cu aliaj din carbură de wolfram, cu precizia de măsurare 0,01 mm, cutie din plastic pentru păstrare și etalon pentru reglare incluse.	
2	380000000-0	Șubler	buc	5	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)).	
3	380000000-0	Șubler digital	buc	1	Șubler digital material oțel, cu afișare pe display a rezultatului, cu precizia cel puțin de 0,1 mm, lungimea maximă de măsurare cel puțin 120 mm, baterie inclusă Fălci pentru măsurare externă (tije) și măsurare internă (orificii)).	
4	380000000-0	Ruletă 3 m	buc	1	Ruletă cu diviziuni milimetrice (corp din plastic, cu fâșie gradată doar în cm și mm, din oțel cu lungimea de 3 m	
5	380000000-0	Metru croitorie	buc	1	Metru croitorie fabricat din poliester acoperit cu PVC. Diviziuni - mm, cm. Lungime min. 0-100 cm.	
6	380000000-0	Riglă metalică 100 cm	buc	1	Riglă metalică 100 cm, oțel inoxidabil, lățime cuprinsă între 2 și 3 cm, grosime minimă 0,5 mm.	
7	380000000-0	Cântar digital	buc	2	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.	
8	380000000-0	Disc pentru demonstrarea echilibrului	buc	1	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.	
9	380000000-0	Paralelipiped deformabil	buc	1	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.	
10	380000000-0	Scripete	buc	2	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.	
11	380000000-0	Pendulul lui Newton	buc	1	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.	
12	380000000-0	Disc rotativ	buc	1	Disc rotativ pentru gimnastică, cu diametrul minim 250 mm, masa maximă suportată 90 kg.	

13	38000000-0	Tubul lui Newton	buc	1	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.)	
14	38000000-0	Tubul lui Pascal	buc	1	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	
15	38000000-0	Bloc alimentare profesor	buc	1	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.	
16	38000000-0	Pompă vacuum / Pompa de vid	buc	1	Pompă vacuum cu manometru (instalație mecanică sau electrică, cu puterea minimă 90 W), pentru evacuarea aerului în experimentele de studiere a proceselor din gaze. Prevăzută cu robinet permite evacuarea aerului între valorile de 0-760 milimetri coloana de mercur sau între 0 și -0,1 MPa.	
17	38000000-0	Clopot de sticlă pe suport	buc	1	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)	
18	38000000-0	Higrometru-termometru digital	buc	1	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.	
19	38000000-0	Set tuburi capilare	buc	1	3 tuburi de sticlă sau plastic, transparente, cu lungimea minimă 20 cm și diametrul interior 1mm, 1,5mm, 2mm, (+/- 10 %) cu sau fără gradatie	
20	38000000-0	Barometru aneroid	buc	1	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.	
21	38000000-0	Set pentru demonstrarea legii lui Arhimede1	buc	1	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.	
22	38000000-0	Diapazon cu accesorii	buc	1	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. Ciocănaș din metal cu mâner și elementul de lovire învelit cu cauciuc. Etalonat la cel puțin 7 frecvențe.	
23	38000000-0	Reșou electric	buc	1	Diametru reșou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere).	

24	380000000-0	Ceainic electric	buc	1	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.	
25	380000000-0	Dispozitiv p-u demonstrația dilatării (Inelul lui Gravesande)	buc	1	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).	
26	380000000-0	Electroscop cu accesorii	buc	2	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	
27	380000000-0	Sultănaș electrostatic	buc	2	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	
28	380000000-0	Ac magnetic	buc	2	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	
29	380000000-0	Electromagnet tip U	buc	1	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).	
30	380000000-0	Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic	buc	1	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.	
31	380000000-0	Busolă	buc	1	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, încastrați în cutie din plastic transparentă cilindrică, cu diametrul 35-45 mm. Acul să pivoteze pe axa astfel, dar să nu cadă la răscucirea cutiei)	
32	380000000-0	Ampermetru analogic CC	buc	1	Ampermetru analogic CC (domenii de măsurare 0-50mA/500mA/5A, curent continuu, diviziune 1/50 din limita maximă, indicator cu poziție de zero pe stânga, cu reglare a poziției de zero, staționar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm.)	

33	38000000-0	Mașina electrostatică Wimshurst	buc	1	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).	
34	38000000-0	Condensator plan demonstrativ	buc	1	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)	
35	38000000-0	Baghete pentru studiul electrizării	buc	2	Set 2 baghete din sticla și ebonita, diametru minim 10 mm lungime minimă 250 mm.	
36	38000000-0	Dispozitiv p-u studiul curentului electric în electroliți	buc	2	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	
37	38000000-0	Diodă semiconductoare. Model demonstrativ		10	Model demonstrativ. Diodă de redresare tensiune directă 1000 V, curent direct maxim 5 A	
38	38000000-0	Diodă luminiscentă. Model demonstrativ	buc	10	Model demonstrativ. Diodă luminiscentă albă, diametrul capsulei minim 5 mm, cu capete din fir de cupru cositorit, cu lungimea minimă 10 mm	
39	38000000-0	Tranzistor. Model demonstrativ	buc	1	Model demonstrativ. Tranzistor bipolar, npn, curentul de colector maxim admisibil cel puțin 1 A, tensiunea colector – emitor maxim admisibilă cel puțin 300 V, temperatura maximă admisibilă a joncțiunii cel puțin 110 C	
40	38000000-0	Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	buc	1	Suport vertical cu ac pe care pivotează o bară orizontală echilibrată pe care sunt doua inele metalice, unul continuu și unul întrerupt. Diametrul inelelor nu mai mic de 25 mm	
41	38000000-0	Transformator demonstrativ	buc	1	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	
42	38000000-0	Laser portabil	buc	1	Laser portabil, lungime de undă verde min 500 nm , cu puterea de minim 3000 mW, Lungime corp laser: 16-18 cm, Diametru corp laser 2-3 cm cu alimentare staționară sau cu baterie reîncărcabilă, cu încărcător inclus	
43	38000000-0	Dozimetru	buc	1	Dozimetru / Detector de radiații electromagnetice (diapazon de măsurare: doză: 0.1 μSv – 10 Sv debitului dozei 1 μSv/h – 1.5 Sv/h, masa maximă nu mai mult de 150 g, baterii de alimentare incluse).	

44	38000000-0	Spectroscop	buc	1	Dispozitivul poate fi utilizat pentru a ilustra constructia spectroscopului, pentru observarea spectrului continuu, a spectrelor de linii de emisie si absorbtie, determinarea constantei lui Plank. Spectroscop cu rețea de difracție sau prisma cu doua tuburi pe suport cu șurub micrometric gradat pentru selectarea unei lungimi de unda. Dispozitivul utilizat pentru a ilustra constructia spectroscopului, pentru observarea spectrului continuu, a spectrelor de linii de emisie si absorbtie, determinarea constantei lui Plank. Dispozitivul trebuie să conștie dintr-o masă cu prismă cu trei tășuri, tub de colimator cu lentilă și fanta, telescop cu lentilă și ocular în mișcare, șurub micrometru, suport pentru instalarea dispozitivului pe un suport.	
45	38000000-0	Set tuburi spectrale cu sursă de tensiune înaltă	buc	1	Set din cel puțin 5 tuburi cu H ₂ , O ₂ , Ar, CO ₂ , 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. suport adaptat pentru prinderea tuburilor. La conectarea sursei se produce o descărcare electrică prin tub, iar gazul din interior luminează. Alimentat de AC 220 V ± 10% cu o frecvență de 50-60 Hz. Consum de energie nu mai mult de 30 W. Tensiune de ieșire - 0 ... 30 kV cu reglare. Curent de sarcină maximă - 0,2 mA. Indicator a tensiunii de ieșire. Stabilitatea tensiunii de ieșire de cel puțin 200 V. Protecție împotriva scurtcircuitului și a supracurentului la ieșire (curent de scurtcircuit 0,2 mA).	
46	38000000-0	Baterie solară	buc	1	Baterie pe suport de plastic, cu dimensiuni minime de 200x 200x 20 mm, tensiune 12 V, putere furnizata minim 2 W)	
47	38000000-0	Binoclu	buc	1	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.	
48	38000000-0	Soare - Pamint - Luna. Mișcarea de rotație	buc	1	Model SOARE - PAMÂNT - LUNA. MIȘCAREA DE ROTAȚIE. Suport metalic, plastic divers colorat, mecanism de rotire cu iluminare	
49	38000000-0	Telescop	buc	1	Telescop (reflector (tip constructiv Newton) pe montură ecuatorială (din aluminiu sau oțel, trepied cu masa maximă 5 kg), oglindă parabolică, cu apertura 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).	
50	38000000-0	Modelul generatoru-lui	buc	1	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.	
51	38000000-0	Glob astronomic	buc	1	Model al sferei cerești pe suport giroscopic, cu principalele cercuri de referință (ecuator ceresc, meridiene cerești) indicate, cu planul ecuatorial sau orizontal prezent, cu glob ceresc transparent și cu Pământul indicat în interior. Diametru: 300 mm. Glob transparent Pamant stea in galaxie.	

52	38000000-0-0	Set instrumente de lucru la tabla	buc	20	Set instrumente din 5 piese: rigla 1 m, raportor, două echere, compas	
53	38000000-0-0	Dispozitiv pentru demonstrarea legii lui Hook	buc	1	Dispozitivul studiază deformarea elastică a unui resort. Pune în evidență alungirea în funcție de forța deformatoare. Componenta: suport metalic, scară gradată.	
54	38000000-0-0	Dispozitiv experimental "demonstrarea forței amperice"	buc	1	Aparat folosit pentru demonstrarea forței cu care un câmp magnetic acționează asupra unui conductor parcurs de curent electric și pentru demonstrarea relațiilor între forța câmpului magnetic, intensitatea și sensul curentului electric și lungimea conductorului în câmpul magnetic.	
55	38000000-0-0	Dispozitiv "Efectul câmpului magnetic asupra curentului electric"	buc	1	Suport de plastic cu borne de conectare a curentului (3-6 V), tije metalice cu o bobină suspendată, magnet în formă de U.	
56	38000000-0-0	Model demonstrativ al releului electromagnetic	buc	1	Dispozitiv pentru a demonstra aplicarea practică a electromagneților în studiul electromagnetismului. Dimensiuni bază 150x90 mm. Necesită o sursă de curent de 5-6 V.	
57	38000000-0-0	Dispozitiv experimental "demonstrarea forței lorentz"	buc	1	Dispozitiv destinat demonstrării efectului forței Lorentz, creat de câmpul magnetic asupra electronilor în mișcare și observarea deflecției electronilor în câmp electric.	
58	38000000-0-0	Diapazon	buc	1	Dispozitivul permite determinarea propagării și rezonanței sunetului. Pentru frecvența de 256Hz, eroarea de calcul este de 0,5Hz, iar pentru cea de 512Hz, e 0,8Hz.	
Total Lot 14 estimat fără TVA						61510

Lot 15. Material ilustrativ la Fizică

1	22100000-0-0	Regulile de securitate în laboratorul de fizică	buc	1	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.	
2	22100000-0-0	Unități fundamentale de măsură în SI	buc	1	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.	
3	22100000-0-0	Constante fizice fundamentale	buc	1	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	
4	22100000-0-0	Prefixe pentru unitățile de măsură	buc	1	Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 1500 mm și înălțime minimă 1200 mm, cu 118 elemente nominale incluse, conform recomandărilor IUPAC cel puțin 2016, în limba română	

5	22100000-0	Tabelul periodic al elementelor chimice	buc	1	Planșă 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	
6	22100000-0	Set planșe tematice la Fizică	buc	1	Set planșe tematice, minim 8 titluri (MOTORUL CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE , CLASIFICAREA UNDELOR ELECTROMAGNETICE, INSTRUMENTE OPTICE, INTERACȚIUNEA PRIN CÎMPURI, LUMINA. MASURAREA VITEZEI LUMINII etc.) Planșe duo, silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format 700x1000 mm	
7	22100000-0	Cuier pentru harti si planse	buc	10	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.	
Total Lot 15 estimat fără TVA						3177

Lot 16. Dotări pentru educația tehnologică

1	42642100-9	Tocilă electrică	buc	1	Caracteristici minime. Putere: 350 W. Viteză: 2950 rpm. Tensiune: 230 V. Diametrul roții de șlefuit: 16 mm. Diametrul roții de rectificat: 200 mm. Lățimea roții de șlefuit: 20 mm. Set complet: disc de șlefuire din 2 bucăți, protecție împotriva scânteilor cu fixare, o placă de bază pentru pregătire, șuruburi de fixare cu piulițe, piulițe aripi cu șuruburi.	
2	42642100-9	Strung universal pentru lemn	buc	3	Caracteristici minime. Putere - 400 W. Tensiune rețea - 230 V. Diametru max.piesa de lucru - 280 mm. Lungime max. piesa de lucru - 1000 mm Număr viteze – 4. Viteza de rotație 890/ 1260/ 1760/ 2600 rot/min	
3	42642100-9	Strung de găurit	buc	1	Caracteristici minime. Puterea 350 (W) Tensiune 230/50 (V/Hz) Rotații 580-2650 (rpm) Viteze 5. Diametrul mandrinei (mm) - 13	
4	42642100-9	Mașină de frezat lemn	buc	1	Caracteristici :Putere absorbită 900 W, Frecvență curse 27000 min-1, Diametru bucă prindere 8 mm, Adâncime frezare 0-35 mm, Lungime cablu alimentare 2.5 m, Greutate (EPTA) 3.6 kg.	
5	42642100-9	Mașină electrică de prelucrare a lemnului	buc	1	Caracteristici: adancime de rindeluire 4 mm,latime rindeluire 250mm,putere 2.2kw rindea electrica Technopribor, masina de rindeluit si degros.Tip alimentare :la retea,tip lucrarea :profesional	
6	42642100-9	Menghină metalică de lăcătușerie	buc	2	Caracteristici:tip material fonta,Dimensiuni ieșire - 100 mm	
7	42642100-9	Mașină de șlefuit lemn	buc	1	Putere absorbită 300 W, Frecvență curse 0-7000min-1, Frecvență oscilații 0-2000 min-1 Diametru 125 mm, Lungime cablu alimentare 3.0 m, Greutate (EPTA) 1.7 kg	

8	42642100-9	Banca de lucru pentru prelucrarea lemnului	buc	6	Masa de lucru pentru timplar 1,2-1,3 x0,5-06x0,75. Lemn masiv specii tari, acoperita cu lac, pe baza de ulei. Masa trebuie sa aiba doua menghine pentru prinderea pieselor de prelucrat cu deschiderea de 200 mm. Pe menghine si pe fata de masa, cu cite doua gauri cu d:20 mm paralele Buze 'minghine la distanta de 160 mm intre ele pentru a fixa cepurile	
9	42642100-9	Șubler	buc	1	Mijloc de baza de masurare folosit pentru a determina dimensiunile interne si externe cu precizie de 0.05mm.	
10	42642100-9	Set unelte pentru prelucrarea lemnului.	buc	1	Set unelte pentru prelucrarea lemnului. Conține 10-12 dălți de diferite forme și mărimi pentru tâmplărie. Cu minere de lemn, în cutie.	
11	42642100-9	Taburetă rotativă	buc	15	Scaun reglabil pe inaltime 400-500mm; diametrul sezutului 300 mm. Structura din metal, sezutul din PVC	
12	42642100-9	Avizier pluta 900*600	buc	1	Suprafata: pluta de 15 mm Suprafata din spate: acoperita cu folie zincata. Rama: aluminiu. Colturi: ABS plastic	
Total Lot 16 estimat fără TVA						88980

Lot 17. Dotari cabinet medical

1	33100000-1	Lampă bactericidă	buc	1	Lampa germicida bactericida portativa iradiaza lumina ultravioleta, care nimiceste bacteriile, virusii si ciupercile. Corp metalic. Putere electrica min 30 W. Tensiune de alimentare electrica -220 V, 50 Hz	
2	33100000-1	Cușetă medicală	buc	1	Cușeta medicalade examinare cu reglarea secțiunii capului. Dimensiuni aprox. 1800 x 600 x 550 cm	
3	33100000-1	Targa medicala pliabila	buc	1	Targa medicala pliabila 2 sectiuni cu 2 rotile. Dimensiuni (deschisa): 221x53x16 cm; Dimensiuni (pliata): 104x19x12 cm; Sarcina maxima suportata: 150 kg	
4	33100000-1	Trusa pentru medic	buc	1	Dimensiuni : 33 cm x 17 cm x 19 cm. +/- 5 cm. Carcasă aluminiu, cu două încuietori. Spațiul interior al carcasei are un raft detașabil care este împărțit în trei părți	
5	33100000-1	Stativ pentru infuzii	buc	1	Stativ pentru infuzii cu reglarea inaltimei, cu rotile	
Total Lot 17 estimat fără TVA						6800

Total	418092
--------------	---------------

6. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile;

7. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

8. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: 60 zile calendaristice din data semnării contractului si cu transportul operatorului economic.

- 9. Termenul de valabilitate a contractului: pina la indeplinirea obligatiunilor contractuale- 31 august 2021.**
- 10. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu se aplica.**
- 11. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplica**
- 12. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAЕ, documentație):**

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1	Formularul standart al Documentului Unic de Achizitii European	DUAЕ-confirmat prin semnatura electronica a participantului	Obligatoriu
2	Oferta	Formularul ofertei conform (F 3.1) confirmat prin semnatura electronica a participantului	Obligatoriu
3	Specificatiile tehnice (F 4.1) propunerea tehnica	Formularul F 4.1 confirmat prin semnatura electronica a participantului	Obligatoriu
4	Specificatiile de pret (F 4.2)	Formularul F 4.2 confirmat prin semnatura electronica a participantului	Obligatoriu
5	Garanția pentru ofertă	Garanție pentru ofertă 1% din valoarea fără TVA emisă de o bancă comercială conform formularului F3.2 semnată electronic de către operatorul economic	Obligatoriu
<i>Ofertantul clasat pe primul loc conform criteriului de evaluare "prețul cel mai scăzut", este obligat ca în termen de de 3 zile să prezinte la solicitarea Autorității Contractante următoarele documente justificative în conformitate cu informațiile cuprinse în DUAЕ</i>			
6	Certificat/Decizie de inregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	confirmat prin semnatura electronica a participantului	Obligatoriu
7	Certificat privind lipsa sau existenta datoriilor la Bugetul Public National	confirmat prin semnatura electronica a participantului	Obligatoriu
8	Termenul de garanție	Minimum 12 luni	Obligatoriu
9	Autorizația de la producătorul echipamentelor	-copie-confirmată prin semnătura electronica a Participantului;	Obligatoriu
10	Certificat de atribuire a contului bancar	confirmat prin semnatura electronica a participantului	Obligatoriu

- 13. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: nu se aplica.**

14. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplica.
15. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): nu se aplica.
16. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: pretul cel mai scazut pe fiecare lot conform caietului de sarcini si corespunderea tuturor cerintelor de calificare.
17. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplica.

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

18. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:
- până la: *[ora exactă]* Informația o găsiți în SIA RSAP
 - pe: *[data]* Informația o găsiți în SIA RSAP
19. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:
- Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
20. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile
21. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP.
Ofertele întârziate vor fi respinse.
22. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".
23. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: *Limba română.*
24. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu se aplica.
25. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md
26. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): nu se aplica.
27. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplica.
28. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: nu .
29. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 15.04.2021
30. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se accepta
sistemul de comenzi electronice	Nu se accepta
facturarea electronică	Se accepta
plățile electronice	Se accepta

31. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): nu se aplica.

Alte informații relevante: *Livrarea și instalarea se efectuează de către operatorul economic.*

Conducătorul grupului de lucru:

Rusu Alexandra

L.Ș.