

## ANALIZĂ DE NEVOI

privind dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente a școlilor din comuna Pianu, județul Alba

1. Descrierea pe scurt a situației actuale din unitatea de învățământ în ceea ce privește dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente.

### *Indicații de completare:*

- *Se vor avea în vedere prevederile din ghidul solicitantului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, aprobat prin Ordinul de Ministru nr. 6.423/19.12.2022.*
- *În etapa de elaborare a analizei de nevoi, unitățile de învățământ și unitățile conexe eligibile din rețeaua școlară vor inventaria echipamentele TIC achiziționate, în ultimii 5 ani, din diferite surse de finanțare (PNRAS etc.), astfel încât, prin întocmirea planului de achiziții de echipamente digitale, care face parte din cererea de finanțare depusă în cadrul prezentului apel, să fie evitată dubla finanțare. În consecință, prin prezentul apel, vor putea fi achiziționate echipamente TIC, altele decât cele existente sau în completarea celor existente, prin raportare la numărul de beneficiari direcți ori dacă acestea au mai mult de 5 ani vechime.*

Prin aceasta Analiza au fost identificate nevoile privind dotarea școlilor din satele Pianu de Jos, Pianu de Sus și Strungari.

Dotarea ȘCOLILOR DIN COMUNA PIANU cu mobilier, materiale didactice și instrumente digitale, le dezvoltă elevilor abilități auto-didactice eficiente de învățare. Aceștia devin capabili să identifice ceea ce au nevoie pentru a învăța și pentru a utiliza resursele online în învățarea lecțiilor, în efectuarea temelor și a proiectelor. Acest lucru le sporește eficiența și productivitatea.

Pe lângă implicarea mai mare a elevilor, instrumentele și tehnologia digitală dezvoltă abilități de gândire critică, care stau la baza dezvoltării raționamentului analitic.

Prezenta cercetare asupra nevoilor de ordin investițional referitoare la digitalizarea mediilor de învățare și infrastructură școlară în vederea creșterii performanțelor școlare a fost realizată în perioada 22.12.2022 – 27.01.2023 și a avut ca obiect al cercetării ȘCOLILOR DIN COMUNA PIANU.

Prezenta cercetare este realizată în vederea elaborării și a depunerii solicitării finanțării nerambursabile pentru sprijinirea intervențiilor din cadrul proiectului ”DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITARȘI A UNITĂȚILOR CONEXE” Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul VI. Politici pentru noua generație, Componenta C15: Educație.

\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte rânduri este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!

		<b>unități)</b>
1	Clădiri (PJ+structure arondate + structure învățământ prescolar)	7
2	Săli de clasă învățământ prescolar utilizate în anul școlar 2022-2023	5
3	Săli de clasă învățământ primar utilizate în anul școlar 2022-2023	9
4	Săli de clasă învățământ gimnazial utilizate în anul școlar 2022-2023	7
5	Săli de clasă învățământ liceal utilizate în anul școlar 2022-2023	0
6	Săli de clasă neutilizate în anul școlar 2022-2023	0
7	Alte spații (sanitare, auxiliare și administrative)	0
8	Laboratoare (informatica, fizica, chimie, etc)	0
9	Nr. Cabinet asistență psihopedagogică	0
10	Nr. săli sportive	1

**B) Echipamentele TIC și mobilierul școlar din dotare, mai nou de 5 ani, vizând toate nivelurile de învățământ.**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire indicator</b>	<b>Valori (număr unități)</b>
1.	Echipamente TIC	58
2.	Mobilier școlar mai nou de 5 ani	79 mese și 79 scaune
3.	Biblioteca cu rafturi deschise	5
4.	Dulap copii	1

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire echipament</b>	<b>Valori (număr unități)</b>
1.	Tablete	36
2.	Laptop	22
3.	Router	0
4.	Camera web cu boxe	0
5.	Videoproiector	22
6.	Ecran cu trepied	1
7.	Multifuncționale	6
8.	Ecran cu support perete	21
9.	Xerox	1
10.	Tablă magnetică	9

**C) Dinamica efectivelor de elevi în ultimii 5 ani școlari (PJ+structuri), exclusiv preșcolarii**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire indicator</b>	<b>Valori (număr elevi)</b>
-----------------	---------------------------	-----------------------------

\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!

1	Numărul elevi învățământ prescolar + primar + gimnazial an școlar 2018-2019	305
2	Numărul elevi învățământ prescolar + primar + gimnazial an școlar 2019-2020	307
3	Numărul elevi învățământ prescolar + primar + gimnazial an școlar 2020-2021	300
4.	Numărul elevi învățământ prescolar + primar + gimnazial an școlar 2021-2022	320
5.	Numărul elevi învățământ prescolar + primar + gimnazial an școlar 2022-2023	332

**Fundamentarea întregii analize s-a realizat în baza următoarelor categorii de documente justificative:**

<b>Indicator</b>	<b>Tip document</b>
<b>Baza materială (clădiri, săli, alte spații)</b>	<b>Fișa mijocului fix / Liste și rapoarte</b>
Echipamentele TIC și mobilierul școlar din dotare, mai nou de 5 ani;	Liste de inventar / Rapoarte și analize SWOT interne
Dinamica efectivului de elevi	Planul de dezvoltare instituțională/ Rapoarte de activitate / Rapoarte SIIIR / Liste/ evidențe proprii/ statistici / Plan școlarizare

**2. Justificarea nevoii privind achiziția de noi produse de mobilier, materiale didactice și echipamente digitale.**

Elaborarea analizei de nevoi s-a finalizat odată cu colectarea tuturor documentelor și identificarea măsurilor/ intervențiilor care ar putea răspunde cel mai potrivit și eficient nevoilor identificate.

Nevoile prezumate pentru construcția intervențiilor prin proiect vor contribui la stimularea randamentului școlar al elevilor și, totodată, la sporirea confortului resimțit de aceștia, dar și de profesori pe durata orelor de curs. Considerăm că progresul educațional al copiilor poate fi îmbunătățit substanțial atunci când este asigurat un mediu potrivit de învățare. Toate aceste caracteristici care țin de mediul fizic al elevilor pot influența performanța academică precum și starea generală de spirit. Introducerea tehnologiei în sala de clasă poate contribui la crearea unei experiențe de învățare personalizată, rezultatele elevilor fiind cel mai important indicator al succesului. Mediul fizic și instrumentele digitale din dotarea sălilor de clasă susțin performanțele elevilor și randamentul școlar al acestora.

**Tehnologia în educație** are ca prim avantaj diversificarea metodelor de predare. Prin utilizarea prezentărilor, videoclipurilor sau jocurilor online educative, profesorul oferă

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

posibilitatea elevilor de a învăța despre subiectele discutate, prin metode inovative care îi captivează.

De asemenea, prin anumite jocuri și aplicații pentru mai mulți jucători, elevii pot interacționa unul cu celălalt. În acest mod vor reuși să lucreze ca o echipă pentru a duce la final scopul exercițiului.

Prin utilizarea tehnologiei, profesorilor le va fi mai ușor să realizeze fișe de lucru. Folosind un calculator, pot schimba cu ușurință structura sau formularea din acestea.

Așadar, pentru elevi ar fi un beneficiu foarte mare să poată învăța prin intermediul tehnologiei.

Așadar, tehnologia în educație este benefică, deoarece în acest mod elevii vor putea folosi ceva cunoscut pentru a învăța lucruri noi și interesante.

Folosind aplicații simple și accesibile, cadrul didactic poate să utilizeze tehnologia în educație pentru a face orele de curs mai interesante și atractive.

**Materialele didactice** sunt asistenții de încredere ai profesorului fără de care elevii nu ar avea un parcurs atât legat în acumularea cunoștințelor. Sunt foarte multe materiale didactice de care un profesor are nevoie la orele de clasă. Aceste unele transformă procesul de învățare într-un mecanism mai simplu și mai atrăgător. Printre cele mai folosite materiale didactice se numără și calendare, formularele și schemele. Materiale didactice sunt și hârtiile pentru geografie, plantele sau chiar acvariile cu pești pentru biologie. Când vorbim de materiale didactice vorbim de toate materialele care ajută procesul educațional. Există foarte multe metode de predare de asemenea, diverse însă de la o instituție de învățământ la alta. Aceste metode sunt create atât pentru beneficiul profesorului cât și al elevului. Este important ca având materialele didactice necesare profesorul să implice elevul în activitatea de predare, astfel acesta învață mult mai ușor. Aceasta practică poate fi chiar distractivă, o experiență ideală în predarea la clasă.

Prin aceste metode elevul sau studentul reușește să dobândească cunoștințe care îi vor rămâne în memorie foarte mult timp și de care va putea beneficia oricând va avea nevoie de ele. Dacă profesorul alege într-un mod constructiv tipul de materiale didactice pe care le va folosi la clasă va vedea că până și lecțiile grele, de exemplu matematica sau fizica, pot fi înțelese mult mai ușor și vor avea surpriza să constate că elevii lor sunt din ce în ce mai bine pregătiți atunci când vine vorba de teme.

**Mobilierul școlar** poate avea un impact major asupra succesului elevilor, precum și în felul în care poate ajuta la dezvoltarea unor abilități și competențe.

Mobilierul de școală ar trebui să fie unul de calitate, care se poate adapta ușor specificității vârstei copiilor. De aceea, alegerea corectă a mobilierului pentru școală trebuie să țină cont de materialele din care este fabricat, rezistența, precum și la aspecte care țin de ergonomie. Copiii trebuie să se simtă în siguranță în sala lor de cursuri, să beneficieze de un mobilier rezistent la activitățile de zi cu zi și să învețe într-un mediu plăcut.

Un mobilier școlar modern nu mai trebuie să creeze acea stare sobră și rece din vechile săli de clase. Băncile mobile, ușor de rearanjat în funcție de tipul activității, creează un spațiu în care copiii vor fi mai relaxați și mai deschiși la oportunitățile de învățare. Astfel, vor fi mai creativi și mai originali.

O sală de clasă modernă, cu un mobilier adaptat pentru diversitatea cursurilor, va aduce elevilor șansa de a avea în aceeași clasă toate materialele de care au nevoie, astfel încât să oferim oportunitatea profesorilor de a-și preda materia la standarde înalte.

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

In cadrul prezentei analize de nevoi au fost identificate investițiile necesare pentru asigurarea condițiilor optime de derulare a procesului educațional si educativ-instructiv prin dotarea cu mobilier adecvat vârstei elevilor, materiale didactice moderne si echipamente digitale.

Rezumând, pentru unitățile educaționale din comuna Piamu, județul Alba au fost identificate următoarele nevoi:

- Dotarea laboratorului de informatica: echipamente IT si software, mobilier;
- Dotarea cu mobilier a sălilor de clasa,
- Dotarea cu materiale didactice a sălilor de clasa,
- Dotarea laboratorului multidisciplinar (chimie, fizica, biologie);

Pentru fiecare școală dotată, se vor furniza următoarele tipuri de informații:

**Școala Pianu de Sus**

Nr. total de elevi	Nr. de cicluri de învățământ	Nr. de clase/ciclu de învățământ	Evoluția efectivilor de elevi în ultimii/următorii 5 ani, pentru justificarea investiției (unitatea de învățământ urmează să se desființeze/comaseze)	Școala provine din zonă defavorizată: DA/NU
48	Primar	3	Nu este cazul	DA
43	Gimnazial	3	Nu este cazul	DA
39	Preșcolar	2	Nu este cazul	DA

**Școala Pianu de Jos**

Nr. total de elevi	Nr. de cicluri de învățământ	Nr. de clase/ciclu de învățământ	Evoluția efectivilor de elevi în ultimii/următorii 5 ani, pentru justificarea investiției (unitatea de învățământ urmează să se desființeze/comaseze)	Școala provine din zonă defavorizată: DA/NU
70	Primar	4	Nu este cazul	DA
35	Gimnazial	2	Nu este cazul	DA
35	Preșcolar	2	Nu este cazul	DA

**Școala Strungari**

Nr. total de elevi	Nr. de cicluri de învățământ	Nr. de clase/ciclu	Evoluția efectivilor de elevi în ultimii/următorii 5 ani, pentru	Școala provine din zonă defavorizată:

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

		de învățământ	justificarea investiției (unitatea de învățământ urmează să se desființeze/comaseze)	DA/NU
14	Primar	1	Nu este cazul	DA
28	Gimnazial	2	Nu este cazul	DA
15	Preșcolar	1	Nu este cazul	DA

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Furdui Gabriel Petru



SECRETAR GENERAL AL COM. PIANU,  
Jr. Catargiu Camelia Cristina

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

3. 19 și I13 Laboratoare de informatică (descrierea echipamentelor care se vor achiziționa: echipamentele obligatorii conf. OM 6416/2022):

Investiția	Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tablă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	(3) pentru fiecare elev + cadru didactic (unul dintre cele 3 de mai jos)			Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	Router Wi Fi (7)	Observații
					*Sistem desktop + monitor	Sistem All-in-One	Laptop					
19 și I13 laboratoare informatică	DA	1	1	1	0	12	1	1	1	1	1	12 sisteme all-in-one pt. elevi și 1laptop pt. cadrele didactice care utilizează laboratorul
19 laboratoare informatică grădiniță	NU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!

19 si 113 Laboratoare de informatică (alte echipamente opționale în funcție de nevoile identificate în unitatea de învățământ + materiale didactice)

Denumire echipament	Număr	Observații
Nu este cazul.		

19 Laboratoare de informatică grădiniță (alte echipamente opționale în funcție de nevoile identificate în unitatea de învățământ + materiale didactice)

Denumire echipament	Număr	Observații
Nu este cazul.		

19 Echipamente TIC pentru săli de clasă (echipamentele obligatorii conf. OM 6416/2022):

Investiția	Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. săli dotate	Display interactiv (tablă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	(3) pentru cadrul didactic		Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	*Scanner documente portabil (7)	Observații
					Sistem All-In-One	Laptop					
19 echipamente TIC pentru săli clasă								3	3		
<b>TOTAL</b>								<b>3</b>	<b>3</b>		

19 Echipamente TIC pentru săli de clasă (alte echipamente opționale în funcție de nevoile identificate în unitatea de învățământ + materiale didactice)

Denumire echipament TIC	Număr	Observații

\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!



I11 Dotarea cu mobilier pentru sălile de clasă

Nr. total de săli de clasă dotate cu mobilier/unitate de învățământ	Denumire tip de mobilier (ex.: bănci, scaune, dulapuri etc.)	Nr. bucăți	Observații
I11 mobilier săli clasă Gimnaziu	Pupitru individual cu scaun, reglabile pe înălțime	76	
	Catedră/Masa profesorului și scaun	7	
	Dulapuri individuale pentru elevi	19	
	Dulap pentru depozitarea materialelor didactice	7	
	Suport pentru prezentare planșe	7	
	Tabla școlară monobloc 3000*1200	7	

Nr. total de săli de clasă dotate cu mobilier/unitate de învățământ	Denumire tip de mobilier (ex.: bănci, scaune, dulapuri etc.)	Nr. bucăți	Observații
I11 mobilier săli clasă Primar	Pupitru individual cu scaun, reglabile pe înălțime	103	
	Catedră/Masa profesorului și scaun	8	
	Dulapuri individuale pentru elevi	35	
	Dulap pentru depozitarea materialelor didactice	8	
	Suport pentru prezentare planșe	8	
	Tabla școlară monobloc 3000*1200	8	

Nr. total de săli de clasă dotate cu mobilier/unitate de învățământ	Denumire tip de mobilier (ex.: bănci, scaune, dulapuri etc.)	Nr. bucăți	Observații
---	--	------------	------------

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

	Catedra educatoare	3	
	Scaune copii	58	
	Pupitre copii	20	
	Dulapuri pentru jucării	3	
	Dulap individual pentru elevi	7	
3	Dulap pentru depozitarea materialelor didactice	3	
	Scaun educatoare	3	
	Support pentru prezentare planșe	7	
	Tabla școlară monobloc 3000*1200	3	

**I14 Dotarea cu echipamente+ materiale didactice a atelierelor de practică**

Denumire echipament	Număr	Observații
<i>Nu este cazul.</i>		

**I14 Dotarea digitală a atelierelor de practică**

Denumire echipament TIC	Număr	Observații
<i>Nu este cazul.</i>		

I11 Dotarea cu mobilier+ materiale didactice a laboratoarelor, altele decât cele informatice (pentru științe/robotică/matematică etc.) – tabelul se va multiplica pentru fiecare tip de laborator

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
1	Laborator multidisciplinar fizica, chimie, biologie – dotări pentru fizica	<i>Trusa: Modul de mecanica si fenomene mecanice</i>	5	
		<i>Trusa: Modul de fizica moleculara, calorimetrie si fenomene termice</i>	5	
		<i>Trusa: Modul de electricitate si magnetism</i>	5	
		<i>Trusa: Modul de optica</i>	5	
		<i>Trusa: Modul de mecanica si fenomene mecanice – pentru profesor</i>	1	
		<i>Trusa: Modul de fenomene termice – pentru profesor</i>	1	
		<i>Trusa: Modul de electricitate si magnetism – pentru profesor</i>	1	
		<i>Trusa: Modul de optica – pentru profesor</i>	1	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
1	Laborator multidisciplinar fizica, chimie, biologie – dotări pentru chimie	Pahar Erlenmeyer 25 ml	5	
		Pahar Erlenmeyer 50 ml	5	
		Pahar Erlenmeyer 100 ml	5	
		Pahar Erlenmeyer 150 ml	5	
		Pahar Erlenmeyer 200 ml	5	
		Pahar Erlenmeyer 250 ml	5	
		Pahar Erlenmeyer 500 ml	5	
		Pahar Erlenmeyer 1000 ml	5	
		Pâlnie analitică, diametrul 90 mm	5	
		Pâlnie de separare 250 ml	5	
		Magnet tip bara, set 2 bucati (115x15x9mm)	5	
		Pipeta gradata 1 ml	5	
Pipeta gradata 5 ml	5			

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detaliera tuturor echipamentelor necesare!**

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		Pipeta gradată 10 ml	5	
		Pipeta plastic	5	
		Baghetă sticlă	5	
		Biuretă cu robinet drept 25 ml Mohr	5	
		Balon fund rotund 150 ml	5	
		Balon distilare cu tub lateral Wurtz	5	
		Refrigerant (600 mm)	5	
		Refrigerant (400 mm)	5	
		Balon cotat 50 ml cu dop de sticlă	5	
		Balon cotat 100 ml cu dop de sticlă	5	
		Cilindru gradat 10 ml	5	
		Cilindru gradat 50 ml	5	
		Cilindru gradat 250 ml	5	
		Cristalizator 45x90mm	5	
		Termometru bară, gradat	5	
		Termometru de buzunar	5	
		Termometru de inserție	5	
		Termometru cu alcool	5	
		Sticlă ceas 80 mm	5	
		Sticlură picurătoare 60ml	5	
		Sticlură picurătoare 125 ml	5	

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		Stativ pentru eprubete mici	5	
		Stativ pentru eprubete mari	5	
		Stativ pentru pipete	5	
		Stativ pentru 2 biurete	5	
		Stativ pentru pălării	5	
		Spatulă	5	
		Penseta	5	
		Trepied	5	
		Sita ceramica	5	
		Clama Mohr	5	
		Clește fier	5	
		Clește lemn	5	
		Perie de spălat eprubete mici	5	
		Perie de spălat eprubete mari	5	
		Dopuri de cauciuc gaurite	5	
		Dop cauciuc set 2 buc	5	
		Spirtieră din sticla	5	
		Fitil de rezerva pentru spirtiera	5	
		Cleme Hoffman	5	
		Mojar cu pistol, porțelan	5	
		Capsula de portelan	5	

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detaliera tuturor echipamentelor necesare!**

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		Creuzete porțelan	5	
		Lingura de ars	5	
		Balanta electronica digitala	1	
		Truse pentru constructii moleculare elev	5	
		Trusa moleculara (pentru profesori)	1	
		Model NaCl (structura de cristal)	1	
		Para de cauciuc pentru pipete	5	
		Hartie de filtru	5	
		Harti de turnesol albastra	5	
		Harti de turnesol rosie	5	
		Hartie indicator (pH = 1-14)	5	
		pH metru	5	
		Piseta (plastic)	5	
		Tub înformă de U	3	
		Tavi pentru experimente pe grupe de lucru (20x25 cm)	3	
		Halat de protecție, bumbac, culoare albastru	15	
		Mănuși de unică folosință	4	
		Ochelari de protecție	15	
		Trusă de prim ajutor	1	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
	Laborator multidisciplinar fizica,	Microscop monocular pentru elevi	8	

\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
1	chimie, biologie – dotări pentru biologie	Microscop monocular	1	
		Microscop stereoscopie mărire 20X si 40X	1	
		Cameră pentru microscop	1	
		Lupe cu mâner 75 MM	8	
		Mulaje: ● Germinația fasolei ● Germinația porumbului ● Rădăcina cu sistem de absorbtie ● Tulpina plantelor dicotiledonate ● Structura frunzei ● Floare de piersic ● Rinichi uman cu glanda suprarenală ● Craniu clasic cu encefal ● Secțiune pielea ● Tors uman mărire naturală ● Neuronul ● Celula vegetală ● Model ADN ● Sistemul circulatorul uman ● Sistemul digestive ● Sistemul respirator uman, relief	1 1	
		Preparate microscopice: ● Set secțiuni microscopice - bacili ● Set secțiuni microscopice - alge ● Set secțiuni microscopice – protozoare ● Secțiuni microscopice – fungi ● Secțiuni microscopice - gimnosperme ● Secțiuni microscopice - țesuturi ● Secțiuni microscopice – genetică umană și animală	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		● Planșa Măsură de prevenire a consumului de droguri ● Planșa Măsură de prevenire a alcoolismului ● Planșa Măsură de prevenire a consumului de tutun ● Planșa Scheletul uman/Sistemul muscular	1 1 1 1	

\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planșa Sistemul nervos/analizatorii</li> <li>• Planșa Sistemul endocrin/Sistemul digestiv</li> <li>• Planșa Țesuturile umane/Nivelele de organizare ale organismului uman</li> <li>• Planșa Sistemul circulator la om/Evoluția sistemului circulator la animale</li> </ul>	1	
		Halat de protecție, bumbac, culoarea lbastru	15	
		Mănuși de unică folosință	4	
		Ochelari de protecție	15	
		Trusă de prim ajutor	1	

I11 Dotarea digitală a laboratoarelor, altele decât cele informatice (pentru științe/robotică/matematică etc.) – tabelul se va multiplica pentru fiecare tip de laborator

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire echipament TIC	Număr	Observații
1	Nu este cazul.			

I11 Dotarea cu mobilier + materiale didactice a cabinetelor/atelierelor școlare – tabelul se va multiplica pentru fiecare tip de cabinet/atelier școlar

Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice A săliilor de clasa	Număr	Observații
1	Alfabetul limbii române (set 31 planșe)	3	
	Sala de clasă / Comunicarea nonverbală (DUO)	3	
	Formele de salut / Biletul. Cartea poștală. Felicitarea (DUO)	3	
	Formule de adresare / Cartea (DUO)	3	
	Organizarea textului scris/Obiectele elevului (DUO)	3	
	La munte / La cumpărături (DUO)	3	

\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalieră tuturor echipamentelor necesare!



Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice A sălilor de clasa	Număr	Observații
	La mare / Biblioteca (DUO)	3	
	Costumul popular / În Delta Dunării (DUO)	3	
	Calendarul naturii. Vara/Calendarul naturii. Iarna (DUO)	3	
	Calendarul naturii. Primăvara/Calendarul naturii. Toamna (DUO)	3	
	Ortografiera grupurilor: s-a / sa și s-au /sau \ Scrierea cuvintelor cu mp și mb (DUO)	3	
	Ortografiera grupurilor: i-a / ia și i-au/iau \ Scrierea cuvintelor care conțin grupurile oa/ua/uă/ia/ea/ie (DUO)	3	
	Ortografiera grupurilor: ne-a / nea și ne-am / neam \ Scrierea cuvintelor cu consoane duble: cc și nn (DUO)	3	
	Ortografiera grupurilor: l-a / la \ Scrierea vocalelor duble ee/ii/oo/uu (DUO)	3	
	Ortografiera grupurilor: ghe/ge și ghi/gi \ Substantivul (DUO)	3	
	Ortografiera grupurilor: chi /ci și che/ce \ Adjectivul (DUO)	3	
	Scrierea corectă a cuvintelor care conțin î și â \ Pronumele (DUO)	3	
	Scrierea ortogramelor nu-l/n-o/nu-i \ Verbul (DUO)	3	
	Scrierea ortogramelor n-am/n-ai/n-are/n-ati/n-au \ Numeralul (DUO)	3	
	Scrierea ortogramelor n-am/n-ai/n-are/n-ati/n-au	3	
	Pronunțarea și scrierea cuvintelor care conțin x \ Părțile principale de propoziție. Propoziția simplă (DUO)	3	
	Părțile principale de propoziție	3	
	Scrierea ortogramelor v-a și ce-l \ Părțile secundare de propoziție. Propoziția dezvoltată (DUO)	3	
	Scrierea cuvintelor într-o/ într-un, dintr-o/dintr-un, printr-o/printr-un \ Semnele de punctuație (DUO)	3	
	Părțile de vorbire (principale și secundare)	3	
	Suprafață laminată linii	3	
	Suprafață laminată clase primare tip I	3	
	Set 10 corpuri geometrice	3	
	Paralelipiped dreptunghic	3	
	Piramidă triunghiulară regulată	3	
	Con	3	
	Cilindru	3	
	Sferă	3	
	Cub în secțiune pătratică	3	
	Set 5 instrumente de lucru la tabla	3	

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice A sălilor de clasa	Număr	Observații
	Ceas demonstrativ (diametrul 10 cm)	3	
	Trusa. Balanta si echilibru	3	
	Voievozi, domni și regi români ( 20 portrete)	3	
	Istorici români celebri	3	
	Istoria costumului. Epoca antică/Istoria uneltelor. Epoca antică (DUO)	3	
	Istoria Armelor. Epoca Antică/ Răspândirea creștinismului (DUO)	3	
	Simbolurile Statului Român ( plansă 700x1000mm, cu șipci)	3	
	Imnul național al României ( plansă 700x1000mm, cu șipci)	3	
	Marea Unirea a Romanilor de la 1918 ( plansă 1400x1000mm, cu șipci)	3	

**I11 Dotarea cu echipamente TIC a cabinetelor/atelierelor școlare – tabelul se va multiplica pentru fiecare tip de cabinet/atelier școlar**

Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament TIC	Număr	Observații
1	<i>Nu este cazul.</i>		

**I11 Dotarea sălilor de sport– echipamente + materiale didactice**

Nr. săli de sport dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice	Număr	Observații
1	<i>Nu este cazul.</i>		

**I11Dotarea cu echipamente specifice/mobilier a cabinetelor de consiliere și asistență psihopedagogică/multifuncționale (de sprijin, logopedice și alte terapii specifice- din cadrul CIRAE/CMBRAE)**

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**

Tip de cabinet	Număr cabinete dotate	Denumire echipament/tip de mobilier	Număr	Observații
	1	Soft evaluare școlară	1	

**111 Dotarea cu echipamente specifice/mobilier a cluburilor, cluburilor sportive și palatelor copiilor**

Denumire club/club sportiv/palat al copiilor	Număr săli dotate	Denumire echipament/tip de mobilier	Număr	Observații
		<i>Nu este cazul.</i>		

**\* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricâte tabele/rânduri/coloane este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!**