

Apelul: „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”

Beneficiar: Comuna Cămărașu

Titlul proiectului: Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a Școlii Gimnaziale Cămărașu, județul Cluj

Contract de finanțare nr. 40/1616DOT din 22.08.2023

Nr. înregistrare: 336/23.01.2026

CAIET DE SARCINI

Achiziția materialelor didactice în cadrul proiectului Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a Școlii Gimnaziale Cămărașu, județul Cluj

Comuna Cămărașu implementează, în calitate de beneficiar, proiectul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a Școlii Gimnaziale Cămărașu, județul Cluj”, în cadrul Apelului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția produselor pentru care a fost întocmit prezentul Caiet de sarcini.

În acest sens, U.A.T. COMUNA CĂMĂRAȘU urmărește achiziția următoarelor produse:

Nr. crt	Denumire echipamente	Nr. bucăți	Valoare estimată lot (Lei, fără TVA)
Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
1	Mapă Poezii ilustrate - Vol I - Toamnă - Iarnă, A4	4	83.477,15
2	Mapă Poezii ilustrate - Vol II - Primăvară - Vară, A4	4	
3	Mapă anotimpul toamna	4	
4	Mapă anotimpul vara	4	
5	Mapă anotimpul iarna	4	
6	Mapă anotimpul primăvara	4	
7	Mapă meserii - Imagini și jetoane	4	
8	Zebra care nu voia sa mearga la scoala	4	
9	Ursulețul Koala care vorbea urat	4	
10	Strutul care visa sa zboare	4	
11	O gradina pentru toti	4	
12	Cea mai frumoasa casa	4	
13	Cantecul ingerului	4	
14	Dar motan daruieste	4	
15	Animalele si profesiile lor	4	
16	Jetoane de sortat, set 120 bucati, 6 culori, diametru 2 cm	4	
17	Joc se sortare Animale sălbatice	4	
18	Set de 20 de jetoane magnetice colorate pentru activități matematice	4	
19	Mapă mijloace de transport - Imagini și jetoane	4	
20	Mapă pasări, cuiburi și alte viețuitoare - imagini și jetoane	4	
21	Joc de memorie cu 32 de piese din lemn - Viața în pădure	4	
22	Mapă legume - Imagini și jetoane	4	
23	Jetoane flori	4	
24	Arici cu forme	4	

Nr. crt	Denumire echipamente	Nr. bucăți	Valoare estimată lot (Lei, fără TVA)
25	Joc stivuire piese rotunde cu forme	4	
26	Pantof - invata sa legi sireturile	4	
27	Animale de snuruit	4	
28	Set de 4 puzzle-uri de observare -Povești clasice	4	
29	Trusa logi, 60 piese	4	
30	Hainele - Magnetic	4	
31	Joc magnetic profesii	4	
32	Fata - Magnetic	4	
33	Autocolante forme geometrice	4	
34	Autocolante rotunde	4	
35	Esarfe colorate	12	
36	Costum Doctor pentru copii	4	
37	Politist - costum cu accesorii	4	
38	Pompier - costum cu accesorii	4	
39	Costum astronaut	4	
40	Papusa baiat 50 cm	4	
41	Lopatele - set 12 buc	4	
42	Stropitoare 500 ml	4	
43	Cuburi constructie fereastră	4	
44	Cuburi Junior	4	
45	Tangram plastic	4	
46	Incastru hrana animalelor	4	
47	Tava pentru activitati multiple 100 x 100 x 7 cm	4	
48	Galetusa Castel	4	
49	Camion basculanta 36 cm	4	
50	Camion cu excavator 36 cm	4	
51	Set Foarfeci cu model	8	
52	Foarfeca prescolar	48	
53	Perforator model 7,6 cm - Rotund	3	
54	Perforator om de zapada	3	
55	Clopotel, 16 cm	4	
56	Trianglu, 15 cm	4	
57	Tobogan mediu	4	
58	Tunel cu cort	4	
59	Conuri	7	
60	Saltea exercitii gimnastica	4	
61	Popice mari	5	
62	Coarda pentru sarit	5	
63	Cercuri pentru sortat	3	
64	Eșarfe	5	
65	Cercuri de aruncat	2	
66	Placute cu litere si grupuri de litere - Set Magnetic	8	
67	Stampile Alfabet - Litere mari de tipar	8	
68	Ștampile Alfabet - Litere mici de tipar	8	
69	Set planșe - comunicarea în imagini	8	
70	Set de instrumente geometrice din plastic pentru tablă	8	
71	Matematica distractiva- imagini magnetice pentru numarare si calculare	8	
72	Tors uman	4	
73	Sistem Solar - Set magnetic	4	
74	Spațiul și misterele sale. Micul savant	8	



Nr. crt	Denumire echipamente	Nr. bucăți	Valoare estimată lot (Lei, fără TVA)
75	Suprafata laminata - clasele primare Tip1 (1000X700mm)	8	
76	Suprafață laminată (duo) – pătrățele/clasele primare. Tip 2 (1000x700 mm)	8	
77	101 povesti de noapte buna	4	
78	99 povesti cu litere mari pentru pitici si bunici	4	
79	99 povesti cu litere mari pentru pitici si bunici Vol.2	4	
80	101 povești cu animale	4	
81	Danny, campionul lumii	4	
82	Ivan cel fara de seaman, Autor: Katherine Applegate	4	
83	Pachet Dezvoltare personala pe intelesul copiilor + Pachet Bullyingul nu este amuzant	4	
84	Pachet Emoțiile pe înțelesul copiilor	4	
85	Set complet 10 marionete simple pentru teatru de păpuși – cca. 27 cm	8	
86	Suprafață laminată - linii	8	
87	Alfabetar magnetic	8	
88	Alfabetar mic	8	
89	Panou Teatru	8	
90	Suprafata laminata (duo) - patratele/clasele primare	8	
91	Mapa didactica - Corpul uman	3	
92	Mapa didactica Fauna Romaniei Mapa didactica A4 Fauna Romaniei	3	
93	Alfabetar cu abac	8	
94	Set de 6 șabloane cu litere și cifre, 14 x 14 cm	8	
95	Trusa geometrie pentru tabla scolara III, Re-Plastic	5	
96	Harta României (120 x 160)	5	
97	Harta matematica pentru multimi de numere	5	
98	Set instrumente pentru tabla RE-Plastic®	5	
99	Set corpuri geometrice/forme desfășurate	5	
100	Trusa de Corpuri geometrice pentru profesor	1	
101	Set complet de planse geometrie (17 buc.)	1	
102	Joc de logica – Mental Blox	5	
103	Sistemul zecimal, cuburi in baza 10, set pentru clasa	5	
104	Puzzle stratificat Fractii – Cercuri	4	
LOT 2 – Materiale didactice pentru laboratorul multidisciplinar			
1	Modul de mecanică și fenomene mecanice - pentru elevi	3	97.207,00
2	Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice - pentru elevi	3	
3	Model de electricitate și magnetism - pentru elevi	3	
4	Modul de optică - pentru elevi	5	
5	Modul de mecanică și fenomene mecanice - pentru profesor	1	
6	Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice - pentru profesor	1	
7	Model de electricitate și magnetism - pentru profesor	1	
8	Modul de optică - pentru profesor	1	
9	Lupe simple — pentru observații individuale	20	
10	Microscopice optice școlare — pentru observații în grupe de 2 elevi	5	
11	Organismul unei plante angiosperme - Mulaj	1	
12	Rădăcina - Mulaj	1	
13	Tulpina - Mulaj	1	
14	Frunza - Mulaj	1	



Nr. crt	Denumire echipamente	Nr. bucăți	Valoare estimată lot (Lei, fără TVA)
15	Floarea la angiosperme - Mulaj	1	
16	Sămânța - Mulaj	1	
17	Pielea - Mulaj	1	
18	KIT - Tipuri de reacții chimice - gimnaziu	5	
19	KIT - Substanțe simple (Metale. Nemetale) - gimnaziu	5	
20	KIT - Substanțe compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) - gimnaziu	5	
21	KIT - Amestecuri si combinatii. Metode de separare - gimnaziu	5	
22	KIT - Dizolvarea. Solubilitatea. Concentratia solutiilor - gimnaziu	5	
23	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare	5	
24	Modul de sticlărie pentru o grupa de elevi – gimnaziu	5	
25	Modul de ustensile pentru o grupa de elevi - gimnaziu	5	
26	Modul de sticlărie pentru profesor - gimnaziu	1	
27	Modul de ustensile pentru profesor - gimnaziu	1	
28	Pâlnie analitică	5	
29	Pâlnie de separare	5	
30	Magnet	16	
31	Halate	26	
32	Mănuși de unică folosință	5	
33	Ochelari de protecție	26	
34	Trusă fixă	1	
LOT 3 – Materiale didactice pentru cabinetul de matematică			
1	Set instrumente pentru tabla RE-Plastic	1	10.690,00
2	Set corpuri geometrice/forme desfășurate	1	
3	Banc optic – pentru elevi	1	
4	Trusa de Corpuri geometrice pentru profesor	1	
5	Sistemul zecimal, cuburi in baza 10, set pentru clasa	2	
6	Truse de bare colorate	5	
7	Abac cu bile, lemn, 130×56 cm	1	
8	Echer de 45° – lemn	1	
9	Compas pentru tabla Magnetic, Geoliner	1	
10	Puzzle stratificat Fractii – Cercuri	5	
11	Pachet Matematică gimnaziu	5	
12	Lecții interactive de matematică	1	
13	Trusă de geometrie pentru profesor și elevi	1	
14	Trusă de corpuri geometrice	1	
15	Jocuri didactice matematice	8	
16	Didactica disciplinei matematică în învățământul gimnazial	1	
LOT 4 – Materiale didactice pentru cabinetul de psihopedagogie			
1	Consiliere educațională: Ghid metodologic pentru orele de dirigenție și consiliere	1	10.690,00
2	Plictiseala la copii si adolescenti	1	
3	Micul dictionar ilustrat al crizelor adolescentului	1	
4	Tangram: 120 de modele	4	
5	Joc: Intersecția drumurilor. Cross Roads	4	
6	Jocul meu de îndemânare Montessori	4	
7	Personality Game - Georgeta Panisoara	4	
8	Festina Lente. Jocul ideilor	4	
9	Joc de dezbatere	4	
10	Joc Corpul Uman: Inside Me	4	
11	Joc educational: Potrivirea logica	4	
12	Joc educativ: IQ Matrix	4	

Nr. crt	Denumire echipamente	Nr. bucăți	Valoare estimată lot (Lei, fără TVA)
13	Squadro	4	
14	Joc: Cartonase tactile cu numere si animale: Montessori. Tactile Numbers	4	
15	Joc: Prima mea biblioteca tactila Montessori	4	
16	Consiliere și orientare. Activități pentru clasele I - IV	15	
17	Consiliere și orientare. Activități pentru clasele V - VIII	15	
18	Dezvoltarea competențelor emoționale și sociale la preșcolari. Ghid practic pentru educatori.	1	
19	Dezvoltarea competențelor emoționale și sociale la preșcolari. Ghid practic pentru părinți.	1	
20	Pierdut și regăsit. Cum îi ajutam pe elevii cu probleme comportamentale.	1	
21	Pactul antibullying la școală	2	
22	Dezvolt valori importante: 12 povestiri de dezvoltare personală pentru copii	1	
23	Lumea emoțiilor	1	
24	Emoțiile de la teorie la poezie	1	
25	Învăț să citesc cu Montessori: 84 de jetoane și 51 de tichete pentru a învăța să citești foarte ușor	2	
26	Am ADHD, dar învăț să-l controlez	1	
27	Ghid de supraviețuire pentru copiii cu diferențe de învățare	1	
28	Tehnici de autoreglare în terapia copiilor	1	
29	Logopedie aplicata Vol.1	1	
30	Joc de strategie: Pur și simplu genial	2	
31	Joc de strategie: Garden Tangles	2	
32	Interventii cognitiv-comportamentale in educatie	1	
33	Logopedie aplicata Vol.2: Exerciții pentru prevenirea si corectarea dislexo-disgrafiei	1	
34	Activitatile De Consiliere - Daciana Angelica Lupu	1	
35	Joc cu pioni colorati: Mastermind	3	
36	Joc de logică: Quadrillion	3	
37	Tehnici de autoreglare prin joc pentru părinți și copii	1	

Ofertele pot fi depuse pentru unul sau pentru mai multe loturi.

Valoarea estimată a contractului de **202.064,15 lei**, fără TVA

Specificațiile tehnice ale produselor sunt prezentate în următoarele tabele:

1. Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
1	Mapă Poezii ilustrate - Vol I - Toamnă - Iarnă, A4	4	Lucrarea Poezii ilustrate - Volumul I conține 48 de planșe care vin în sprijinul educatoarei și al copilului în procesul de predare-învățare și sunt structurate pe proiecte tematice Toamna-Iarna.
2	Mapă Poezii ilustrate - Vol II - Primăvară -	4	Lucrarea Poezii ilustrate - Volumul II conține 50 de

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
	Vară, A4		planșe care vin în sprijinul educatoarei și al copilului în procesul de predare-învățare și sunt structurate pe proiecte tematice Primăvara-Vara.
3	Mapă anotimpul toamna	4	Mapă conținând cel puțin 6 plașe A3, sugestive pentru anotimpul toamna
4	Mapă anotimpul vara	4	Mapă conținând cel puțin 10 plașe A3, sugestive pentru anotimpul vara
5	Mapă anotimpul iarna	4	Cuprinde 12 planșe A3, sugestive pentru anotimpul iarna
6	Mapă anotimpul primăvara	4	Mapa conține 7 planșe A3, sugestive pentru anotimpul primăvara.
7	Mapă meserii - Imagini și jetoane	4	Mapă conținând planșe și jetoane din tematică meseriilor
8	Zebra care nu voia sa mearga la scoala	4	Autori: Christine Beigel, Herve Le Goff. Ediția în limba română
9	Ursulețul Koala care vorbea urat	4	Autori: Christine Beigel, Herve Le Goff. Ediția în limba română
10	Strutul care visa sa zboare	4	Autor: Cristine Beigel. Ediția în limba română
11	O gradina pentru toti	4	Autor: Laura Bednarski
12	Cea mai frumoasa casa	4	Autori: Laura Bednarski, Marie-Sophie Schmieder. Ediție în limba română
13	Cantecul ingerului	4	Autori: Kerstin Hau, Selda Marlin So. Ediție în limba română
14	Dar motan daruieste	4	Autori: Cristina Andone, Emi Balint
15	Animalele si profesiile lor	4	Autor: Kristina Dumas
16	Jetoane de sortat, set 120 bucati, 6 culori, diametru 2 cm	4	Jetoane de sortat, cel puțin 120 de bucăți, 6 culori, cel puțin 2 cm diametru
17	Joc se sortare Animale sălbatice	4	Set de cel puțin 120 de figurine cu 10 animale în 6 culori
18	Set de 20 de jetoane magnetice colorate pentru activități matematice	4	Set de 20 de jetoane magnetice colorate pentru activități matematice, împărțite în 2 culori
19	Mapă mijloace de transport - Imagini și jetoane	4	Mapă conținând planșe și jetoane cu tematica mijloacelor de transport
20	Mapă pasări, cuiburi și alte viețuitoare - imagini și jetoane	4	Mapă conținând planșe și jetoane cu tematica pasări, cuiburi și alte vieșuitoare
21	Joc de memorie cu 32 de piese din lemn - Viața în pădure	4	Jo de memorie cu tematica viața în pădure, 32 de piese din lemn
22	Mapă legume - Imagini și jetoane	4	Mapă conținând planșe și jetoane cu tematica legume
23	Jetoane flori	4	Jetdoane cu specii de flori din întreaga lume, cel puțin

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
			48 de bucăți
24	Arici cu forme	4	Joc educativ „arici cu forme”, pentru sortarea și stivuirea pieselor din lemn după formă și culoare
25	Joc stivuire piese rotunde cu forme	4	Joc educativ de piese rotunde cu forme din lemn
26	Pantof - învăța să lege șireturile	4	Joc educativ „pantof - învăța să lege șireturile”, cu ajutorul căreia copii pot fi învățați să își lege șireturile
27	Animale de snuruit	4	Animale de snuruit. Cel puțin 3 forme, din plastic, cu găuri, pentru introducerea șiretului
28	Set de 4 puzzle-uri de observare -Povești clasice	4	Set 4 puzzle-uri de observare cu tematica povești clasice
29	Trusa logi, 60 piese	4	Trusă cu 60 de piese din plastic, 5 forme geometrice(pătrat, dreptunghi, triunghi, rotund, hexagon), 3 culori, 2 mărimi, 2 grosimi.
30	Hainele - Magnetic	4	Tăbliță cu 2 fețe și cel puțin 35 de piese magnetice pentru a îmbrăca fetița și băiatul
31	Joc magnetic profesii	4	Joc magnetic pentru profesii (magneți cu haine și accesorii)
32	Fata - Magnetic	4	Tăbliță cu 2 fețe și 40 de piese magnetice pentru a completa figura
33	Autocolante forme geometrice	4	Autocolante cu forme geometrice. Conține autocolante viu colorate, în 4 forme. Cel puțin 40 de foi dimensiune minimă A5
34	Autocolante rotunde	4	Autocolante rotunde în 4 culori diferite (verde, roșu, galben, albastru). Diametru minim de 20 mm. Cel puțin 1770 bucăți din fiecare culoare. Adeziv pe bază de apă
35	Esarfe colorate	12	Set de 4 eșarfe colorate, dimensiune 100 cm X 6 cm
36	Costum Doctor pentru copii	4	Costum de doctor pentru copii, compus din halat și stetoscop de plastic, pentru copii între 3 - 6 ani
37	Politist - costum cu accesorii	4	Costum de polițist pentru copii între 3 - 6 ani, cu accesorii
38	Pompier - costum cu accesorii	4	Costum de pompier pentru copii între 3 - 6 ani, cu accesorii
39	Costum astronaut	4	Fixare cu velcro, casca inclusă. Dim. aprox. 50 x 40 cm. Varsta - ani: 3, 4, 5, 6, 7
40	Papusa baiat 50 cm	4	Păpușă băiat, din material textil, cel puțin 50 cm înălțime
41	Lopatele - set 12 buc	4	Lopățele din plastic colorat, 4 culori, 3 bucăți din fiecare. Lungime cel puțin 27 cm
42	Stropitoare 500 ml	4	Stropitoare de plastic, colorată, volum 500 ml
43	Cuburi construcție fereastră	4	Cuburi colorate pentru construcție cu latură de 2 cm, cel puțin 100 de piese
44	Cuburi Junior	4	Piese de construcție, conținând 60 de cuburi din plastic
45	Tangram plastic	4	4 tangram din plastic cu 7 piese fiecare și 4 culori diferite: albastru, roșu, verde, galben. Dimensiunea

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			patratului format: 10 cm.
46	Incastru hrana animalelor	4	Set din lemn cu 8 animale care trebuie potrivite cu hrana lor
47	Tava pentru activitati multiple 100 x 100 x 7 cm	4	Tavă din plastic pentru activități multiple. Dimensiuni minime: 100 X 100 X 7 cm
48	Găletusa Castel	4	Găletusă pentru crearea formelor din nisip, în formă de castel. Cel puțin 22,5 X 19 X 16 cm
49	Camion basculanta 36 cm	4	Camion basculantă, din plastic, cu colțuri rotunjite. Cel puțin 36 cm lungime
50	Camion cu excavator 36 cm	4	Camion cu excavator din plastic rezistent, cu colțuri rotunjite. Cel puțin 36 cm.
51	Set Foarfeci cu model	8	Set de 4 bucati (zig-zag, mini-valuri, maxi-valuri). Dim.: 14 cm
52	Foarfeca prescolar	48	Foarfecă pentru preșcolar. Prevazuta cu spatiu mare pentru degete. Dimensiune 13 cm.
53	Perforator model 7,6 cm - Rotund	3	Perforator model rotund, 7,6 cm, pentru a perfora hârtia, cartonul, hârtia gumată.
54	Perforator om de zapada	3	Perforator „om de zăpadă”
55	Clopotel, 16 cm	4	Clopoțel metalic, dimensiune: cel puțin 14 cm
56	Trianglu, 15 cm	4	Trianglu muzical de 15 cm
57	Tobogan mediu	4	Tobogan mediu, din plastic. Dimensiuni: 170 cm x 110 cm x 105 cm
58	Tunel cu cort	4	Tunel cu cort. Dimensiune tunel: 180 cm lungime, diametru: 48 cm. Dimensiune cort: 112 x 112 x 94 cm.
59	Conuri	7	Pachet cu 5 culori fluorescente, din plastic, cu baza patrata stabila. Set de 10 conuri. Dimensiune: 23 cm.
60	Saltea exercitii gimnastica	4	Saltea pentru exerciții de gimnastică, cu inele pentru a fi agățată, 100% din polietilenă. Dimensiuni: 140 X 50 X 1 cm
61	Popice mari	5	Set popice din plastic, din 9 popice și 2 bile. Pocicepe au o înălțime de 24 cm
62	Coarda pentru sarit	5	Coardă pentru sărit, cu mânel de lemn, coardă cu o lungime de 2,5 m din nylon
63	Cercuri pentru sortat	3	Cercuri din material plastic care pot fi utilizate la sortare și pentru numărarea obiectelor. Cercurile sunt pliabile. Setul conține cel puțin 15 bucati, 3 culori diferite (albastru, rosu, galben). Diametru: 25,5 cm.
64	Eșarfe	5	Eșarfă din nylon de culoare roz, pentru exerciții de gimnastică, Dimensiuni: 40 X 40 cm
65	Cercuri de aruncat	2	Cercuri de aruncat. Set de cercuri colorate, de cel puțin

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			6 bucăți, diametru 16 m. Material plastic, flexibil
66	Placute cu litere si grupuri de litere - Set Magnetic	8	Placute din PVC alb de 1mm grosime, printate, dimensiune placuta: 24 x 35 cm. Setul contine toate literele si grupurile de litere (38 buc). Sunt prevazute cu 4 magneti pe spate si o capsă dispusa central sus astfel incat pot fi afisate pe tabla magnetica (whiteboard) sau agatate pe perete.
67	Stampile Alfabet - Litere mari de tipar	8	Set de ștampile cu literele mari de tipar. Cel puțin 26 de ștampile cu literele majuscule și 8 ștampile cu semnele de funcțuație
68	Ștampile Alfabet - Litere mici de tipar	8	Cutia cu ștampile conține 26 de ștampile cu litere mici de tipar și 8 ștampile cu semne de punctuație. Acestea sunt confecționate din plastic rezistent și cauciuc. Pot fi stocate ușor în cutia de ambalare, fiecare ștampiluță având locul său.
69	Set planșe - comunicarea în imagini	8	Set 20 planse, printat digital pe poliplan (cauciuc), sipci de lemn, format: 1000x700cm, color. Continut set: 1. Felurile si formele comunicarii 2. Comunicarea verbala - comunicarea orala nemijlocita 3. Comunicarea verbala - comunicarea orala la distanta 4. Comunicarea verbala - comunicarea scrisa - biletul 5. Comunicarea verbala - comunicarea scrisa
70	Set de instrumente geometrice din plastic pentru tablă	8	Conținutul setului Linier din plastic – lungime 1 metru Două echere Raportor Compas Indicator de 1 metru pentru tablă sau hartă Panou de fixare – se montează pe perete și permite organizarea instrumentelor, fiecare având un loc dedicat
71	Matematica distractiva- imagini magnetice pentru numarare si calculare	8	Imaginile sunt imprimate pe placute rezistente de 4 mm si sunt laminate. Spatele placutelor este prevazut cu magnet. Contine: - 140 de imagini cu magnet (10 x mere, pere, banane, vaci, cai, caini, pisici, baloane, masini, biciclete, vapoare, avioane, fete si baieti); Marime cca. 13 cm - 42 de numere cu magnet (2 x numerele de la 0 pana la 20); Marime 5,3 x 5,3 cm - 14 semne matematice cu magnet (2 x +, -, •, :, >, <, =); Marime 5,3 x 5,3 cm
72	Tors uman	4	inaltime 50cm 11 parti
73	Sistem Solar - Set magnetic	4	Include 8 planete, Pluto (planeta micuță) , Soarele, Luna, centura asteroidala și ghid de activitate. Cel mai mare, Soarele, măsoară 25cm în diametru.
74	Spațiul și misterele sale. Micul savant	8	Editura: BOOKZONE
75	Suprafata laminata -	8	Suprafata alba laminată, lavabilă, cu liniatură tip I, indicată

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
	clasele primare Tip1 (1000X700mm)		pentru scriere multiplă, cu markeri non-permanenți.
76	Suprafață laminată (duo) – pătrățele/clasele primare. Tip 2 (1000x700 mm)	8	Suprafața alba laminată, lavabilă, în pătrățele, indicată pentru scriere multiplă, cu markeri non-permanenți. Poate fi utilizată atât pentru activitățile de grup (fixată cu magneti pe tablă/flipchart) sau cele individuale (taiată pe dimensiunea A4 (sau mai mica) și transformată în suprafețe individuale de lucru, ce pot fi folosite în calitate de fișe, suport de desen etc). Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni
77	101 povesti de noapte buna	4	Editura: ARAMIS
78	99 povesti cu litere mari pentru pitici si bunici	4	99 povesti cu litera mari pentru pitici si bunici este o antologie de povesti pentru copii.
79	99 povesti cu litere mari pentru pitici si bunici Vol.2	4	99 povesti cu litere mari pentru pitici si bunici volumul II este o antologie de povesti pentru copii.
80	101 povești cu animale	4	Editura: ARAMIS
81	Danny, campionul lumii	4	Autor: Roald Dahl Editura: GRUPUL EDITORIAL ART
82	Ivan cel fara de seaman, Autor: Katherine Applegate	4	Autor: Katherine Applegate Editura: GRUPUL EDITORIAL ART
83	Pachet Dezvoltare personala pe intelesul copiilor + Pachet Bullyingul nu este amuzant	4	Editura Bookzone
84	Pachet Emoțiile pe înțelesul copiilor	4	Editura Bookzone
85	Set complet 10 marionete simple pentru teatru de păpuși – cca. 27 cm	8	Set complet de marionete pentru copii. Cel puțin 10 marionete Marionetele au o înălțime de aproximativ 25 – 27 cm.
86	Suprafață laminată - linii	8	Suprafața alba laminată, lavabilă, cu liniatură, indicată pentru scriere multiplă, cu markeri non-permanenți. Poate fi utilizată atât pentru activitățile de grup (fixată cu magneti pe tablă/flipchart) sau cele individuale (taiată pe dimensiunea A4 (sau mai mică) și transformată în suprafețe individuale de lucru, ce pot fi folosite în calitate de fișe, suport de desen etc). Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni Dimensiuni: 1000x700 mm
87	Alfabetar magnetic	8	Set magnetic format din 174 piese plus semne de punctuație, cifre si semne pentru operatii matematice. Placute magnetice din PVC de 10 cm inaltime asezate intr-o cutie din PVC de 28 x 19 x 14 cm.
88	Alfabetar mic	8	Un alfabetar mic pentru lucrul frontal cu clasa, insa destul de mare ca sa fie vizibil si util in clasele cu mai putin elevi.

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
			Plăcuțele sunt magnetice.
89	Panou Teatru	8	Teatrul multifunctional ofera posibilitatea de a stimula abilitatile de actorie ale copiilor, este prevazut cu chenar pentru prezentarea titlului, buzunare incapatoare pentru depozitarea marionetelor. Material: textil si lemn. Dimensiuni: 87 x 168,5 cm.
90	Suprafata laminata (duo) - patratele/clasele primare	8	Suprafata alba laminată, lavabilă, în pătrățele, indicată pentru scriere multiplă, cu markeri non-permanenți. Poate fi utilizată atât pentru activitățile de grup (fixată cu magneti pe tablă/flipchart) sau cele individuale (taiata pe dimensiunea A4 (sau mai mica) și transformată în suprafețe individuale de lucru, ce pot fi folosite în calitate de fișe, suport de desen etc). Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 microni Dimensiuni: 500x700 mm
91	Mapa didactica - Corpul uman	3	Acest dosar contine 20 de ilustratii, iata cuprinsul: 1. Fetita 2. Baiat 3. Sistemul osos 4. Sistemul muscular 5. Sistemul venos 6. Sistemul nervos 7. Organele interne 8. Partile corpului 9. Partile capului si ale membrelor 10. Cele 6 simturi 11. Simtul gustativ 12. Simtul olfactic 13. Vazul 14. Simtul tactil 15. Auzul 16. Simtul echilibrului 17. Articole de igiena 18. Aparare, dispozitive si unelte de ajutor 19. Ciclul vietii: femeie 20. Ciclul vietii: barbat
92	Mapa didactica Fauna Romaniei Mapa didactica A4 Fauna Romaniei	3	In aceasta mapa pedagogica va prezentam 25 de animale salbatice prezente la noi in tara si in Europa de Est. Iata ce cuprinde: 1. Capra-neagra 2. Ras 3. Urs 4. Porc mistret 5. Iepure salbatic 6. Vulpe 7. Lup 8. Viezure 9. Castor 10. Dihor 11. Caprioara 12. Cerb 13. Vipera 14. Cartita 15. Veverita 16. Nevastuica 17. Bizam 18. Vidra 19. Sacalul auriu 20. Pars de stejar 21. Arici 22. Pastrav 23. Salamandra 24. Gaia rosie 25. Bufnita.
93	Alfabetar cu abac	8	Modelul cuprinde patratele din lemn care au afisate pe o parte o litera, iar pe cealalta parte ilustreaza elementul descriptiv corespunzator literei (in limba engleza). Caracteristici: Confectionat din lemn de artar Dimensiuni: 26 x 12 x 32 cm
94	Set de 6 șabloane cu litere și cifre, 14 x 14 cm	8	Translucide, pentru a vedea cu exactitate unde să le așezi, aceste șabloane pot fi utilizate cu creioane, stilouri, acuarele, carioci și multe altele. Setul conține 6 șabloane cu litere și cifre, de 14 x 14 x 0.5 cm.
95	Trusa geometrie pentru tabla scolara III, Re-Plastic	5	Setul contine: Echer de 60° 50cm Echer de 45° 50cm Raportor 50cm Linear de 100cm gradat Compas Aratator suport de perete pentru instrumente plastic
96	Harta României (120 x	5	Harta fizico-geografica pe o parte si cea administrativa

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
	160)		pe cealalta, plastifiata, prevazuta cu sipci. Dim. 120 x 160 cm.
97	Harta matematica pentru multiimi de numere	5	Este un instrument pentru învățarea integrată și interdisciplinară în care mulțimile și operațiile sunt așezate pe coloană respectiv pe linie.
98	Set instrumente pentru tabla RE-Plastic®	5	Include: linear gradat 100cm, raportor 180° 50cm, echer 45° 60cm, echer 60°/30° 60cm, compas
99	Set corpuri geometrice/forme desfășurate	5	Setul de 16 piese include: cub cilindru paralelipiped dreptunghic prismă hexagonală piramida triunghiulara piramida patrulatera con prisma triunghiulara
100	Trusa de Corpuri geometrice pentru profesor	1	Set compus din 10 corpuri geometrice transparente, din plastic rezistent, care reprezintă o resursă importantă pentru înțelegerea geometriei elementare, ajutându-i pe copii să identifice corpurile geometrice, să cunoască noțiunile legate de simetrie, volum, arie, perimetru. 10 modele din plastic transparent baza 7.5cm, inaltimea 15cm permit umplerea cu lichid pentru compararea volumelor 1) Cilindru (d-75mm, Î-155mm) 2) Cub (80x80x80 mm) 3) Sferă (d-75mm) 4) Paralelipiped (75x75x155mm) 5) Piramidă patrulateră (l-80mm, Î -155mm) 6) Piramidă triunghiulară (l-80mm, Î – 155mm) 7) Con (d-80mm, Î – 155mm) 8) Prismă triunghiulară (l- 80mm, Î-155mm) 9) Prismă octagonală (l-33mm, Î-155mm) 10) Octaedru (l-33mm, Î- 155mm). Ambalaj: cutie de carton
101	Set complet de planse geometrie (17 buc.)	1	planse foliate (Silk dublu laminat, folie 25 microni) sipci plastic sistem de agatare pe perete 50x70cm sau 70x100cm
102	Joc de logica – Mental Blox	5	Setul include: 20 carduri cu activitati 20 piese din plastic rezistent reprezentand 4 forme

Lot 1 - Materiale didactice pentru învățământ preșcolar / primar / gimnazial			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			geometrice diferite, colorate extrem de vesel ghid de activitati
103	Sistemul zecimal, cuburi in baza 10, set pentru clasa	5	Conține: – 100 cuburi galbene 1 cm ³ – 50 tije verzi (zeci) – 30 plăci albastre (sute) – 4 cuburi rosii 100 cm ³ (mii)
104	Puzzle stratificat Fractii – Cercuri	4	Un puzzle stratificat din lemn, in culori vesele, luminoase, ideal pentru a introduce conceptul de fractii copiilor si a-i invata posibilitatile de divizare a cercului. Puzzle-ul este alcatuit din 6 cercuri suprapuse, fiecare avand o alta culoare. Fiecare cerc este impartit intr-o fractie diferita, de la un intreg la sase sesimi. Partile componente ale unui cerc au aceeasi culoare, pentru a ajuta copiii sa isi dezvolte abilitatile de rezolvare a problemelor. Cele sase cercuri vin suprapuse pe o baza solida din lemn. Numar de piese: 21 Jocul este fabricat din lemn si vopsit cu vopsele non- toxice pe baza de apa, sigure pentru copii. Jocul dezvolta: abilitatile de rezolvare a problemelor, motricitatea fina, coordonarea ochi-mana, abilitatile matematice de baza, gandirea si ajuta la invatarea fractiilor, culorilor si numerelor

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
1	Modul de mecanică și fenomene mecanice - pentru elevi	3	Componentă: Modulul include minim 40 de componente bazate pe ordinului OME 4142/2022 – privind aprobarea normativului de dotare minimală pentru clasele V-VIII dintre care amintim: dinamometru; componente pentru realizarea unei balanțe; cronometru digital; resorturi de diferite tipuri și dimensiuni; stativ; set de cârlige și mase marcate; componente pentru realizarea unui plan înclinat cu

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
			accesoriiile necesare; pârghie; riglă metalică cu diviziuni mm (500 mm, diviziune 1 mm); uluc – jgheab metalic cu accesorii (3 bile cu diametru diferit); coardă elastică; pendule de lungimi diferite; capsulă manometrică; tije; alte dispozitive de montare a componentelor experimentale. Componentele sunt stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică, ambalate în cutii rezistente și sunt însoțite de instrucțiuni de predare detaliate ce permit identificarea tuturor componentelor, prezentând modul de asamblare a dispozitivelor experimentale, indică mersul experimentelor și modalitatea de prelucrare a datelor experimentale prin tabele și grafice.
2	Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice - pentru elevi	3	Componentă: Modulul include minim 30 de componente bazate pe ordinului OME 4142/2022 – privind aprobarea normativului de dotare minimală pentru clasele V-VIII dintre care amintim: calorimetru cu accesorii; tipuri de termometre cu lichid; termometru electronic; higrometru; set 3 cilindri (cupru, aluminiu și oțel); cilindru gradat din sticlă cu cioc (250 ml, diviziune 0,5 ml); pahar din sticlă (pahar Berzelius 250 ml); stative; cleme; tije; alte dispozitive de montare/fixare magnetică a componentelor experimentale; cuvă; tuburi transparente rigide; tuburi flexibile de plastic; manometru; barometru. Componentele sunt stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică, ambalate în cutii rezistente și sunt

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
			Însoțite de instrucțiuni de predare detaliate ce permit identificarea tuturor componentelor, prezentând modul de asamblare a dispozitivelor experimentale, indică mersul experimentelor și modalitatea de prelucrare a datelor experimentale prin tabele și grafice.
3	Model de electricitate și magnetism - pentru elevi	3	Componenta: Modulul are minim 25 componente dintre care - baterii reincarcabile - adaptor, -placi cu elemente de circuit (bec, intrerupator, rezistoare, etc.), -bobine, -magneti, etc. Se introduce in plus componentul: -dulie pentru calorimetru Componentele sunt stocate in compartimente corespunzatoare formate in placi de spuma poliuretana si sunt ambalate in cutii de carton rezistente, astfel se asigura stocarea lor ordonata. Instructiuni amanuntite in limba romana.
4	Modul de optică - pentru elevi	5	Componenta Modulul are minim 15 componente dintre care: - modele de plexiglas, -oglinzi, -placi, -dioda laser cu adaptor, -lumanari, -ecran, -planse, etc. Se introduc in plus componentele: 2 diode laser cu fascicul plan, -model de lentila convergenta si divergenta, hartie cu axa optica si cu obiect desenat. Componentele sunt stocate in compartimente corespunzatoare formate in placi de spuma poliuretana si sunt ambalate in cutii de carton rezistente, astfel se asigura stocarea lor ordonata. Instructiuni amanuntite in limba romana.
5	Modul de mecanică și fenomene mecanice - pentru profesor	1	Componenta: Modulul are minim 28 componente dintre care: - cale de rulare, -panou vertical de montaj, -corpuri, -scripeti, -rigla cu gauri, -dinamometre,

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			-seringi, -carucior cu accesorii, -cronometru electronic cu 6 funcții și afișoare mari și porți fotosensibile. -scale, etc. Se introduc în plus componentele: -placa de plexiglas, -scala unghiulară pentru calea de rulare.
6	Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice - pentru profesor	1	Componenta: Modulul are minim 32 componente din care: - suport, -tije, -tuburi, -sticlute cu tub, -corp cilindric cu carlig, -spirtiera, -naftalina, -dop cu tuburi, -tave, -vase, -calorimetru, -panou vertical de montaj, etc. Se introduc în plus componentele: -spirală de hartie, -suport pentru spirală cu cui.
7	Model de electricitate și magnetism - pentru profesor	1	Componenta: Modulul are minim 31 componente din care: - ampermetru și voltmetru digital, -adaptor sursă, -baterii reincarcabile, -placi cu elemente de circuit (soclu pantru baterii, rezistoare, potentiometru, etc.) -, magneti - conductori de legatura, -electroscop, -calorimetru, -termometru, -panou vertical de montaj, etc. Se introduce în plus componentul: dulie speciala pentru bec.
8	Modul de optică - pentru profesor	1	Componenta: Modulul are minim 20 componente din care: - placi, -filtre, -sursa de lumina alba, -dioda laser

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			-modele din plexiglas, -ecran, -scale, -prisma, -lentile, -planse, -panou vertical de montaj, etc.
9	Lupe simple — pentru observații individuale	20	Lupa de mana marire 3x Lentila de sticla diametru 75 mm
10	Microscopice optice școlare — pentru observații în grupe de 2 elevi	5	Specificații tehnice Mod de observare: câmp luminos Cap: binocular, înclinat la 45 °; 360 ° rotativ. Oculare: WF10x / 18 mm, fixat cu șurub. Mecanism port obiective : cvadruplu, rotund, pe rulmenți cu bile Obiective: - Achromatic 4x / 0.10, cu tratament antifungic - Achromatic 10x / 0,25, cu tratament antifungic - Achromatic 40x / 0,65, cu tratament antifungic - Achromatic 100x / 1,25 (cu imersie) cu tratament antifungic Măsuța specimenului: mecanică , durabilă, tip StagErase™, 125 × 125 mm, 62 × 24 mm domeniul de mișcare X-Y. Scara Vernier pe cele două axe, precizie: 0,1 mm. Focalizare: Mecanism de focalizare grosier și grosier coaxial cu oprire limită pentru a preveni contactul dintre obiectiv și lamă/specimen. Condensator: Abbe N.A. 1.25, pre-centrat, focalizat, cu diafragmă iris. Iluminare: LED de 1 W, cu control al luminozității, baterii reîncărcabile. Temperatura culorii: 6.300 K. Sursă de alimentare externă de 100-240 Vac / 5Vdc multi-plug.
11	Organismul unei plante angiosperme - Mulaj	1	Acest model prezintă structura esențială a florii de piersic: receptacul, caliciul, corola, stamini și pistilul. Ovarul poate fi deschis, arătând cele două ovule Diametru: 35 cm.
12	Rădăcina - Mulaj	1	Acest model arată morfologia unei rădăcini tipice în secțiune transversală și secțiune longitudinală, inclusiv structura sa internă. Dimensiuni: 44x10 cm , suport 12x12 cm
13	Tulpina - Mulaj	1	Mulaj tulpina monocotiledonate Dimensiuni 41x12 x40 cm
14	Frunza - Mulaj	1	Acest model arată structura peretelui exterior, prezența

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			vaselor și structura internă a unei frunze. Secțiune transversală și longitudinală. Dimensiuni: 45x16x20cm
15	Floarea la angiosperme - Mulaj	1	Acest model prezintă structura esențială a florii de piersic: receptacul, caliciul, corola, stamini și pistilul. Ovarul poate fi deschis, arătând cele două ovule Diametru: 35 cm.
16	Sămânța - Mulaj	1	Ciclu de viață în 6 etape într-un bloc din acril cu dimensiunea de 16 x 7,5 x 2,5 cm. Prezintă 6 specimene naturale care ilustrează etapele de dezvoltare ale fasolei: samanta, samanta în germinare, formarea rădăcinilor, dezvoltarea cotiledonilor, dezvoltarea tulpinii și a frunzelor, planta tânără de fasole.
17	Pielea - Mulaj	1	Această machetă este compusă din 2 părți și prezintă structura pielii umane în 3 dimensiuni. Structurile anatomice sunt prezentate în detaliu, inclusiv foliculii de păr, glandele sebacee, glandele sudoripare, mușchii erectori, corpusculii Pacini, nervii și vasele de sânge. Diferitele straturi ale pielii sunt clar definite. O porțiune dintr-un folicul de păr poate fi îndepărtată pentru a arăta detalii interne. Specificații tehnice •Dimensiune: 25 x 18 x h 28 cm •Greutate: 1,5 kg •Piese: 2 •Scară: 70X
18	KIT - Tipuri de reacții chimice - gimnaziu	5	MATERIALE SI USTENSILE: 1. Aschii de brad - 2 buc. 2. Cleste pentru eprubete - 1 buc. 3. Cui de fier - 5 buc. 4. Eprubete - 5 buc. 5. Hartie de turnesol - o cutie REACTIVI: 1. Acetat de plumb - 10g 2. Acid acetic (otet) - 30ml 3. Acid clorhidric - diluat - 30ml 4. Acid clorhidric - soluție concentrată - 30ml 5. Amoniac - soluție concentrată - 10ml 6. Bicarbonat de sodiu - 50g 7. Carbonat de cupru - 10g 8. Iod granule - 5g 9. Iodura de potasiu - 10g 10. Magneziu span sau pulbere - 30g 11. Oxid de magneziu - 10g

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			12. Zinc (pulbere) - 20g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
19	KIT - Substanțe simple (Metale. Nemetale) - gimnaziu	5	MATERIALE SI USTENSILE: 1. Aschii brad - 2 buc. 2. Cilindru de ars cu capac - 1 buc. 3. Cleste pentru eprubete 4. Eprubete - 5 buc. 5. Hartie de turnesol – 100 buc. 6. Pipeta plastic - 1 buc. 7. Spatula metalica - 1 buc. REACTIVI: 1. Acid azotic 12% - 10ml 2. Acid clorhidric 33% - 30ml 3. Acid sulfuric 40-42% - 30ml 4. Aluminiu pulbere - 10g 5. Amoniac 25% - 30ml 6. Apa oxigenata 3% - 20ml 7. Azotat de argint - 10g 8. Carbune activ - 10g 9. Carbune de lemn - 10g 10. Cui fier - 5 buc. 11. Cupru span - 15g 12. Dioxid de mangan - 10g 13. Fenolftaleina sol.alc.1% - 30ml 14. Fier pilitura - 15g 15. Sulf - 10g 16. Sulfat de cupru - 20g 17. Zinc span - 10g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
20	KIT - Substanțe compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) - gimnaziu	5	MATERIALE SI USTENSILE: 1. Aschii de brad - 2 buc . 2. Eprubete - 5 buc. 3. Hartie de turnesol - 100 buc. 4. Pipeta plastic - 1 buc. 5. Tub L - 1buc. 6. Tub U - 1 buc. REACTIVI: 1. Acetat de plumb - 10g 2. Acid clorhidric 16% - 30ml 3. Acid sulfuric 40% - 30ml 4. Azotat de argint - 10g 5. Carbonat de cupru - 10g 6. Carbune de lemn - 10g 7. Clorura de aluminiu - 10g

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			8. Clorura de bariu - 10g 9. Clorura de nichel - 10g 10. Clorura de sodiu - 10g 11. Clorura ferica - 10g 12. Cupru span - 10g 13. Dioxid de mangan - 10g 14. Fenolftaleina sol.alc.1% - 30ml 15. Hidroxid de sodiu - 10g 16. Iodura de potasiu - 10g 17. Magneziu panglica - 10cm 18. Oxid de calciu - 20g 19. Plumb granule - 10buc. 20. Sulf pulbere - 10g 21. Zinc span/granule - 20g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor. -
21	KIT - Amestecuri si combinatii. Metode de separare - gimnaziu	5	Materiale si ustensile: 1. Aschii de brad 2 buc. 2. Bagheta de sticla – 1 buc. 3. Balon Wurtz – 1buc. 4. Balonas de cauciuc - 2 buc. 5. Capsula de portelan - 1 buc. 6. Dop de cauciuc pentru balon wurtz 7. Eprubete - 3 buc. 8. Hartie de filtru - 10 buc. 9. Inel pentru sustinere palnie - 1 buc. 10. Lingura de ars - 1 buc. 11. Magnet bara -1 buc. 12. Nisip spalut – flacon 50ml 13. Pahar Berzelius - 2 buc.150ml 14. Palnie de filtrare – 1 buc. 15. Palnie de separare - 1 buc. 16. Refrigerent - 1 buc. 17. Seringa din plastic - 1buc. 18. Spatula metalica – 1 buc. 19. Termometru – 1 buc. 20. Tub cauciuc - 2 buc.x 50cm 21. Vas pentru apa de racire - 1 buc Reactivi: 1. Alcool etilic - 100ml 2. Clorura de sodiu - 10g 3. Iod cristale - 5g 4. Pilitura de aluminiu - 10g 5. Soda de rufe - 10g 6. Span de fier - 10g

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			7. Sulf (pulbere) - 20g 8. Sulfat de cupru - 20g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
22	KIT - Dizolvarea. Solubilitatea. Concentratia solutiilor - gimnaziu	5	MATERIALE SI USTENSILE: 1. Bagheta de sticla - 1 buc. 2. Eprubete - 5 buc. 3. Pahare Berzelius 150ml - 3 buc. 4. Pahare Berzelius 50ml - 2 buc. 5. Sticla de ceas - 1 buc. 6. Tub L - 1 buc. REACTIVI: 1. Acetona - 10ml 2. Alcool etilic - 50ml 3. Azotat de amoniu - 10g 4. Clorura de sodiu - 100g 5. Hidroxid de sodiu - 20g 6. Nisip spalat - un flacon - 50g 7. Oxid de calciu - 10g 8. Sulfat de calciu - 10g 9. Sulfat de cupru - 100g Reactivii acopera necesarul pentru repetarea de minim 5 ori a experimentelor.
23	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare	5	Continutul trusei: - bile negre, Φ 22, cu 5 gauri (48 buc.) - bile negre, Φ 22, cu 4 gauri (50 buc.) - bile albastru deschis, Φ 22, cu 3 gauri (7 buc.) - bile gri, Φ 22, cu 6 gauri (14 buc.) - bile rosii, Φ 22, cu 2 gauri (6 buc.) - bila galbena, Φ 22, cu 6 gauri (1 buc.) - bile verzi, Φ 22, cu 1 gaura (2 buc.) - bile verzi, Φ 22, cu 6 gauri (13 buc.) - bile albe, Φ 17, cu 1 gaura (40 buc.) - legaturi scurte mov, 18mm (76 buc.) - legaturi lungi mov, 32mm (30 buc.) - legaturi scurte gri, 18mm (100 buc.) - legaturi lungi gri, 32mm (40 buc.)
24	Modul de sticlărie pentru o grupa de elevi – gimnaziu	5	Modulul de sticlărie contine: -pahare Berzelius -pahar Erlenmayer -baloane -eprubete, -sticle de ceas -pipeta

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
			-palnie -mojar -capsula, etc.
25	Modul de ustensile pentru o grupa de elevi - gimnaziu	5	Modulul de ustensile contine: -stativ universal -spirtiera -trepied -sita ceramica -lingura de ars -dopuri -cleste -spatula, etc.
26	Modul de sticlărie pentru profesor - gimnaziu	1	Modulul de sticlărie contine: -pahare Berzelius, -balon cotat, -eprubete, -tub de sticla, -palnie de sticla, -cilindru de ars, -balon cu fund plat, -balon cu fund rotund, etc.
27	Modul de ustensile pentru profesor - gimnaziu	1	Modulul de ustensile contine: -stativ universal, -trepied, -spirtiera, -lingura de ars, -sita ceramica, -stativ pentru eprubete, -spatula, -dopuri, -clema, etc.
28	Pâlnie analitică	5	Palnie sticla diametru 90 mm, inaltime 180 mm
29	Pâlnie de separare	5	Palnie de separare forma cilindrica - 500 ml ; gradata; robinet de sticla
30	Magnet	16	Bicolor, ROSU pentru NORD si ALBASTRU pentru SUD, polii fiind marcati cu literele N si respectiv S, cu placa de inchidere.
31	Halate	26	Maneca lunga, guler rever si se inchide cu nasturi.
32	Mănuși de unică folosință	5	Manusi de examinare din nitril nepudrate Nesterile. Deget Testurat Design: ambidextre cu manseta elastica Protejeaza impotriva bacteriilor si fungilor Ambalare: 100 buc/cutie
33	Ochelari de protecție	26	Ochelari protectie, lentile incolore. Constructie monobloc, din policarbonat. Protectie frontala si laterala. Pot fi purtati peste ochelari de vedere. Designul

LOT 2 – Materiale didactice pentru laborator multidisciplinar			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
			ergonomic asigura confort pe durate lungi de timp.
34	Trusă fixă	1	Trusa medicala fixa este rigida, realizata din material plastic rezistent, cu marginile si colturile rotunjite Dimensiunile trusei sanitare stationare sunt 400mm/300mm Trusa sanitara fixa este prevazuta cu suruburi si dibluri pentru prindere pe perete Perioada de valabilitate 30 luni

LOT 3 – Materiale didactice pentru cabinetul de matematică

LOT 3 – Materiale didactice pentru cabinetul de matematică			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
1	Set instrumente pentru tabla RE-Plastic	1	Include: linear gradat 100cm, raportor 180° 50cm, echer 45° 60cm, echer 60°/30° 60cm, compas
2	Set corpuri geometrice/forme desfășurate	1	Setul de 16 piese include: cub cilindru paralelipiped dreptunghic prismă hexagonală piramida triunghiulara piramida patrulatera con prisma triunghiulara
3	Banc optic – pentru elevi	1	Trusa conține echipamente și dispozitive necesare pentru realizarea unor experimente privind demonstrarea legilor de bază ale opticii geometrice. banc optic lungime 1m, 5 calareti sursa de lumina 6V / 5W (cu lentila f=50mm) lentile : F: +100; +50; +300; -75 mm, diametru: 40; 30; 50; 30 1 buc. suport lumanare 5 buc. tija suport 1 buc. corp asimetric 1 buc. ecran transparent 1 buc. ecran alb
4	Trusa de Corpuri	1	Set compus din 10 corpuri geometrice transparente, din

LOT 3 – Materiale didactice pentru cabinetul de matematică			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
	geometrice pentru profesor		plastic rezistent, care reprezintă o resursă importantă pentru înțelegerea geometriei elementare, ajutându-i pe copii să identifice corpurile geometrice, să cunoască noțiunile legate de simetrie, volum, arie, perimetru. 10 modele din plastic transparent baza 7.5 cm, înălțimea 15 cm permit umplerea cu lichid pentru compararea volumelor 1) Cilindru (d-75mm, Î-155mm) 2) Cub (80x80x80 mm) 3) Sferă (d-75mm) 4) Paralelipiped (75x75x155mm) 5) Piramidă patrulateră (l-80mm, Î -155mm) 6) Piramidă triunghiulară (l-80mm, Î – 155mm) 7) Con (d-80mm, Î – 155mm) 8) Prismă triunghiulară (l- 80mm, Î-155mm) 9) Prismă octagonală (l-33mm, Î-155mm) 10) Octaedru (l-33mm, Î- 155mm). Ambalaj: cutie de carton
5	Sistemul zecimal, cuburi in baza 10, set pentru clasa	2	Conține: – 100 cuburi galbene 1 cm ³ – 50 tije verzi (zeci) – 30 plăci albastre (sute) – 4 cuburi roșii 100 cm ³ (mii)
6	Truse de bare colorate	5	Cele 300 betisoare au culori si marimi diferite si sunt astfel usor de comparat si de sortat in functie de dimensiune si culoare. Acestea pot fi utilizate si pentru mici constructii sau alte jocuri inventate de copilasii. Jocul include si cutia mare din lemn, foarte practica pentru depozitare, dar si pentru sortare si invatare.
7	Abac cu bile, lemn, 130x56 cm	1	Înălțime: 130 cm. Lățime: 56 cm. Diametrul bilei: 30 mm.
8	Echer de 45° – lemn	1	Echer pentru planseta sau tabla, cu maner pe mijloc pentru a asigura o fixare precisa. 45°-90°-45° din lemn
9	Compas pentru tabla Magnetic, Geoliner	1	Acest compas de ultima generație are un picior prevăzut cu trei magneți puternic aderenți, care permit fixarea ferma pe table metalice sau flipchart, astfel încât se pot desena perfect cercuri sau arce de cerc. Creta poate fi introdusă cu ușurință în mecanismul de prindere, care permite de asemenea folosirea marker-ului pentru table. În plus, compasul este dotat cu o scară gradată în centimetri și grade. Bratul care se fixează pe tabla are un mâner rotativ care

LOT 3 – Materiale didactice pentru cabinetul de matematică			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
			ușurează utilizarea.
10	Puzzle stratificat Fractii – Cercuri	5	Un puzzle stratificat din lemn, în culori vesele, luminoase, ideal pentru a introduce conceptul de fracții copiilor și a-i învăța posibilitățile de divizare a cercului. Puzzle-ul este alcătuit din 6 cercuri suprapuse, fiecare având o altă culoare. Fiecare cerc este împărțit într-o fracție diferită, de la un întreg la șase sesimi. Partile componente ale unui cerc au aceeași culoare, pentru a ajuta copiii să își dezvolte abilitățile de rezolvare a problemelor. Cele șase cercuri vin suprapuse pe o bază solidă din lemn. Numar de piese: 21 Jocul este fabricat din lemn și vopsit cu vopsele non-toxice pe bază de apă, sigure pentru copii. Jocul dezvoltă: abilitățile de rezolvare a problemelor, motricitatea fină, coordonarea ochi-mână, abilitățile matematice de bază, gândirea și ajută la învățarea fracțiilor, culorilor și numerelor
11	Pachet Matematică gimanzii	5	Acest pachet include: Provocarea Faraonului – Geometrie între joc și nota 10 Secretul lui Euclid – Geometrie între joc și nota 10 Comoara Tâlhărilor – Geometrie între joc și nota 10 La voia zeilor – Geometrie între joc și nota 10 De ce leșină elefanții? – Geometrie între joc și nota 10 Revista de Matematică din Timișoara – Ediție Electronică
12	Lecții interactive de matematică	1	Trusa de geometrie virtuală, sintezele, explicațiile, zecile de teste, jocurile interactive și exemplele grafice reprezintă cel mai eficient mod pentru pregătirea tezelor cu subiect unic. Provocarea Faraonului, Geometrie: Între joc și nota 10! este un produs avizat și recomandat de experții din Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului.
13	Trusă de geometrie pentru profesor și elevi	1	Conținutul setului: Linier din plastic – lungime 1 metru Două echere Raportor Compas Indicator de 110 cm pentru tablă sau hartă Panou de fixare – se montează pe perete și permite organizarea instrumentelor, fiecare având un loc dedicat Set de șuruburi pentru montaj pe perete inclus
14	Trusă de corpuri	1	Corpurile sunt din sarma vopsită în câmp electrostatic:

LOT 3 – Materiale didactice pentru cabinetul de matematică			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
	geometrice		-cilindru - 2 buc, -con, -cub, -sfera, -cuboid, -prisma triunghiulara regulata, -paralelipiped dreptunghic, -piramida hexagonala regulata, -piramida patratica regulata - 10 corpuri. Dimensiunile aproximative ale corpurilor geometrice sunt: 110x110x240 mm
15	Jocuri didactice matematice	8	Piesele domino dispun de reprezentări numerice și prin desene ale fracțiilor. Se utilizează în cadrul lecțiilor de Matematică, frontal, în grupuri mici și individual. Dezvoltă capacitatea de a rezolva diverse probleme și stimulează rapiditatea și perspicacitatea în gândire. Pentru 2-4 jucători
16	Didactica disciplinei matematică în învățământul gimnazial	1	Didactica matematicii pentru învățământul gimnazial

LOT 4 – Materiale didactice pentru cabinetul de psihopedagogie

LOT 4 – Materiale didactice pentru cabinetul de psihopedagogie			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minime:
1	Consiliere educațională: Ghid metodologic pentru orele de dirigenție și consiliere	1	Autor: Gabriela Lemeni, Mircea Miclea (coordonatori)
2	Plictiseala la copii si adolescenti	1	Elena Bonchis
3	Micul dictionar ilustrat al crizelor adolescentului	1	De (autor): Lynda Corazza , Anne Claire Kleindienst
4	Tangram: 120 de modele	4	Contine: • Carte cu 120 de modele tangram cu 24 de pagini (Dimensiune 210 x 170 mm) • 7 piese magnetice • tabla magnetica (Dimensiune: 210 x 170 mm)
5	Joc: Intersecția drumurilor. Cross	4	Jocul include: • 95 cartonase

LOT 4 – Materiale didactice pentru cabinetul de psihopedagogie			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
	Roads		• Instrucțiuni
6	Jocul meu de îndemânare Montessori	4	Un joc pentru a dezvolta concentrarea, încrederea în sine, autonomia și abilitățile motorii fine care pregătesc copilul pentru scriere. Elaborat de Celine Santini și Vendula Kachel, fondatoarele unei școli Montessori.
7	Personality Game - Georgeta Panisoara	4	Specificații Pagini: Jetoane: 35 galbene, 25 roșii, 35 verzi Planșă joc: 1 Regulament - 4 4 pioni + 1 zar Mărimi: Cutie: 16 x 22.5 cm Planșa: 21 x 29.7 Regulament: 14.8 x 10.5 cm Jetoane: 5.5 x 8.5 cm Copertă: Cutie
8	Festina Lente. Jocul ideilor	4	Jocul cuprinde: 130 de jetoane mici, 23 de jetoane mari, regulament, planșa, carioca, clepsidra și zar.
9	Joc de dezbatere	4	Jocul tactil Montessori ABC Jocul include: • 26 de perechi de cartonase cu inserții de auto-corectare.
10	Joc Corpul Uman: Inside Me	4	Există posibilitatea de a juca în 2 moduri, în 6 limbi diferite: spaniola, franceza, engleza, italiana, germana și catalana. Contine: • 4 foi ilustrate • 4 cărți rotunde • 96 de carduri cu părți ale corpului
11	Joc educational: Potrivirea logica	4	Setul contine: • 1 cutie de joc din plastic • 9 carduri cale • 30 de carduri de nivel • manual în limba engleză
12	Joc educativ: IQ Matrix	4	- Contine: • 9 piese puzzle • 1 broșura cu 120 de provocări • Regulament în limba română
13	Squadro	4	Squadro face parte din aceeași gamă de jocuri de strategie ca și Quarto sau Quoridor. Componente: - 1 tablă de joc - 10 piese din lemn - instrucțiuni
14	Joc: Cartonase tactile cu numere și animale: Montessori. Tactile Numbers	4	Jocul include: • 9 puzzle-uri tactile cu 2 piese • 45 forme de animale
15	Joc: Prima mea bibliotecă tactilă Montessori	4	Contine: • 5 carduri tactile cu suprafețe aspre, netede, spinoase, lanoase și paroase • 30 de plăci pentru grupare.
16	Consiliere și orientare. Activități pentru	15	Autor: Gabriela Lemeni, Loredana Mihalca, Codruța Mih (coordonatori)

LOT 4 – Materiale didactice pentru cabinetul de psihopedagogie			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
	clasele I - IV		
17	Consiliere și orientare. Activități pentru clasele V - VIII	15	Autor: Gabriela Lemeni, Mihaela Porumb (coordonatori)
18	Dezvoltarea competențelor emoționale și sociale la preșcolari. Ghid practic pentru educatori.	1	Autor: Catrinel A. Ștefan, Kállay Éva
19	Dezvoltarea competențelor emoționale și sociale la preșcolari. Ghid practic pentru părinți.	1	Autor: Catrinel A. Ștefan, Kállay, Éva
20	Pierdut și regăsit. Cum îi ajutăm pe elevii cu probleme comportamentale.	1	Autor: Ross W. Greene
21	Pactul antibullying la școală	2	Autor: Emy Geyskens
22	Dezvolt valori importante: 12 povestiri de dezvoltare personală pentru copii	1	Autori: Paweł Beręsewicz, Liliana Fabisińska, Agnieszka Frączek, Roksana Jędrzejewska-Wróbel, Joanna Krzyżanek, Irena Landau, Maria Ewa Letki, Anna Onichimowska, Eliza Piotrowska, Marcin Przewoźniak, Anna Sójka, Natalia Usenko
23	Lumea emoțiilor	1	Un joc de dezvoltare emotionala de Ion-Ovidiu Pânișoară pentru copiii de la 5 ani.
24	Emoțiile de la teorie la poezie	1	Autor: Ion-Ovidiu Pânișoară,
25	Învăț să citesc cu Montessori: 84 de jetoane și 51 de tichete pentru a învăța să citești foarte ușor	2	Conține 84 de Jetoane si 51 de tichete de lectura pentru a invata sa citesti foarte usor.
26	Am ADHD, dar învăț să-l controlez	1	Autor: Pam Pollack, Meg Belviso, Marta Fàbrega
27	Ghid de supraviețuire pentru copiii cu diferențe de învățare	1	Autor: Rhoda Cummings
28	Tehnici de autoreglare în terapia copiilor	1	Autor: Andreea Abe Neagu
29	Logopedie aplicata Vol.1	1	Autor: Corina Oprea
30	Joc de strategie: Pur și simplu genial	2	Contine: • plansa de joc • 120 piese • saculet • 4 tabele de scor • 24 pioni • regulament
31	Joc de strategie:	2	Contine:

LOT 4 – Materiale didactice pentru cabinetul de psihopedagogie			
Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitată (bucăți)	Specificații tehnice minimale:
	Garden Tangles		• tabla de joc magnetica • 100 jetoane magnetice • saculet din bumbac • instructiuni de joc in mai multe limbi
32	Interventii cognitiv-comportamentale in educatie	1	Ray W. Christner , Rosemary B. Mennuti , Arthur Freeman
33	Logopedie aplicata Vol.2: Exerciții pentru prevenirea si corectarea dislexo-disgrafiei	1	De (autor): Corina Oprea
34	Activitatile De Consiliere - Daciana Angelica Lupu	1	Daciana Angelica Lupu
35	Joc cu pioni colorati: Mastermind	3	Conține: • tablă de joc din lemn, cu orificii speciale pentru pioni • 104 pioni colorați (13 piese pentru fiecare din cele 8 culori disponibile) • 40 de pioni de feedback (negri și albi)
36	Joc de logică: Quadrillion	3	Conține: • 1 tablă de joc compusă din 4 piese magnetice • 12 piese puzzle • 1 broșură cu 60 de provocări și soluții.
37	Tehnci de autoreglare prin joc pentru părinți și copii	1	Autor: Andreea Abe Neagu

Valoarea estimată a achiziției este de: **202.064,15 lei** fără TVA.

Oferta, întocmită în formatul indicat prin prezentul caiet de sarcini, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: Comuna Cămărașu, Sat Cămărașu, str. Principală, nr. 126, cod poștal 407140

Telefon / Fax: +40 264-288064/ +40 264-288002

E-mail: primaria_camarasu@yahoo.com / primaria@primariacamarasu.ro

Se acceptă oferte transmise în original sau prin email.

Ofertele pot fi depuse pentru unul sau pentru mai multe loturi.

Prețul total ofertat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală: 407515, Cămărașu, nr. 308, comuna Cămărașu, Jud. Cluj.

Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, în conformitate cu reglementările aplicabile.

Livrarea se efectuează în cel mult **30 de zile** de la semnarea Contractului de furnizare, la destinația finală indicată.

Plata facturii se va efectua în lei, integral după livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a proceselor verbale de recepție cantitativă și calitativă a produselor.

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de următoarele documente:

- o copie a Certificatului de Înregistrare,
- o copie a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate,
- documentul „Furnizare informații privind beneficiarii reali”, eliberat tot de Oficiul Național al Registrului Comerțului.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR**. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc toate cerințele vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda ofertantului care îndeplinește toate cerințele solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

Ofertele pot fi transmise, cel mai târziu până la data de 30.01.2026 ora 12:00.

Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă timp de **30 de zile** de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Întocmit,
Societatea INOV CONS EXPERT S.R.L.
Kis Attila