JUDEŢUL SĂLAJ
COMUNA BOBOTA
Loc. Bobota, nr.91/B, comuna Bobota, cod postal 457040, judetul Sălaj
tel. +40 260652431, fax. +40 260652431, Cod fiscal 4292013
E-mail: primariabobota@yahoo.com

Nr. 5810 din 08.08.2024

APROBAT
PRIMAR
Gorgan
Dorin Ioan

ROMÂNIA COMUNA BOBOTA JUDEŢUL SĂLAJ

ANUNŢ PUBLICITAR

Primaria Comunei Bobota , cu sediul in localitatea Bobota , invita operatorii economici interesati sa depuna oferta pentru urmatoarea achizitie publica:

Denumirea obiectului de investitie:
„Dotarea unitatilor de invatamant din comuna Bobota cu echipamnete It ,mobilier si materiale didactice."

Obiectul achiziţiei îl reprezintă achiziţia **Dotarea cu materiale didactice specifice laboratoarelor multidisciplinare si cabinetelor scolare si psihopedagogic.**

Data limita de depunere a ofertei – **19.08.2024 ora 16:30.**

Cod CPV- **39162100-6 - Material pedagogic**

33156000-8 - Material de testare psihologica

48328000-3 - Pachete software de prelucrare a imaginilor.

22110000-4 - Cărţi tipărite

38651000-3 - Aparate de fotografiat

39162200-7 - Materiale si echipamente de pregatire

Valoare totala estimată – **81.229,00 lei fără TVA**

Pentru „Laboratorul multidisciplinar"(Fizica, Chimie ,Biologie) suma estimata este de 62.768,00 lei.

Pentru „Cabinetul scolar"(Limba romana) suna estimata este de 3.860,00 lei .

Pentru „Cabinetul asistenta psihopedagogica" suma estimata este de 14.601,00 lei.

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cantitate (buc.)
LABORATOR MULTIDISCIPLINAR (FIZICA)	1	**1.**Trusă de fizică gimnaziu pentru elev- modul de mecanică.	1
		2.Trusă de fizică gimnaziu pentru profesor- modul de mecanică.	1
		3.Trusă de fizică gimnaziu pentru elev- modul de fenomene termice.	1
		4.Trusă de fizică gimnaziu pentru profesor- modul de fenomene termice.	1
		5. Trusă de fizică gimnaziu pentru elev și profesor-modul de electricitate și magnetism.	1
		6.Generator Van de Graaff electric	1
		7.Trusa electrostatica	1
		8.Trusa electricitate	1
		9.Trusa magnetism	1
		10. Trusă de fizică gimnaziu pentru elev-modul de optică.	1
		11. Trusă de fizică gimnaziu pentru profesor-modul de optică	1
(CHIMIE)	15	**1.** pH-metru digital.	1
		2. Balanta simpla compacta.	1

		3. Termometru digital.	1
		4. Termometru digital.	1
		5. Modul de substanţe chimice pentru profesor gimnaziu.	1
		6. KIT - Tipuri de reacţii chimice - gimnaziu	1
		7. KIT - Substanţe simple (Metale. Nemetale) – gimnaziu	1
		8. KIT - Substanţe compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) – gimnaziu	1
		9.KIT - Legături chimice - liceu	1
		10. KIT - Amestecuri si combinatii. Metode de separare – gimnaziu	1
		11. KIT - Dizolvarea. Solubilitatea. Concentratia solutiilor – gimnaziu	1
		12. Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare	1
		13. Modul de sticlarie pentru o grupa de elevi – gimnaziu	1
		14. Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – gimnaziu	1
		15. Modul de sticlarie pentru profesor – gimnaziu	1
		16. Modul de ustensile pentru profesor – gimnaziu	1
		17. Structura atomului demonstrativ	1
		18.Hidroxid de sodiu PA, 150g	1
		19.Hidroxid de potasiu, 150g	1

		20.Amoniac sol. concentrata 25%, 1kg	1
		21.Oxid de fier III, 50g	1
		22. Oxid de calciu, 250 g	1
		23. Dioxid de mangan, 50 g	1
		24. Oxid de cupru II, 50 g	1
		25. Magneziu panglică, 10 cm	1
		26. Sodiu solid, 20 g	1
		27. Fenolftaleină soluție alcoolică, 100 ml	1
		28. Turnesol, 5 g	1
		29. Metiloranj, 25 g	1
		30.Hârtie universală de pH	1
		31. ACID SULFURIC 98% AGR 1 L	1
		32. ACID CLORHIDRIC 32% GLR 1 L	1
		33. ACID AZOTIC 65% EPR 1 L	1
		34. Zinc span, 50 g	1
		35. Aluminiu span, 50 g	1
		36. Cupru pilitură, 50 g	1
		37. Sulfat de sodiu, 150 g	1
		38. Sulfat feros, 100 g	1
		39. Sulfat de cupru, 150 g	1
		40. Carbonat de cupru, 150 g	1
		41. Carbonat de calciu, 150 g	1

		42. Iodură de potasiu, 50 g	1
		43. Bromură de potasiu, 50 g	1
		44. Clorură de calciu, 150 g	1
		45. Clorură de bariu, 150 g	1
		46. Clorură de zinc, 50 g	1
		47. Clorură fe fier III, 150 g	1
		48. Clorură de aluminiu, 150 g	1
		49. Azotat de argint, 50 g	1
		50. Azotat de zinc, 150 g	1
		51. Bicromat de amoniu, 150 g	1
		52. Permanganat de potasiu, 150 g	
		53. Sursă de tensiune cu buton gradat	1
(BIOLOGIE)	1	1.Trusa laborator analiza apei	1
		2. Set preparate microscopice	1
		3. Mulaj schelet	1
		4. Microscop binocular	2
		5. Model inima cu pompa	1
		6. Model ochi cu glanda lacrimala	1
		7. Mulaj sistemul digestiv	1
		8. Mulaj celula vegetala	1

		9. Mulaj celula animala	1
		10. Trusa de prim ajutor(genta medicala dotata)	1
		11. Kit efectele fumatului	1
		12. Trusa experimente-vederea	1
		13. Trusa experimente digestia	1
		14. Trusa pentru analiza solului	1
		15. Trusa experimente respiratia	1
		16. Gene si probabilitate	1
		17. Microscop Portabil Wireless - Easi Scope	1

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cantitate (buc.)
CABINET SCOLAR (ROMANA)	1	1. ECRANIZĂRI / FILME DIDACTICE - CONVERSAȚII/ FILME \INREGISTRĂRI – DEZVOLTAREA EXPRIMĂRII FILME DIDACTICE	1
		2. PORTRETE ALE SCRIITORILOR	1
		3. CĂRȚI	1
		4. DICȚIONARE	1
		5. CĂRȚI CULTURĂ GENERALĂ/ENCICLOPEDII	1
		6. PLANȘE PENTRU STUDIUL TEXTULUI ȘI ÎNVĂȚAREA LIMBII	1
		7. ACCES LA BIBLIOTECI DIGITALE, MUZEE VIRTUALE, PLATFORME EDUCAȚIONALE,SOFTURI,PROGRAME ..,SOFTURI...	1
		8.HĂRȚI LITERARE	1

		9. **CĂRȚI DE JOC/JETOANE CU IMAGINI PENTRU REALIZAREA DE TEXTE**	1

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cantitate (buc.)
CABINET ASISTENTA PSIHOPEDAGOGICA	1	1.**Pietre educative**-Emotii yellow door	1
		2. . **Kit ABA Full** (Un set de materiale ce cuprinde o gamă largă de imagini care corespundprogramelor de analiză comportamentală aplicată (ABA). 1164 de imagini, 15 programe de analiza comportamentală aplicată (ABA) ce își găsesc corespondența nivelului terapeutic, vârstei și abilităților copilului -începător, intermediar, avansat. Setul de materiale aduce suportul necesar stimulării și dezvoltării abilităților cognitive și verbale, având o structură care atinge obiective terapeutice	1
		3. **Joc** „Provocarea emoțiilor", vandut de Elefant.ro	1
		4. **Joc Montessori** „Emoții și acțiuni", vandut de Elefant.ro	1
		5. **Joc** „Cutia cu emotii jucause",Jucarii -vorbarete.ro	1
		6. **Discuri tactile**,Creatoys.ro	1
		7. **Valiza OH Cards** therapycards.eu/produsct/valizaohcards	1
		8. **52 jetoane pentru a intelege emotiile** -Stephanie Boudaille-Lorin, vandut si livrat de:Elefant	1
		9. **Ruleta stimei de sine** www.omfal.ro/jocuri-educative-jocuri-de asociere si observare jocuri senzoriale /ruleta-stimei-de-sine-150133.html	1
		10. **Cutia cu emotii cutia cu emotii** www.omfal.ro/jocuri-educative-jocuri-de	1

		asociere si observare jocuri senzoriale/cutia cu emotii – 482029.html	
		11. **Marionete emotii/Marionete cu doua fete** -emotii www.omfal.ro	1
		12. **Jocuri inteligenta emotionala** (ex.Provocarea emotiilor /Jocul emotiilor/Turnul emotiilor) www.omfal.ro	1
		13.**Jocuri asociere sunete-emotii** (material audio-vizual) www.omfal.ro	1
		14. **Planse.Dezvoltare personala**, vandut de Elefant	1
		15. Carte-Interventii psihopedagogice in tulburarile specific de invatare , Libris	1
		16. **Carte-Ajutorul strategic pentru elevii cu dificultati scolare"** Jucarii-vorbarete.ro	1
		17. **Carte-Tehnici de invatare** Librarie.net	1
		18.**Carte- Am ADHD, dar invat sa-l controlez!** Didactica Publishing House	1
		19.**Carte-Stimularea motivatiei invatarii la elevi prin intermediul unui program educational spercific Carturaresti**	1
		20. **Carte-Ghid de supravietuire pentru copiii cu diferente de invatare** Didactica Publishing House	1

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cantitate (buc.)
(GRADINITA)	1	1. Aparat Foto Digital Sony DSCW830B, 20MP, Negru/ALB	1

Conditii de participare

Oferta financiară, exprimată în lei fără TVA, va fi completată conform Formularului PF (Formular de propunere financiară), anexat. Perioada de valabilitate a ofertelor: 30 zile de la data depunerii ofertelor.

Ofertanții interesați vor transmite oferta financiară pe email-ul Primariei primariabobota@yahoo.com cu mențiunea (titlul) „ **Dotarea cu materiale didactice specifice laboratoarelor multidisciplinare si cabinetelor scolare si psihopedagogic",** sau va fi transmisă în plic închis la adresa Primaria Bobota , nr.91/B pana la data limita de primire a ofertelor , respectiv **19.08.2024** . Pe plic se va mentiona: **„Oferta pentru Dotarea cu materiale didactice specifice laboratoarelor multidisciplinare si cabinetelor scolare si psihopedagogic".**

Conditii referitoare la contract:

Achiziția se va finaliza prin încheierea unui contract de furnizare, conform propunerii de contract anexate sau prin emiterea unei comenzi.

Prețul contractului include costurile cu încărcarea/descărcarea și manipularea produselor, precum și transportul acestora la destinațiile finale indicate de achizitor.

Oferta se va întocmi în conformitate cu cerințele din lista cu produsele, anexate.

Termenul de livrare a produselor este de **30.08.2024**.

După livrarea produselor se va încheia un Proces verbal de recepție calitativă, semnat de către ambele părți.

Garanția solicitată pentru produsele care fac obiectul achiziției este de **minim 1 an**, începând de la data recepției calitative.

Modalități de plată

Autoritatea Contractantă va efectua plata, pe baza facturilor electronice emise de către furnizor pentru produsele livrate și acceptate la plată de către autoritatea contractantă.

Plăţile pentru produsele furnizate se vor efectua potrivit mecanismului cererilor de transfer stabilit prin HG nr. 209 /2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor OUG nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului institutional şi financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare şi reziliență, precum şi pentru modificarea şi completarea OUG nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului national de redresare şi reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile şi nerambursabile în cadrul mecanismului de redresare şi reziliență, **respectiv în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la încasarea sumelor solicitate de Autoritatea Contractantă prin mecanismul cererilor de transfer şi în conformitate cu termenele de plată prevăzute de legislaţia în vigoare.**

În situaţia în care prin mecanismul cererilor de transfer pentru programul PNRR efectuarea plăţilor nu se încadrează în termenul de 30 zile de la primirea facturilor emise de furnizor, **achizitorul va efectua plata în maxim 60 zile de la primirea facturilor.**

Criterii de atribuire- pretul cel mai scăzut exprimat în lei fără TVA.

Informatii suplimentare

Informaţii suplimentare pot fi obţinute de la Primăria Bobota ,Compartimentul de achizitii publice, tel 0733042717 pers. de contact: Patricia Lupou - consilier achiziţii sau 0747681477(biroul de achizitii).

Documentatia de atribuire,anexată prezentului anunţ, este formată din:

1. Lista cu produsele necesare , insotite de fise tehnice;
2. Propunerea de contract;
3. Formularul de ofertă (Formularul 1);
4. Formularul PF (Formular propunere financiară);
5. Formularul 3-Declaraţia privind neîncadrarea în nicio situaţie prevăzută la art. 59-61 din Legea nr.98/2016, inclusiv Anexa la Formularul 3;
6. Formular 4 – Graficul de livrare a produselor.

Oferta va cuprinde următoarele documente:

1 . Formular de ofertă - Formularul 1;

2. Formular propunere financiară - Formularul PF;

3. Declarația privind neîncadrarea în nicio situație prevăzută la art. 59-61 din Legea nr.98/2016, conform Formularul 3 și Anexei la Formularul 3;
4. Graficul de livrare a produselor;
5. Propunerea tehnică care cuprinde specificațiile tehnice ale produselor, în corelare cu cerințele specificate în Fișele tehnice (Formular 4);
6. Propunerea de contract însușită.

Autoritatea contractantă va selecta oferta cu prețul cel mai scăzut, care va deveni câștigătoare după prezentarea și îndeplinirea condițiilor mai sus menționate.

Intocmit ,
Consilier Achizitii publice
Lupou Patricia Maria

JUDEŢUL SĂLAJ
COMUNA BOBOTA
Loc. Bobota, nr.91/B, comuna Bobota, cod postal 457040, judetul Sălaj
tel. +40 260652431, fax. +40 260652431, Cod fiscal 4292013
E-mail: primariabobota@yahoo.com

CONTRACT DE FURNIZARE
Nr._____data_____

Preambul

Achiziția se realizează în cadrul Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR) în baza Contractului de finanțare nr. 1561DOT/2023 încheiat între Comuna Bobota și Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior , a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii, pentru proiectul "Dotarea cu mobilier,materiale didactice și echipamente digitale a unitatilor de invatamant pre-universitar si a unitatilor conexe,din Comuna Bobota, cod F-PNRR-Dotări-2023-4077", finanţat din fonduri europene nerambursabile în cadrul Planului National de Redresare și Reziliență Pilonul VI. Politici pentru noua generație Componenta C15: Educație.

1.Părţile contractante:

COMUNA BOBOTA, cu sediul in localitatea Bobota, judetul Salaj, nr.91/B, tel. 0260-652431; e-mail: primariabobota@yahoo.com, cod fiscal 4292013, având cont.....deschis la Trezoreria Simleu Silvaniei , reprezentată prin dl. .Gorgan Dorin Ioan având funcția de primar, în calitate de **achizitor**, pe de o parte

și

_____ cu sediul în _____, tel._____ fax._____, Cod fiscal_____, cont nr. _____, deschis la Trezoreria _____, reprezentată prin **_____**, în calitate de **furnizor**, pe de altă parte.

2. Definiţii

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretaţi astfel:

a) contract - actul juridic care reprezintă acordul de voinţă al celor două părţi, încheiat între o autoritate contractantă, în calitate de achizitor, şi un furnizor de produse, în calitate de furnizor;

b) achizitor şi furnizor - părţile contractante, astfel cum sunt acestea denumite în prezentul contract;

c) preţul contractului - preţul plătibil furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală şi corespunzătoare a tuturor obligaţiilor asumate prin contract;

d) produse - echipamentele, maşinile, utilajele şi orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă prin contract să le furnizeze achizitorului;

e) standarde - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea, prevăzute în Caietul de sarcini şi în propunerea tehnică;

f) origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră şi esenţială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor şi serviciilor poate fi distinctă de naţionalitatea furnizorului.

g) destinaţie finală - locul unde furnizorul are obligaţia de a furniza produsele;

h) forţa majoră - un eveniment mai presus de controlul părţilor, care nu se datorează greşelii sau vinii acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii contractului şi care face imposibilă executarea şi, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluţii, incendii, inundaţii sau orice alte catastrofe naturale, restricţii apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunţiativă. Nu este considerat forţă majoră un eveniment asemenea celor de mai sus, care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligaţiilor uneia din părţi;

i) zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

Clauze obligatorii

3. Obiectul principal al contractului

3.1 Furnizorul se obligă **să furnizeze materialele didactice pentru unitățile de învățământ din comuna Bobota,** în conformitate cu Anunțul publicitar nr. **5370** din **12.07.2024**, cu oferta nr. _____ a _____ , înregistrată la Primăria comunei Bobota cu nr. _____, cu cerințele din Fișele tehnice (care fac parte din contract) şi cu respectarea obligaţiilor asumate prin prezentul contract.

3.2 Produsele care fac obiectul prezentului contract de furnizare sunt detaliate la art. 4.1. din contract.

4. ***Preţul contractului***

4.1. Preţul contractului, respectiv preţul produselor livrate, este de _____ **lei fără TVA**, respectiv **_____lei cu TVA**, conform ofertei nr. _____ a _____ , înregistrată la Primăria Comunei Bobota cu nr. _____, și este detaliat după cum urmează:

_____

_____

4.2. Prețul contractului include costurile cu încărcarea/descărcarea și manipularea produselor, precum și transportul acestora la destinațiile finale indicate de achizitor.

4.3. Achiziția se realizează în cadrul programului PNRR pentru derularea și implementarea proiectului *„Dotarea unitatilor de invatamant din Comuna Bobota cu echipamente IT, mobilier, si materiale didactice, cod F-PNRR-Dotări – 2023-4077*”.

5. ***Durata contractului***

5.1. Termenul livrării produselor care fac obiectul prezentului contract este de _____, începând de la data semnării contractului de către amblele părți.

5.2 Contractul încetează să producă efecte la data expirării perioadei de garanţie a produselor.

6. ***Documentele contractului***

6.1 Documentele contractului sunt:

a) Anunțul publicitar nr._____, postat în SEAP în data de _____;
b) Fișele tehnice elaborate de către achizitor;
c) Oferta S.C. _____ S.R.L., înregistrată la Primăria Comunei Bobota cu nr. _____;
d) Certificate de calitate si de garanție;
e) Acte adiţionale, dacă există;
f) Și alte anexe la contract.

7. ***Obligaţiile principale ale furnizorului***

7.1. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele ofertate, în conformitate cu cerințele din Fișele tehnice, anexe la prezentul contract.

7.2. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele ofertate la standardele şi/sau performanţele prezentate în propunerea tehnică.

7.3. Furnizorul se obligă să acorde garanţie produselor furnizate _____ani**,** începând cu data recepţionării lor calitative de către achizitor pe bază de Proces verbal de recepţie calitativă.
7.4 Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:
- reclamaţii şi acţiuni în justiţie, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalaţiile sau utilajele folosite pentru sau în legatură cu produsele achiziţionate; şi
- daune-interese, costuri, taxe şi cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepţia situaţiei în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

8. ***Obligaţiile principale ale achizitorului***
8.1. Achizitorul se obligă să recepţioneze produsele calitativ, în termen de **5 zile** lucrătoare de la livrarea acestora de către furnizor.
8.2 Achizitorul se obligă să plătească preţul produselor furnizate, pe baza facturilor electronice emise de către furnizor, conform art. 17 din contract.

9. ***Sancţiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligaţiilor***
9.1. În cazul în care, din vina sa, furnizorul nu reuşeşte să-şi îndeplinească la timp obligaţiile asumate prin contract (potrivit art. 6.1 din contract), achizitorul are dreptul de a calcula, iar furnizorul va plăti achizitorului, cu titlul de penalităţi (daune-interese moratorii), o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de **0,15%** pe zi întârziere din valoarea produselor livrate cu întârziere, în termen de 30 zile de la data comunicării penalităţilor datorate. Penalităţile vor fi calculate la valoarea stabilită, pentru fiecare zi întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligaţiilor.
9.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile la data expirării perioadei convenite, atunci acesta are obligaţia de a plăti, ca penalităţi (daune-interese moratorii), o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de **0,15%** pe zi întârziere din plata neefectuată, după expirarea termenului de 60 zile de la primirea facturii emise de furnizor până la îndeplinirea efectivă a obligaţiilor. din plata neefectuată
9.3. Nerespectarea obligaţiilor asumate prin contract de către una dintre părţi, dă dreptul părţii lezate de a considera contractul de drept reziliat, fără punere în întârziere şi fără sesizarea instanţei de judecată şi de a pretinde plata de daune-interese.
9.4. În cazul în care prestatorul intră în procedură de insolvenţă, achizitorul are dreptul de a notifica administratorul judiciar/lichidatorul, în termen de 3 luni de la deschiderea procedurii de insolvență, solicitându-i acestuia rezilierea contractului de furnizare. Administratorul judiciar/lichidatorul are obligaţia de a răspunde notificării

în termen de 30 de zile de la data primirii notificării, în caz contrar contractul se consideră denunţat de drept.
9.5. Penalităţile datorate curg de drept din data scadenţei obligaţiilor asumate conform prezentului contract.
9.6. Pentru prejudiciul provocat prin executarea cu întârziere, neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligaţiilor asumate, care depăşeste valoarea penalităţilor ce pot fi percepute în condiţiile art. 9.1, 9.2, în completare, părţile datorează daune-interese în condiţiile dreptului comun.
9.7. **În cazul în care oricare dintre părți suferă un prejudiciu datorat neîndeplinirii obligaţiilor principale contractuale (a achizitorului: de plată a produselor, iar a furnizorului: de furnizare a produselor contractate), debitorul va datora creditorului obligației, 100 % din valoarea obligației principale neîndeplinite, reprezentând daune interese compensatorii.**

Clauze specifice

10. Recepţie, inspecţii şi teste

10.1. Achizitorul, prin reprezentanţii săi, are dreptul de a efectua teste şi inspecţii preliminare, la sediul furnizorului/producătorului înainte de livrarea produselor la destinaţia finală stabilită de achizitor.
10.2. Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta şi/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificaţiile din anexa/anexele la contract.
10.3. Achizitorul are obligaţia de a notifica, în scris, furnizorului, identitatea reprezentanţilor săi împuterniciţi pentru efectuarea recepţiei, testelor şi inspecţiilor.
10.4. Dreptul achizitorului de a inspecta, de a testa şi, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate şi testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinaţia finală.
10.5. Inspecţiile şi testele din cadrul recepţiei cantitative şi recepţiei calitative se vor face la destinaţia finală a produselor.
10.6. Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificaţiilor, achizitorul are dreptul sa îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului:

a) de a înlocui produsele refuzate, sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor lor tehnice.

11. Marcare, conservare, transport, depozitare

11.1. (1) Furnizorul are obligaţia de a ambala produsele pentru ca acestea să facă faţă, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului şi tranzitului în aşa

fel încât să ajungă în bună stare la destinaţia finală.
(2) În cazul ambalării greutăţilor şi volumelor în formă de cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanţa mare până la destinaţia finală a produselor şi absenţa facilităţilor de manipulare grea în toate punctele de tranzit.
(3) Toate materialele de ambalare a produselor, precum şi toate materialele necesare în vederea protecţiei coletelor (paleţi de lemn, foi de protecţie etc.) rămân în proprietatea furnizorului.
11.2. Transportul produselor se va face până în locaţia desemnată de achizitor prin contract, pe răspunderea şi pe costurile cuantificate de furnizor în ofertă, inclusiv a tuturor taxelor legale şi asigurarea de transport. În cazul în care este necesară obţinerea aprobărilor pentru transport agabaritic, acestea trebuie să fie obţinute de furnizor, pe costurile prevăzute în acest sens, în ofertă.

12. Livrarea şi documentele care însoţesc produsele

12.1. Furnizorul are obligaţia de a livra produsele, respectând nivelul cantitativ și calitativ contractat, la destinaţia finală indicată de achizitor, în termenul stabilit conform art. 4.1 din contract.
12.2. (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligaţia de a comunica în scris atât achizitorului, cât şi, după caz, societăţii de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare şi locul de descărcare.
(2) Furnizorul va transmite achizitorului **documentele care însoţesc produsele**:
a) factura fiscală;
b) avizul de expediţie, dacă este cazul;
c) certificate de calitate si de garanție
12.3. Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor 12.1. - 12.2.
12.4. Data livrării se consideră a fi data încheierii Procesului verbal de recepţie cantitativă (Proces Verbal de predare-primire), semnat de către reprezentanții furnizorului, reprezentanții achizitorului, cu condiția ca produsele să corespundă din punct de vedere calitativ.
12.5. În situația în care, la data recepției calitative/data punerii în funcțiune, se constată că produsele nu corespund, se aplică prevederile art. 9.1 privind penalitățile de întârziere, începând cu termenul stabilit pentru furnizarea produselor și până la data furnizării produselor care să corespundă din punct de vedere calitativ.

13. Asigurări

13.1. Furnizorul are obligaţia de a asigura complet produsele/ materialele/ echipamentele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare şi livrare, în funcţie de termenul comercial de livrare convenit, maxim _____ de la semnarea contractului.

15.Perioada de garanţie acordată produselor

15.1. Furnizorul are obligaţia de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite şi încorporează toate îmbunătăţirile recente în proiectare şi structura materialelor, în afara cazului în care este prevăzut altfel în contract. De asemenea, furnizorul are obligaţia de a garanta că nici unul dintre produsele furnizate prin contract nu va avea nici un defect ca urmare a proiectului, materialelor sau sau oricărei alte acţiuni sau omisiuni a furnizorului şi că acestea vor funcţiona în condiţii normale.

15.2. Perioada de garanţie acordată produselor, este cea declarată în propunerea tehnică, respectiv _____, începând cu data recepţiei calitative a acestora, după livrarea lor la destinația finală.

16. Modalităţi de plată

16.1. Plățile pentru produsele furnizate se vor efectua potrivit mecanismului cererilor de transfer stabilit prin Hotărârea Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituţional şi financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare şi reziliență, precum şi pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului naţional de redresare şi reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile şi nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare şi reziliență, **respectiv în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la încasarea sumelor solicitate de Autoritatea Contractantă prin mecanismul cererilor de transfer, și în conformitate cu termenele de plată prevăzute în legislația în vigoare.”**

16.2. În situația în care prin mecanismul cererilor de transfer pentru programul PNRR efectuarea plăților nu se încadrează în termenul de 30 zile de la primirea facturilor emise de furnizor, **achizitorul va efectua plata în maxim 60 zile de la primirea facturilor**.

17. Amendamente

17.1. Părţile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adiţional.

17.2 Părţile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni, prin act adiţional, adaptarea acelor clauze afectate de modificări ale legii.

18. Întârzieri în îndeplinirea contractului

18.1 Furnizorul are obligaţia de a respecta termenul de livrare de maxim _____, conform art. 5.1 din contract.

18.2 Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, furnizorul nu respectă termenul de livrare a produselor, acesta are obligaţia de a notifica, în timp util, achizitorului; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare se face cu acordul părţilor, prin act adiţional.
18.3. În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalităţi furnizorului conform prevederilor art. 9.1.

19. Cesiunea

19.1. Cesiunea nu va exonera executantul de nici o responsabilitate privind garanţia sau orice alte obligaţii asumate prin contract.
19.2. Furnizorul poate cesiona doar dreptul său de a încasa contravaloarea produselor furnizate în condiţiile prevăzute de dispoziţiile Codului Civil.
19.3. Solicitările de plată către terţi pot fi onorate numai după operarea unei cesiuni cu respectarea dispoziţiilor articolului 19.2.

20. Prelucrarea datelor cu caracter personal

20.1. Executarea contractului de furnizare presupune prelucrarea datelor cu caracter personal fapt pentru care părțile se obligă:
a) să respecte normele și obligațiile impuse de dispozițiile legale în vigoare privind protecția datelor cu caracter personal, și anume dispozițiile Regulamentului nr. 679/27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor- RGDP), *aplicabil oricărui operator de date sau împuternicit situat în Uniunea Europeană și oricărei persoane care prelucrează date cu caracter personal ale persoanelor vizate situate în Uniunea Europeană sau care le furnizează servicii;*
b) să prelucreze datele cu caracter personal în mod legal, echitabil și transparent față de persoana vizată, în scopuri determinate, precise, explicite și legitime, într-un mod adecvat și limitat la scopurile prelucrării, pe o durată limitată la perioada necesară îndeplinirii scopurilor, în vederea asigurării securității adecvate a datelor;
c) să colecteze, să prelucreze, să stocheze, să arhiveze datele cu caracter personal care se vor realiza în conformitate cu prevederile Regulamentului UE nr. 679/2016, precum și cu respectarea legislației naționale în materie, în scopul executării contractului de furnizare având ca obiect ***„Achiziția de materiale didactice școlare în cadrul proiectului Dotarea unitatilor de invatamant din Comuna Bobota cu echipamente IT, mobilier, si materiale didactice”;***
d) să păstreze datele cu caracter personal într-o formă care permite identificarea persoanelor vizate pe o perioadă care nu depășește durata necesară îndeplinirii scopului pentru care au fost prelucrate, și anume durata contractului, urmând ca ulterior datele stocate pe toată această perioadă să fie șterse;

e) să asigure integritatea și confidențialitatea datelor prin luarea unor măsuri tehnice si organizatorice corespunzătoare, pentru a preveni accesul neautorizat, prelucrarea sau distribuția ilegală, precum și pierderea accidentală, modificarea sau distrugerea;
f) să se informeze și să se notifice reciproc cu privire la orice încălcare a securității prelucrării datelor cu caracter personal, în vederea adoptării de urgență a măsurilor tehnice și organizatorice ce se impun și în vederea notificării Autorității Naționale de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu caracter personal (ANSPDCP), conform obligațiilor ce derivă din prevederile Regulamentului nr. 679/2016.

21. Subcontractanți

21.1. Furnizorul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași conditii în care el a semnat contractul cu achizitorul.
21.2. Furnizorul are obligatia de a prezenta la incheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați. Lista subcontractanților, cu datele lor de recunoaștere, cât și contractele încheiate cu acestia se constituie anexa la contract.
21.3. Furnizorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul. La rândul său, subcontractantul este pe deplin răspunzător față de furnizor de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.
21.4. Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba prețul contractului și va fi făcută cu acordul prealabil, scris al beneficiarului și cu notificarea acestuia prealabilă.

22. Forţa majoră

22.1. Forţa majoră exonerează părţile contractante de îndeplinirea obligaţiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acţionează.
22.2. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acţiune a forţei majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părţilor până la apariţia acesteia.
22.3. Partea contractantă care invocă forţa majoră are obligaţia de a notifica celeilalte părţi, imediat şi în mod complet, producerea acesteia şi să ia orice măsuri care îi stau la dispoziţie în vederea limitării consecinţelor.
22.4. Dacă forţa majoră acţionează sau se estimează că va acţiona o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părţi încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părţi să poată pretinde celeilalte daune-interese.

23. Soluţionarea litigiilor

23.1. Achizitorul şi furnizorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînţelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legatură cu îndeplinirea contractului.
23.2. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul şi furnizorul nu reuşesc să rezolve în mod amiabil o divergenţă contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluţioneze de către instanţele judecătoreşti competente din Romania.

24. Încetarea contractului

24.1. Contractul de furnizare produce efecte până la data expirării perioadei de garanție a produselor.
24.2. Contractul de furnizare se reziliază de plin drept, fără punere în întârziere şi fără sesizarea instanţei de judecată, în cazul neîndeplinirii culpabile, de către una dintre părţi, a obligaţiilor contractuale.
24.3. Contractul de furnizare poate înceta fără a aduce atingere dispoziţiilor dreptului comun privind încetarea contractelor sau dreptului autorităţii contractante de a solicita constatarea nulităţii absolute a contractului de achiziţie publică, în conformitate cu dispoziţiile dreptului comun, autoritatea contractantă are dreptul de a denunţa unilateral un contract de achiziţie publică în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situaţii:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situaţiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire;

b) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligaţiilor care rezultă din legislaţia europeană relevantă şi care a fost constatată printr-o decizie a Curţii de Justiţie a Uniunii Europene.

24.4 Contractul de furnizare poate înceta prin denunţare unilaterală de către autoritatea contractantă, în cel mult 30 de zile de la apariţia unor circumstanţe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului şi care conduc la modificarea clauzelor contractuale în aşa măsură, încât, îndeplinirea contractului ar fi contrară interesului public. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

25. Limba care guvernează contractul

25.1 Limba care guvernează contractul este limba română.

26. Comunicări

26.1 (1) Orice comunicare între părţi, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris. Aceasta se poate face de către reprezentanții achizitorului, inclusiv direct de către concesionar/utilizator.
(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât şi în momentul primirii.
26.2 Comunicările între părţi se pot face şi prin telefon, fax sau e-mail, cu condiţia confirmării în scris a primirii comunicării.

27. Legea aplicabilă contractului
27.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

28. Dispoziţii finale
28.1. Prezentul contract, împreună cu anexele sale care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voinţa părţilor şi înlătură orice înţelegere verbală dintre acestea, anterior şi ulterior încheierii lui.
28.2. Prezentul contract a fost semnat în 2 exemplare originale, fiecare cu aceeaşi forţă probantă, din care un exemplar pentru achizitor şi un exemplar pentru furnizor.

ACHIZITOR,
PRIMARIA BOBOTA,

PRIMAR,
GORGAN DORIN IOAN

FURNIZOR,
ADMINISTRATOR

.....

Responsabil
cu incadrarea in creditele
bugetare,
Pop Daniela

Viza CFP,
Vascan Daniela

Intocmit,
Lupou Patricia Maria

FISA TEHNICA

APARAT DE FOTOGRAFIAT PENTRU COPII

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**Aparat Foto Digital Sony DSCW830B, 20MP, Negru**		
2.	Fotografii si filme HD detaliate		
3.	Design compact suficient de mic pentru a incapea in buzunar		
4.	Cu puternicul zoom 8x surprindeti scena la o claritate precisa		
5.	Vedeti toata imaginea cu Vederea panoramica 360º		
6.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
8.	Condiţii de garanţie garanţie minim 24 luni		

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 29

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**ECRANIZĂRI / FILME DIDACTICE - CONVERSAȚII/ FILME \INREGISTRĂRI – DEZVOLTAREA EXPRIMĂRII** **FILME DIDACTICE** Laleaua neagra, Pistruiatrul, Decebal, Neamul Soimarestilor, Aurel Vlaicu sau O scrisoare pierduta, Gaitele, Cehov, Dincolo de limite		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 30

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**PORTRETE ALE SCRIITORILOR** Portrete color ale scriitorilor români clasici şi moderni. Dimensiuni A3 (300 x 420mm) SCRIITORI ROMÂNI CLASICI ŞI MODERNI Vasile Alecsandri (1821 – 1891) Grigore Alexandrescu (1810 – 1885) Tudor Arghezi (1880 – 1967) George Bacovia (1881 – 1957) Lucian Blaga (1895 – 1961) Geo Bogza (1908 – 1993) George Călinescu (1899 – 1965) Ion Luca Caragiale (1852 – 1912) Emil Cioran (1911 – 1995) George Coşbuc (1866 – 1918) Ion Creangă (1837 – 1889) Barbu Delavrancea (1858 – 1918) Alexandru Donici (1806 – 1865) Octavian Goga (1881 – 1938) Bogdan Petriceicu Hasdeu (1838 – 1907) Eugen Ionescu (1909 – 1994) Ştefan Octavian Iosif (1875 – 1913) Mihai Eminescu (1850 – 1889) Alexandru Macedonski (1854 – 1920) Alexei Mateevici (1888 – 1917) Alexandru Odobescu (1834 – 1895) Camil Petrescu (1894 – 1957) Marin Preda (1922 – 1980) Liviu Rebreanu (1885 – 1944) Alecu Russo (1819 – 1859) Mihail Sadoveanu (1880 – 1961) Ion Sîrbu (1919 – 1989) Ioan Slavici (1848 – 1925) Marin Sorescu (1936 – 1996) Constantin Stamati (1786 – 1869) Nichita Stănescu (1933 – 1983) George Topîrceanu (1886 – 1937) Tudor Vianu (1898 – 1964) Alexandru Vlahuţă (1858 – 1919) Ioan Al. Brătescu Voineşti (1868 – 1946)		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

	Duiliu Zamfirescu (1858 – 1922)		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 31

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**CĂRȚI** • Câți ani ai?", de Grigore Vieru: o poveste pentru chiar și cei sub 6 ani, despre trecerea timpului și ce pot lăsa oamenii pe Pământ, însă simplă și ilustrată exemplar. • "Cel mai fain uriaș din oraș", de Julia Donaldson: o învățătură de la un uriaș simpatic, despre cât de bine e să fii bun cu cei din jurul tău, mai ales la nevoie. Ușor de citit. • "Miriapodul hoinar și alte povești", de Adina Popescu: castele de înghețată, dinozauri prietenoși, miriapozi hoinari, într-o magie distinctă de lumea plictisitoare. • "Noile aventuri ale lui Habarnam", de I.P. Nosov: Habarnam continuă să facă pozne: își construiește o bicicletă cu roți pătrate și își uită prietenul cel mai bun în cabina roții de la bâlci. Este continuarea "Aventurilor lui Habarnam", care este călătoria personajului în lumea prichindeilor. La finalul ei, învață și să citească. • "Caută-ți prietenii!", de Ramona Ciobanu: gașca de animale din savană pleacă în căutarea familiei de baobabi, într-o lume – ca în cărți – în care totul curge frumos, deschis. o Plus alte cărți care se găsesc în pachete pentru diverse niveluri sau clase, precum: "Omulețul din turtă dulce", "Greierele și furnica", "Povestea unui om leneș", "Fata babei și fata moșului", populare, reeditate, cu ilustrații. • "Clementina", de Sara Pennypacker: este acea fată care nu prea stă locului și care, pentru spectacolul de dans step, își lipește capace de la sticle pe pantofi, sub călcâi. • "Croitorașul cel viteaz", de Frații Grimm: o scurtă poveste despre tenacitate. • "Crăiasa Zăpezii", de Hans Christian Andersen: un text mai lung și cu destule întâmplări, structurat pe mai multe povestiri, însă captivant. • "Întoarcerea lui Arpagic", de Ana Blandiana: despre lumea necuvântătoarelor care, totuși, știu să citească, iar legumele au sentimente. • cărțile lui Roald Dahl: "Daniel, campionul lumii", "Matilda", "Vrăjitoarele", "Marele uriaș prietenos" etc. • "Bătrânul din lună", de Grace Lin • "Dumbrava minunată", de Mihail Sadoveanu • "O buclă în timp", de Madeleine L'Engle • "Recreația mare", de Mircea Sântimbreanu		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

	• "Istoria lui Răzvan", de Horia Corcheş • "Harun şi marea de povești", de Salman Rushdie • "Val şi cetatea sufletelor", de Ana Alfianu • "Vântul bate la uşă", de Madeleine L'Engle • "Sumki", de Amos Oz • "Emil și detectivii", de Erich Kastner • "Visătorul", de Ian McEwan • "Confesiunile unui prieten imaginar", de Michelle Cuevas • "Cui i-e frică de computer?" – coord. Liviu Papadima o "Care-i faza cu cititul?" o "Ce poți face cu două cuvinte?" o "Uite cine vorbește" (juniorii) o "Cui i-e frică de computer?" (juniorii) • "Umbra vântului", de Carlos Ruiz Zafon • "Pulbere de stele", de Neil Gaiman • "Darul lui Jonas", de Lois Lowry • "Charlie și fabrica de ciocolată", de Roald Dahl • "Cum să faci să nu citești în vacanța de vară", de Tommy Greenwald • "Negustor de pești", "Un vocabular literalmente bogat", "Elev", "Recreația mare" – de Mircea Sântimbreanu. • "Cititorul din peșteră" – Rui Zink • "Emil și detectivii" – Erich Kastner • "Minunea" – R.J. Palacio • "Ferma animalelor" – George Orwell • "O scurtă istorie a lumii" – Ernst H. Gombrich • "Zece negri mititei" – Agatha Christie • "20.000 de leghe sub mări" – Jules Verne • "Poveste fără sfârșit", "Momo" – Michael Ende • "Lungul drum către Santa Cruz" – Michael Ende • "George și cheia secretă a universului" – Lucy și Stephen Hawking • "Jocul culorilor", "Unde se varsă Nilul?", "La telefon" – Mircea Sântimbreanu • "Inimă de cerneală", "Cavalerul Friensbart și dragonul său", "Monstrul planetei albastre" – Cornelia Funke • vol. "Care-i faza cu cititul?" • "Poveste despre dragoste și întuneric" – Amos Oz • "Umbra vântului" – Carlos Ruiz Zafon • "Dacă într-o noapte de iarnă un călător" – Italo Calvino", • "Lecția pinguinului", de Tom Michell: • "Biletul de loterie", de Michael Byrne: Poezii (texte lirice): • tema naturii: "Toporași", "Macii" – de Magda Isanos, "Lacul" – de Mihai Eminescu, "Malul Siretului" – de Vasile Alecsandri • tema copilăriei, a jocului: "Caisul", "Salcâmi" – de Magda Isanos • tema iubirii: "Izvorul nopții" – de Lucian Blaga, "Evocare", "Emoție de toamnă" (tema naturii, a iubirii, singurătatea) – de Nichita Stănescu • Proză (texte narative): • "Prâslea cel voinic și merele de aur"		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

	• "Aleodor împărat" • "Tinerețe fără bătrânețe și viață fără de moarte" • "Două loturi" • "Inspecțiune", "Domnul Goe", • "O scrisoare pierdută" – fragmente • "Mara" – de Ioan Slavici (femeia care își crește singură copiii, cu empatie), "Hagi Tudose" – de Barbu Ș. Delavrancea (zgârcitul) • "Gura satului" – de Ioan Slavici • "Recreația mare" – de Mircea Sântimbreanu, • "Cișmigiu et. Comp" – de Grigore Băjenaru • "Amintiri din copilărie" – de Ion Creangă, • "Matilda" – de Roald Dahl • "Pădurea copiilor" – de Tudor Arghezi, • "Dumbrava minunată" – de Mihail Sadoveanu (dar și tema copilăriei și a aventurii) • "Inocenții" – de Ioana Pârvulescu, • "Accidentul" – de Mihail Sebastian • "Europolis", de Jean Bart: • "Concert din muzică de Bach", de Hortensia Papadat-Bengescu: • "La țigănci", de Mircea Eliade • "Pânza de păianjen", de Cella Serghi • "Povestiri orientale", de Marguerite Yourcenar: • "Arcașul fără arc", de Ștefan Liiceanu. • "Invitația la vals", de Mihail Drumeș: "Bătrânul și marea" (nuvelă), de Ernest Hemingway:. • "Magicianul", de John Fowles: • "Despre destin. Un dialog…", corespondențe Gabriel Liiceanu și Andrei Pleșu: • "Creionul de tâmplărie", de Mircea Cărtărescu: • "Micul prinț", de Antoine de Saint-Exupéry • "Pelinul negru", "Cartea reghinei", "Tot înainte", de Ioana Nicolaie: • Steven Pinker, Cum funcţionează mintea • Daniel Kahneman, Gândire rapidă, gândire lentă • Antonio Damasio, Eroarea lui Descartes. • David Eagleman, Creierul. Povestea noastră • Steven Pinker, Cum funcţionează mintea • Daniel Kahneman, Gândire rapidă, gândire lentă •		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 32

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**DICȚIONARE** Gramatica limbii române pentru gimnaziu -10 bucăți Dictionarul explicativ al limbii române 10 bucăți DOOM3 - Dictionarul Ortografic, Ortoepic si Morfologic al Limbii Române 1o bucăți Dictionar de interpretari gramaticale 10 bucăți Gramatica de Baza a Limbii Romane, editia II. 10 bucăți Dictionarul explicative al limbii române pentru elevi 10 bucăți		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 33

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**CĂRȚI CULTURĂ GENERALĂ/ENCICLOPEDII** - Teste rezolvate la Limba si Literatura Romana pentru concursuri scolare si olimpiade, clasa a 4-a - Gianina-Maria Mitoi - 10 buc - Olimpiade nationale de limba si literatura romana - Clasele 5-8, de (autor): Cristina Radu , Cristina Cergan , Bogdan Ratiu , Lavinia Rizoiu , Iris Tanasescu - 10 buc - Setul de 10 enciclopedii - ANIMALE DE PRADA - CAVALERI SI CASTELE - EGIPT - INSECTE SI PAIANJENI - INVENTII - OCEANE - - PADURI TROPICALE - RECHINII - SPATIUL - VULCANI SI CUTREMURE		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 34

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**PLANȘE PENTRU STUDIUL TEXTULUI ȘI ÎNVĂȚAREA LIMBII** Caracteristici tehnice: Silk dublu laminat, folie 25 microni, şipci MDF imitatie lemn/plastic. Dimensiuni: 700x1000 mm Conţinut: Fonetica(1) /Complementele necircumstanţiale (1) (duo) Fonetica (2). Despărţirea cuvintelor în silabe /Complementele circumstanţiale (1) (duo) Corespondenţa dintre litere si sunete /Complementele circumstanţiale (2) (duo) Substantivul /Cazurile substantivului (duo) Articolul /Predicatul (duo) Adjectivul (1) /Atributul (duo) Adjectivul (2) /Interjecţia (duo) Numeralul (1) /Pronumele (1) (duo) Numeralul (2) /Pronumele (2) (duo) Verbul (1) /Vocabularul (Lexicul) (duo) Verbul (2).Modurile si timpurile /Mijloace de îmbogăţire a vocabularului (duo) Verbul (3).Flexiunea.Diatezele /Mijloace interne de îmbogăţire a vocabularului (duo) Verbul (4). Functii sintactice /Conversiunea (Schimbarea valorii gramaticale) (duo) Adverbul (1) /Conjuncţia (duo) Adverbul (2) /Prepoziţia (duo) Subiectul (1) /Clasificarea operelor literare (duo) Acordul subiectului cu predicatul (1) /Procedee de expresivitate artistică (1) (duo) Acordul subiectului cu predicatul (2) /Procedee de expresivitate artistică (2) (duo) Momentele subiectului operei literare /Subiectul (2) (duo) Propoziţii subordonate necircumstanţiale (2) /Propoziţii subordonate circumstanţiale (1) (duo) Propoziţii subordonate circumstanţiale (2) /Propozitii subordonate necircumstanţiale (1) (duo) Propoziţii subordonate circumstanţiale (3) /Relaţii si categorii semantice (duo)		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

	Elementele situației de comunicare verbală (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Stiluri funcționale (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Funcțiile elementelor de comunicare (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Tipuri de comunicare lingvistică (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Pactul narativ (planșă, 1000x700mm, cu șipci) Perspectiva narativă (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Tipologia si funcția naratorului (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Figuri de stil. Metaplasme și metataxe (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Figuri de stil. Metasememe I (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Figuri de stil. Metasememe II (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Figuri de stil. Metalogisme (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Figuri de stil retorice (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Genul epic. Concepte specifice (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Genul liric (I) (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Genul liric (II) (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Genul dramatic (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Opera dramatică. Spectacolul teatral (planșă, 1000x700mm, cu șipci) Romanul. Clasificare (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Romanul obiectiv. Romanul subiectiv (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Romanul tradițional. Romanul modern (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Romanul postmodernist (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Personajul literar. Tipologie (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Personajul literar. Caracterizare (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Portretul literar (planșă, 700x1000mm, cu șipci) Alfabetul limbii române set 31 planşe A3, câte una pentru fiecare dintre cele 31 de caractere: 26 ale alfabetului latin și 5 suplimentare, formate prin aplicarea unor semne diacritice. Planșe viu colorate, însumând întreaga informație despre un anumit caracter al alfabetului (literă mare/literă mică, tipărită sau scrisă), însoțită de imagini sugestive, viu colorate. Caracteristici tehnice: format A3, silk dublu laminat, folie de 25 microni		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 35

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**ACCES LA BIBLIOTECI DIGITALE, MUZEE VIRTUALE, PLATFORME EDUCAȚIONALE,SOFTURI,PROGRAME .,SOFTURI...** - KAHOOT - QUIZIZZ.COM - WORDWALL,NET - PADLET.COM - https://www.twinkl.com		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 36

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**HĂRȚI LITERARE** Hărţi Învelite în folie mată UV, pentru protejarea calităţii culorii. Pe folia de protecţie se poate scrie, respectiv se poate şterge scrisul cu uşurinţă. Hărţile sunt dotate cu întăritură de lemn, respectiv sfoară de agăţa Dimensiune: 100 x 140 cm = 390 lei - Literatura română în secolul al XX-lea - Literatura universală în secolul al XX-lea - Realismul şi naturalismul în literatura Europei - Camil Petrescu - IL Caragiale - Ioan Slavici - Ion Creangă - Lucian Blaga - Mihai Eminescu - Mihail Sadoveanu - Tudor Arghezi - Vasile Alecsandri		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

INPECTORATUL ŞCOLAR AL JUDEŢULUI SĂLAJ
ŞCOALA GIMNAZIALĂ „GHEORGHE ŞINCAI" BOBOTA
Strada Principala;nr.81/A;telefon/fax: 0260/652485;
e-mail scoala_bobota@yahoo.com

MINISTERUL EDUCAȚIEI

FISA TEHNICA NR 37

Catedra

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**CĂRȚI DE JOC/JETOANE CU IMAGINI PENTRU REALIZAREA DE TEXTE** Jocul povestilor 52 de jetoane pentru a invata sa inventezi povesti Super Macao Super șeptică Super tabinet		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

Întocmit,
Prof. Blăjan Vasile

Aprobat,
Prof. Fer Livia

FISA TEHNICA NR. 1

Materiale grafice sau în format digital

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	**1.Carte - Intervenții psihopedagogice în tulburările specifice de învățare – 1 buc** **Carte,** **Categoria:** EducatiePsihologie**Autor:** Carmen David, Adrian Rosan, , **An aparitie:** 2019 **2. Vreau să înteleg. Am ADHD, dar învăț să-l controlez! – 1 buc** **Carte, Categoria:** EducatiePsihologie, **Autor:** Pam Pollack, Meg Belviso, **An aparitie:** 2020 **3.Vreau să înțeleg. Și eu pot! La fel ca tine, pot face aproape orice! – 1 buc** **Carte, Categoria:** EducatiePsihologie, **Autor:** Jennifer Moore-Mallinos, **An aparitie:** 2020 **4.Ghid de supraviețuire pentru copiii cu tulburări de spectru autist (și pentru părinții lor) – 1 buc** Carte, Autor: Elizabeth Verdick, Elizabeth Reeve, **5. Cartea „Darul lui OH – 150 activitati cu cardurile OH si AHA" – 1 buc** Autor:Iulia Sara, **Carte estepublicata in sistem *self-publishing*, esteinregistata la BibliotecaNationala a Romaniei,** **6. Pachet 108 eFise de lucru cu cardurile OH si AHA(*)– 1 buc** Site:OH-card Romania, 108 FIȘE DE LUCRU, autor: Iulia Sara **7. Introducere in psihologia clinică – 1 buc** Carte, Autor: Odette Dimitriu, An apariție:2020		

	8. Trainingul deprinderilor DBT Manual – 1 buc Traducereautorizată din limbaengleză Număr de pagini: 474 **9. Logica (I)raţionalităţii: Teoria jocurilor şi psihologia deciziilor umane – 1 buc** Carte, Autor: MérőLászló Traducereautorizată din limbamaghiară **10. Da, Poţi! pentru părinţi. Cum să creşteţi performanţele copilului la şcoală – 1 buc** Traducere autorizată din limbaengleză Număr de pagini: 327 **11.Retmagia şi minunatele aventuri ale lui Retman. Poveşti raţionale pentru copii şi adolescenţi. – 1 buc** Număr de pagini: 130 Carte, Autor: ProfesorUniversitar dr. Daniel David (Coordonator) **12.Terapia raţional emotivă şi comportamentală în tulburările copilului şi adolescentului – 1 buc** Carte,Editori: Albert Ellis, Michael E. Bernard **13. Vreau să înțeleg: Am dislexie, dar învăț cu entuziasm – 1 buc** Vârsta: 5 ani+, Pagini: 36, Mărimi: 19 x 23,5 cm **14. DSM-5, Manual de Diagnostic si Clasificare Statistica a Tulburarilor Mintale – 1 buc** **Cuprins** Clasificare DSM-5... xiii Prefață... xli **Partea I** Bazele DSM-5 Introducere... 5 Utilizarea manualului... 19 Atenționare privind utilizarea DSM-5 în situații medico-legale... 25 **Partea II** Criterii și coduri de diagnostic Tulburările de neurodezvoltare... 31 Tulburările din spectrul schizofreniei și alte tulburări psihotice... 87 Tulburarea bipolară și tulburările înrudite... 123 Tulburările depresive... 155 Tulburările anxioase... 189		

	Tulburarea obsesiv-compulsivă și tulburările înrudite... 235 Tulburările asociate traumei și factorilor de stres... 265 Tulburările disociative... 291 Tulburarea cu simptome somatice și tulburările înrudite... 309 Tulburările de comportament alimentar... 329 Tulburările de eliminare... 355 Tulburările ciclului somn-veghe... 361 Disfuncțiile sexuale... 423 Disforia de gen... 451 Tulburările de comportament disruptiv, de control al impulsurilor și de conduită... 461 Tulburările legate de consumul de substanțe și dependențe... 481 Tulburările neurocognitive... 591 Tulburările de personalitate... 645 Tulburările parafilice... 685 Alte tulburări mintale... 707 Tulburările de mișcare induse de medicamente și alte efecte adverse ale medicamentelor... 709 Alte afecțiuni care pot justifica abordarea clinică... 715 **Partea III** Măsurători și modele Instrumente de evaluare bazate pe măsurători... 733 Formularea bazată pe specificul cultural... 749 Modelul alternativ DSM-5 pentru tulburările de personalitate... 761 Afecțiuni care necesită studii suplimentare... 783 **Anexă** Repere ale modificărilor DSM-5 față de DSM-IV... 809 Glosar cu termeni de specialitate... 817 Glosar de concepte culturale ale suferinței psihice... 833 Lista alfabetică a diagnosticelor și codurilor DSM-5 (ICD-9-CM și ICD-10-CM)... 839 Lista tabelară a diagnosticelor și codurilor DSM-5 (ICD-9-CM)... 863 Lista tabelară a diagnosticelor și codurilor DSM-5 (ICD-10-CM)... 877 Autori și consultanți ai DSM-5... 897 Index... 917 		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		

3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie garanţie minim 24 luni		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

FISA TEHNICA NR. 2

Jocuri și jucării didactice

Nr. crt.	**Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	**Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini**	Producator
0	1	2	3
1.	1. Kit ABA Full (Un set de materiale ce cuprinde o gamă largă de imagini care corespundprogramelor de analiză comportamentală aplicată (ABA). **– 1 buc** 1164 de imagini, 15 programe de analiza comportamentală aplicată (ABA) ce își găsesc corespondența nivelului terapeutic, vârstei și abilităților copilului -începător, intermediar, avansat. Setul de materiale aduce suportul necesar stimulării și dezvoltării abilităților cognitive și verbale, având o structură care atinge obiective terapeutice **2. Joc „Provocarea emoțiilor” – 1 buc** Editura:DPH, Colecția: Jocuri și activități, vandut de Elefant.ro **3.Joc Montessori „Emoții și acțiuni” – 1 buc** **4. Planșe. Dezvoltare personală – 1 buc** Dimensiunea : 32 x 46 cm Nr. de pagini: 29 **5.Joc: Conversatii despre esec** **Producator: THE FUNNY BRAND – 1 buc** Contine: 51 cartonase Dimensiunecartonase: 155 x 115 mm, Varstarecomandata: +10 **6. Joc: Lucruri care NU imi plac** **Producator: THE FUNNY BRAND – 1 buc** **Cartonașe,** **Categoria:** Educative, **Varsta:** +10 ani, 7-10 ani **7. Resilio – Set 143 Carduri metaforice pentru rezilienţa si managementul stresului – 1 buc** 99 de carduri-imagini despre stress şirezilienţă plus 44 de carduri-imagini cu animale-resurse **8. COPE – de la trauma la vindecare – Set de 88 Carduri metaforice terapeutice – 1 buc** 88 de carduri cu imagini – De la trauma la vindecare		

	9.INUK, Auto-cunoastere – Set de 98 Carduri metaforice terapeutice – 1 buc 88 de carduri rotunde si 10 ferestre despre" Cine sunteu si ce ma face ceea ce sunt?" **10. Personita – Set 121 Carduri metaforice terapeutice – 1 buc** 77 Portrete de copii si tineri si 44 carduri situationale **11. Trainingul deprinderilor DBT - Fișe informative și fișe de lucru – 1 buc** Traducere autorizată din limba engleză Număr de pagini: 430		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Condiţii de garanţie garanţie minim 24 luni		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic		

JUDEŢUL SĂLAJ
COMUNA BOBOTA
Loc. Bobota, nr.91/B, comuna Bobota, cod postal 457040, judetul Sălaj
tel. +40 260652431, fax. +40 260652431, Cod fiscal 4292013
E-mail: primariabobota@yahoo.com

OPIS FORMULARE

Nr. crt.	Cod formular	Denumire formular
1	Formularul 1	Formular de ofertă
2	Formular PF	Formular propunere financiară
3	Formularul 3, inclusiv Anexa la Formularul 3	Declaraţie *privind neîncadrarea în nicio situaţie prevăzută la art. 59-61 din* Legea nr. 98 din 19 mai 2016, privind achiziţiile publice si asumarea respectarii interdicţiilor prevăzute de actele normative ce reglementează achiziţiile publice
4	Formularul 4	Grafic de livrare

FORMULAR 1

OPERATOR ECONOMIC

_____

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către .....

(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentaţia de atribuire, subsemnaţii, reprezentanţi ai ofertantului _____ (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile şi cerinţele cuprinse în documentaţia mai sus menţionată, să furnizăm_____ (denumirea produsului), pentru suma de _____ (suma în litere şi în cifre, precum şi moneda ofertei), plătibilă după recepţia produselor, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ (suma în litere şi în cifre).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câştigătoare, să furnizăm produsele în graficul de timp anexat.

3. Ne angajăm să menţinem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, (durata în litere şi cifre), respectiv până la data de _____ (ziua/luna/anul), şi ea va rămâne obligatorie pentru noi şi poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea şi semnarea contractului de achiziţie publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câştigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizăm că:

|_| depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

|_| nu depunem ofertă alternativă.

(Se bifează opţiunea corespunzătoare.)

6. Am înţeles şi consimţim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câştigătoare, să constituim garanţia de bună execuţie în conformitate cu prevederile din documentaţia de atribuire.

7. Înţelegem că nu sunteţi obligaţi să acceptaţi oferta cu cel mai scăzut preţ sau orice altă ofertă pe care o puteţi primi.

Data _____/_____/2024

_____, (semnătură), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele _____
(denumirea/numele operatorului economic)

FORMULAR PF

OPERATOR ECONOMIC

_____

(denumirea/numele)

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cant. (buc.)	Preț unitar lei fără TVA	Valoare totală lei fără TVA
Laborator multidisciplinar (Laborator De Fizica)	1	**1**.Trusă de fizică gimnaziu pentru elev- modul de mecanică.	1		
		2.Trusă de fizică gimnaziu pentru profesor- modul de mecanică.	1		
		3.Trusă de fizică gimnaziu pentru elev- modul de fenomene termice.	1		
		4.Trusă de fizică gimnaziu pentru profesor- modul de fenomene termice.	1		
		5. Trusă de fizică gimnaziu pentru elev și profesor-modul de electricitate și magnetism.	1		
		6.Generator Van de Graaff electric	1		

		7.Trusa electrostatica	1		
		8.Trusa electricitate	1		
		9.Trusa magnetism	1		
		10. Trusă de fizică gimnaziu pentru elev-modul de optică.	1		
		11.Trusă de fizică gimnaziu pentru profesor-modul de optică	1		

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cant. (buc.)	Preț unitar lei fără TVA	Valoare totală lei fără TVA
Laborator multidisciplinar (Laborator De Chimie)	1	**1**. pH-metru digital.	1		
		2. Balanta simpla compacta.	1		
		3. Termometru digital.	1		
		4. Termometru digital.	1		
		5. Modul de substanţe chimice pentru profesor gimnaziu.	1		
		6. KIT - Tipuri de reacții chimice - gimnaziu	1		

		7. KIT - Substanțe simple (Metale. Nemetale) – gimnaziu	1		
		8. KIT - Substanțe compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) – gimnaziu	1		
		9.KIT - Legături chimice - liceu	1		
		10. KIT - Amestecuri si combinatii. Metode de separare – gimnaziu	1		
		11. KIT - Dizolvarea. Solubilitatea. Concentratia solutiilor – gimnaziu	1		
		12. Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare	1		
		13. Modul de sticlarie pentru o grupa de elevi – gimnaziu	1		
		14. Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – gimnaziu	1		
		15. Modul de sticlarie pentru profesor – gimnaziu	1		
		16. Modul de ustensile pentru profesor – gimnaziu	1		
		17. Structura atomului demonstrativ	1		
		18.Hidroxid de sodiu PA, 150g	1		
		19.Hidroxid de potasiu, 150g	1		

		20.Amoniac sol. concentrata 25%, 1kg	1		
		21.Oxid de fier III, 50g	1		
		22. Oxid de calciu, 250 g	1		
		23. Dioxid de mangan, 50 g	1		
		24. Oxid de cupru II, 50 g	1		
		25. Magneziu panglică, 10 cm	1		
		26. Sodiu solid, 20 g	1		
		27. Fenolftaleină soluție alcoolică, 100 ml	1		
		28. Turnesol, 5 g	1		
		29. Metiloranj, 25 g	1		
		30.Hârtie universală de pH	1		
		31. ACID SULFURIC 98% AGR 1 L	1		
		32. ACID CLORHIDRIC 32% GLR 1 L	1		
		33. ACID AZOTIC 65% EPR 1 L	1		
		34. Zinc span, 50 g	1		
		35. Aluminiu span, 50 g	1		
		36. Cupru pilitură, 50 g	1		
		37. Sulfat de sodiu, 150 g	1		
		38. Sulfat feros, 100 g	1		
		39. Sulfat de cupru, 150 g	1		

		40. Carbonat de cupru, 150 g	1		
		41. Carbonat de calciu, 150 g	1		
		42. Iodură de potasiu, 50 g	1		
		43. Bromură de potasiu, 50 g	1		
		44. Clorură de calciu, 150 g	1		
		45. Clorură de bariu, 150 g	1		
		46. Clorură de zinc, 50 g	1		
		47. Clorură fe fier III, 150 g	1		
		48. Clorură de aluminiu, 150 g	1		
		49. Azotat de argint, 50 g	1		
		50. Azotat de zinc, 150 g	1		
		51. Bicromat de amoniu, 150 g	1		
		52. Permanganat de potasiu, 150 g	1		
		53. Sursă de tensiune cu buton gradat	1		

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cant. (buc.)	Preț unitar lei fără TVA	Valoare totală lei fără TVA
Laborator multidisciplinar (Laborator De Biologie)	1	1.Trusa laborator analiza apei	1		
		2. Set preparate microscopice	1		
		3. Mulaj schelet	1		
		4. Microscop binocular	2		
		5. Model inima cu pompa	1		
		6. Model ochi cu glanda lacrimala	1		
		7. Mulaj sistemul digestiv	1		
		8. Mulaj celula vegetala	1		
		9. Mulaj celula animala	1		
		10. Trusa de prim ajutor(genta medicala dotata)	1		
		11. Kit efectele fumatului	1		
		12. Trusa experimente-vederea	1		
		13. Trusa experimente digestia	1		
		14. Trusa pentru analiza solului	1		
		15. Trusa experimente respiratia	1		
		16. Gene si probabilitate	1		
		17. Microscop Portabil Wireless - Easi Scope	1		

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cant. (buc.)	Preț unitar lei fără TVA	Valoare totală lei fără TVA
Cabinet Scolar De Limba Romana	1	1. ECRANIZĂRI / FILME DIDACTICE - CONVERSAȚII/ FILME \INREGISTRĂRI – DEZVOLTAREA EXPRIMĂRII FILME DIDACTICE	1		
		2. PORTRETE ALE SCRIITORILOR	1		
		3. CĂRȚI	1		
		4. DICȚIONARE	1		
		5. CĂRȚI CULTURĂ GENERALĂ/ENCICLOPEDII	1		
		6. PLANȘE PENTRU STUDIUL TEXTULUI ȘI ÎNVĂȚAREA LIMBII	1		
		7. ACCES LA BIBLIOTECI DIGITALE, MUZEE VIRTUALE, PLATFORME EDUCAȚIONALE,SOFTURI,PROGRAME ..,SOFTURI...	1		
		8.HĂRȚI LITERARE	1		
		9. CĂRȚI DE JOC/JETOANE CU IMAGINI PENTRU REALIZAREA DE TEXTE	1		

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cant. (buc.)	Preț unitar lei fără TVA	Valoare totală lei fără TVA
Cabinet asistenta psihopedagogica	1	1.**Pietre educative**-Emotii yellow door	1		
		2. . **Kit ABA Full** (Un set de materiale ce cuprinde o gamă largă de imagini care corespundprogramelor de analiză comportamentală aplicată (ABA). 1164 de imagini, 15 programe de analiza comportamentală aplicată (ABA) ce își găsesc corespondența nivelului terapeutic, vârstei și abilităților copilului -începător, intermediar, avansat. Setul de materiale aduce suportul necesar stimulării și dezvoltării abilităților cognitive și verbale, având o structură care atinge obiective terapeutice	1		
		3. **Joc** „Provocarea emoțiilor”, vandut de Elefant.ro	1		
		4. **Joc Montessori** „Emoții și acțiuni”, vandut de Elefant.ro	1		
		5. **Joc** „Cutia cu emotii jucause”,Jucarii -vorbarete.ro	1		
		6. **Discuri tactile**,Creatoys.ro	1		
		7. **Valiza OH Cards** therapycards.eu/produsct/valizaohcards	1		
		8. **52 jetoane pentru a intelege emotiile** -Stephanie Boudaille-Lorin, vandut si livrat de:Elefant	1		
		9. **Ruleta stimei de sine** www.omfal.ro/jocuri-educative-jocuri-de asociere si observare	1		

		jocuri senzoriale /ruleta-stimei-de-sine-150133.html			
		10. **Cutia cu emotii cutia cu emotii** www.omfal.ro/jocuri-educative-jocuri-de asociere si observare jocuri senzoriale/cutia cu emotii – 482029.html	1		
		11. **Marionete emotii/Marionete cu doua fete** -emotii www.omfal.ro	1		
		12. **Jocuri inteligenta emotionala** (ex.Provocarea emotiilor /Jocul emotiilor/Turnul emotiilor) www.omfal.ro	1		
		13.**Jocuri asociere sunete-emotii** (material audio-vizual) www.omfal.ro	1		
		14. **Planse.Dezvoltare personala**, vandut de Elefant	1		
		15. Carte-Interventii psihopedagogice in tulburarile specific de invatare , Libris	1		
		16. **Carte-Ajutorul strategic pentru elevii cu dificultati scolare**” Jucarii-vorbarete.ro	1		
		17. **Carte-Tehnici de invatare** Librarie.net	1		
		18.**Carte- Am ADHD, dar invat sa-l controlez**! Didactica Publishing House			

		19.**Carte-Stimularea motivatiei invatarii la elevi prin intermediul unui program educational spercific Carturaresti**			
		20. **Carte-Ghid de supravietuire pentru copiii cu diferente de invatare** Didactica Publishing House	1		

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ

Destinație	Nr. săli dotate	Denumire produs	Cant. (buc.)	Preț unitar lei fără TVA	Valoare totală lei fără TVA
GRADINITA	1	**Aparat Foto Digital Sony DSCW830B, 20MP, Negru/ALB**	2		

Notă: ***Prețul contractului include costurile cu încărcarea/descărcarea și manipularea produselor, precum și transportul acestora la destinația finală indicate de achizitor.***

Data completării: _____

Operator economic,

_____

(semnătura autorizată)

FORMULAR 3

DECLARAŢIE

privind neîncadrarea în nicio situaţie prevăzută la art. 59-61 din Legea nr. 98 din 19 mai 2016 privind achiziţiile publice si asumarea respectarii interdictiilor prevazute de actele normative ce reglementeaza achizitiile publice

Subscrisa (sul)..... [*se insereaza numele operatorului economic-persoana juridică*], în calitate de Ofertant /candidat/ofertant asociat/subcontractant/terţ susţinător participant la procedura de ..... [*se menţionează procedura*] pentru achiziţia de ..... [*se inserează, după caz, denumirea produsului, seviciului sau lucrării şi codul CPV*], la data de ……..... [*se inserează data*], organizată de ***PRIMARIA BOBOTA*** ,declar pe proprie răspundere că:

1.Prin semnarea prezentei declaratii,***subscrisul declarant îmi însuşesc cunoaşterea prevederii legale privind definirea CONFLICTULUI DE INTERESE*** ,asa cum rezultă din textul art. 59 din Legea nr. 98 din 19 mai 2016 privind achiziţiile publice, astfel:

" Art.59.În sensul prezentei legi, ***prin conflict de interese se înţelege orice situaţie în care membrii personalului autorităţii contractante sau ai unui furnizor de servicii de achiziţie care acţionează în numele autorităţii contractante, care sunt implicaţi în desfăşurarea procedurii de atribuire sau care pot influenţa rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite imparţialitatea ori independenţa lor în contextul procedurii de atribuire.***

2.Prin semnarea prezentei declaratii ***subscrisul declarant ,cunoscând si luând act de conţinutul Dispozitiei primarul comunei Bobota privind nominalizarea persoanelor cu funcţiei de decizie în cadrul autorităţii contractante PRIMARIA BOBOTA (care face parte integrantă din prezenta declaraţie), confirm că nu mă regăsesc în niciuna din situaţiile prevăzute de art.60 din Legea nr. 98 din 19 mai 2016 privind achiziţiile publice astfel :***

a)participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care deţin părţi sociale, părţi de interes, acţiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanţi/candidaţi, terţi susţinători sau subcontractanţi propuşi ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administraţie/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanţi/candidaţi, terţi susţinători ori subcontractanţi propuşi;

b)participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soţ/soţie, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administraţie/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanţi/candidaţi, terţi susţinători ori subcontractanţi propuşi;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informaţii concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situaţie de natură să îi afecteze independenţa şi imparţialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d)situaţia în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terţul susţinător are drept membri în cadrul consiliului de administraţie/organului de

conducere sau de supervizare şi/sau are acţionari ori asociaţi semnificativi persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relaţii comerciale cu

persoane cu funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante sau al furnizorului de servicii de achiziţie implicat în procedura de atribuire;

e) situaţia în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relaţii comerciale cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante sau al furnizorului de servicii de achiziţie implicat în procedura de atribuire.

(2) În sensul dispoziţiilor alin. (1) lit. d), ***prin acţionar sau asociat semnificativ se înţelege persoana care exercită drepturi aferente unor acţiuni care, cumulate, reprezintă cel puţin 10% din capitalul social sau îi conferă deţinătorului cel puţin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală***.

3.Prin semnarea prezentei declaratii îmi însuşesc cunoaşterea prevederii legale privind interdictiile prevazute de actele normative ce reglementeaza achizitiile publice,cu precadere cele prevazute ***la art.61 Legea nr. 98 din 19 mai 2016 privind achiziţiile publice astfel :***

Subscrisa declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înteleg că–autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înteleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării: _____

Operator economic,

_____

(semnătura autorizată)

Anexa la FORMULARUL 3

LISTA

persoanelor din Primăria Bobota ce deţin funcţii de decizie în ceea ce priveşte organizarea, derularea şi finalizarea procedurii de atribuire

Gorgan Dorin Ioan	Primar	1750729311810	29.07.1975	Com. Bobota	Loc. Derșida, nr. 162
Gorgan Vasile Marius	Viceprimar	1780604311833	04.06.1978	Șimleu Silvaniei	Loc. Derșida, nr. 297
Roșan Mariana	Secretar general	2800701313528	01.07.1980	Șimleu Silvaniei	Loc. Bobota, nr. 433/A
Pop Daniela Mariana	Contabil	2750516311811	16.05.1975	Com. Bobota	Loc. Bobota, nr. 111

Lupou Patricia Maria	Responsabil achiziții	2870525313521	25.05.1987	Șimleu Silvaniei	Loc. Bobota, nr 240
Csoregi Raluca Mădălina	Inspector asistent	2810307314001	07.03.1981	Zalău	Loc. Bobota, nr. 285
Văscan Daniela Dorina	Consilier superior	2691007311834	07.10.1969	Șimleu Silvaniei	Loc. Derșida, nr. 1/A
Pop Nicolae Ștefan	Consilier local	1750228311811	28.02.1975	Com. Bobota	Loc. Bobota, nr. 155A
Ghiurcuța Vasile	Consilier local	1730613311835	13.06.1973	Com. Bobota	Loc. Zalnoc, nr. 233
Iancău Vasile	Consilier local	1680920311846	20.09.1968	Com. Bobota	Loc. Derșida, nr. 100
Moraviț Mugurel	Consilier local	1700811311816	11.08.1970	Com. Bobota	Loc. Bobota, nr. 114A
Bologa Dorel Viorel	Consilier local	1641221311825	21.12.1964	Com. Bobota	Loc. Derșida, nr. 16A
Zaha Gheorghe	Consilier local	1731129311813	29.11.1973	Com. Bobota	Loc. Bobota, nr. 84
Junjean Lucian Vasile	Consilier local	1681213311811	13.12.1968	Com. Bobota	Loc. Zalnoc, nr. 280
Bologa Răzvan Paul	Consilier local	1871007313525	07.10.1987	Șimleu Silvaniei	Loc. Derșida, nr. 254
Văscan Dan Vlad	Consilier local	1900614314014	14.06.1990	Zalău	Loc. Bobota, nr. 98
Țicle Ioan Petru	Consilier local	1750629311817	29.06.1975	Șimleu Silvaniei	Loc. Bobota, nr. 301
Gorgan Liviu	Consilier local	1650909311837	09.09.1965	Simleu Silvaniei	Loc.Dersida , nr.62
Bologa Diana Andreea	Consilier local	2940715314015	15.07.1997	Simleu Silvaniei	Loc. Dersida, nr 135

Data completării: _____

Operator economic,

_____

(semnătura autorizată)

FORMULARUL 4

Operator economic

……..

(*denumirea/numele*)

Grafic de livrare a produselor

Nr. crt.	Denumire produs	Termen de livrare
1.		

Data completării: _____

Operator economic,

_____

(semnătura autorizată)

LISTĂ DOTĂRI LABORATOR BIOLOGIE Și LINKURI CU SPECIFICAȚII

1. Ph-metru digital- Preț: 251.00 lei (TVA inclus)

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/155-PH_-_metru_digital

Este folosit la masurarea caracterului acido-bazic al solutiilor.

2. Trusa laborator biologie cu microscop digital-pret 1996.47 Le

https://telecomed.ro/trusa-laborator-biologie-cu-microscop-digital/1675.htm

Trusa laborator biologie cu microscop digital

Microscop digital cu monitor marire 20x...500 x

Lame 26x76 cm 50 buc

Lamele 18x18 mm 200 buc

Cutii Petri 80 mm 10 buc

Ansa de insamantare pentru culturi biologice

Spirtiera 100 ml

Trusa de disectie cu 9 piese (2 foarfece, 2 bisturie, 2 pensete,2 sonde si un ac disectie)

Cutie de transport si depozitare

3. Trusa completa pentru analiza apei- preț 1043 lei/buc

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/1057-Trusa_completa_pentru_analiza_apei

Trusa este destinata pentru analiza pe loc a probelor de apa.

Contine noua teste pentru substante dizolvate in apa, amoniu, duritatea carbonica, fier, nitrati/azotat, nitriti, oxigen, duritatea totala si masurarea pH-ului.

4. **. KIT 3. Trusa de ustensile fiziologia plantelor (Minim)- 1100,00 lei, Alfa Vega, Cod produs> AV-B-K3**

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/3560-KIT_3__Trusa_de_ustensile_fiziologia_plantelor_%28Minim%29

Trusa laborator biologie cu microscop digital

Microscop digital cu monitor marire 20x...500 x

Lame 26x76 cm 50 buc

Lamele 18x18 mm 200 buc

Cutii Petri 80 mm 10 buc

Ansa de insamantare pentru culturi biologice

Spirtiera 100 ml

Trusa de disectie cu 9 piese (2 foarfece, 2 bisturie, 2 pensete,2 sonde si un ac disectie)

Cutie de transport si depozitare

5. **11. Set de 100 de preparate microscopice, Preț:730,00 lei, Distribuitor Alfa Vega, Cod produs:AV-B-PM100**

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/1223-Set_de_100_de_preparate_microscopice

Set de 100 de preparate microscopice

6. Set disecție- preț :205 lei/buc,

https://astromagazin.ro/ustensile-microscopie/8117-set-disectie.html

Kitul din 7 piese are unelte de înaltă calitate.

Făcute din pensete metalice (din oțel inoxidabil), două spatule, foarfece, foarfece drepte și oblice, foarfece pregătitoare**.**

7. Mulaj schelet standard pe stativ 168 cm-preț 1.428,00 Lei

https://romaniaculturala.ro/produs/mulaj-schelet-standard-pe-stativ-168-cm/

8. Microscop binocular- preț 2718 lei/buc

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/4516-Microscop_binocular

- **Microscop de laborator binocular, cu cap rotativ**
- **Observatii în câmp luminos cu lumina incidenta, imersie în ulei**

- **Optica acromata cu câmp larg, marire de la 40x la 1000x**
- **Lumina LED cu condensator ai reglare luminozitate**
- **Corp metalic, diametru standard pentru ocular**
- **Alimentarea cu energie este variabila: baterii sau curent alternativ.**

Setul include:

- **Microscop**
- **Obiective acromate 4x, 10x, 40xs, 100xs (ulei)**
- **Oculare WF10x/18mm (2 buc)**
- **Condensator Abbe N.A. 1.25 cu diafragma iris si suport filtru**
- **Baterii AA reîncarcabile (3 buc)**
- **Cablu de încarcare**

Flacon cu ulei de imersie

9. Model inimă cu pompă- preț: 360 lei/buc

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/2737-Model_inima_cu_pompa

Usor de utilizat, acest model multisenzor foloseste o pompa de mana pentru a demonstra fluxul sanguin al inimii si fluxul sanguin pulmonar. Prin folosirea unui lichid colorat, puteti observa modul in care inima si plamanii lucreaza impreuna pentru schimbul de oxigen.

Include Ghid de activitate.

Dimensiuni 30x 27cm.

10. . Model ochi cu glanda lacrimală- preț 360lei/buc

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/6-Ochi_cu_glanda_lacrimala

Acest model este conceput ca ajutor vizual pentru predarea cursurilor de anatomie si fiziologie. Este folosit pentru a prezenta structura anatomica a globului ocular, la studiul analizatorului vizual in gimnaziu, liceu si scoli postliceale medicale. Modelul este alcatuit din 8 parti detasabile.

11. Mulaj encefal (Encefal. Model din 8 parti cu prezentarea sistemului circulator

Cod RP-BMA021-ED) -preț:960lei/buc

https://rovimed.ro/89-encefal-model-din-8-parti-cu-prezentarea-sistemului-circulator.html

Encefal. Model din 8 parti cu prezentarea sistemului circulator

Modelul reprezintă o copie fidelă a encefalului, cu circumvoluţiuni şi artere capilare, mărime naturală, compus din 8 părţi detaşabile.

Material: plastic PVC, rezistent, incasabil.

12. Model tors uman (Tors uman dualsex Cod RP-BMA16A-ED) -preț:2340 lei/buc

https://eduvolt.ro/tors-uman-dualsex-h85-cm-format-din-28-parti/

Tors uman dualsex

Modelul reproduce capul, gâtul şi torsul uman, cu prezentarea sistemului nervos, a celui circulator şi a organelor interne.

Este compus din 21 părţi detaşabile (encefal, ochi, plămâni (2 părți), inimă (2 părți), ficat, rinichi, stomac, intestine, sistem genital masculin (2 părți), sistem genital feminin, cu fetus (3 părți), sistem genital feminin fără fetus (1), placă de piept, vertebră), cu respectarea culorilor şi a dimensiunilor naturale specifice fiecărui dintre aceste organe.

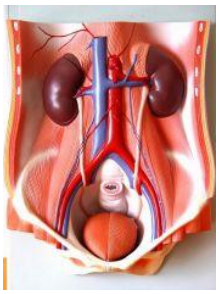
13. Mulaj sistem endocrine- preț: 795,65 lei/buc

https://rovimed.ro/135-sistemul-endocrin.html

Micşorat la jumătate, modelul prezintă în detaliu sistemul endocrin

14. Mulaj sistem urinar ambele sexe- preț:806 lei/buc

https://www.alfavega.ro/ro/produse/117-MULAJE_ANATOMIE~produse~pag_3



Dimensiuni: 38x28x12 cm.

Acest model este realizat din material plastic.

Este montat pe un panou.

15. Mulaj sistem respirator- preț: 2250 lei/buc

https://medmarket.ro/shop/mulaj-sistem-respirator.html

Reproducerea în mărime naturala întregului sistem respirator uman. Este compus din 7 părți care prezintă laringele, plămanii și inima in 2 părți.

Specificatii tehnice

• Dimensiune: 26 x 40 x h 12 cm

• Greutate: 1,3 kg

• Piese: 7

• Mărire: 1X.

16. Mulaj sistem digestive- preș:574 lei/buc

https://www.fruugo.ro/sistemul-digestiv-uman-model-stomac-anatomie-intestinului-gros-cecum/

Sistemul digestiv uman Model stomac Anatomie intestinului gros cecum

17. Mulaj celula vegetală- preț 443 lei/buc

https://www.microscopic.ro/cumpara/mulaj-celula-animala-4861364

Din plastic. Dimensiune: 30 x 20 x 51 cm.

18. Mulaj celula animala- preț :630lei/buc

https://www.microscopic.ro/cumpara/mulaj-celula-animala-4861364

Mulaj celula animala marita de 10000 ori

Secțiune longitudinală care vă oferă o imagine de ansamblu asupra morfologiei generale prezentă în celula eucariotă animală.

Include nucleul și conținutul său genetic general (ADN / ARN) reprezentat

sub formă de fibre împletite și diferite organite și elemente prezente

în spațiul citoplasmatic (reticul endoplasmatic neted și rugos, aparat Golgi, mitocondrii, vezicule, lizozomi, ribozomi, centrioli etc.)

19. Model AND înalt de 20 cm-preț: 225 lei/buc

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/121-Model_ADN__inalt_de_20_cm

- **. Modelul este inalt de 20 cm.**

20. Spirometru (Spirometru pentru exercitii de respiratie Flo-Gym)-preț 85,00 lei/buc

https://medprice.ro/produse-medicale/aparatura-instrumentar-si-dotari/aparate-de-tratament/spirometru-pentru-exercitii-de-respiratie-flo-gym/

Spirometru –Sistem pentru exercitii respiratorii pentru inspiratie si expiratie.

Spirometru manual.

COD PRODUS: KOM-KM-802

21. . Trusă de prim ajutor (geantă medical de prim ajutor echipată)-preț:2500lei/buc

https://sirius-distribution.ro/geanta-urgente-medicale-prim-ajutor-brk-34156?

- **Kitul cuprinde urmatoarele accesorii standard:**
-

- **Cilindru reincarcabil de oxigen, 0.5 l furnizat gol**
- **Dispozitiv din otel si reductor din bronz**
- **3 cai de aeraj Guedel mica-medie-mar**
- **Balon de resuscitare din silicon cu masca faciala nr.4**
- **Cleste pentru sustinerea limbii**
- **Laringoscop cu 3 lame de unica intrebuintare**
- **Tubulatura non-toxica pentru conectarea cilindrului de oxigen**
- **Stetoscop**
- **Tensiometru aneroid**
- **Masca de oxigen**
- **Foarfece universale**

Dimensiune geanta: 35 x 50 x 23 cm

22. Kit efectele fumatului

https://www.furnissa.ro/efectele-fumatului/

SKU: FMS 3.6Categorii: Materiale Didactice Școli, Biologie, Truse Si Instrumente Pentru Experimente

23. Trusă experimente vedere-preț: 1751lei/buc

https://www.furnissa.ro/trusa-experimentevederea/

Experimente realizabile: 32

24.Spirtieră-preț :28,19lei/buc

https://materialedidactice.ro/spirtiera-din-sticla/

Lampă de spirt, cu capac, folosită ca sursă de căldură sau la sterilizare.

25. Balanță de laborator-preț:1467,64 lei/buc

https://aparatura-de-laborator.ro/categorie/aparatura-de-laborator/balante-de-laborator/balante-de-precizie/

Capacitate 1200g

Precizie 0,01 g

Platan inox 150 mm

Calibrare externa

Timp de cantarire < 2s

Tara completa -1200 g

Dimensiuni 185x290x90mm

Alimentare -230V 50Hz

26. . Trusa experimente digestie-513,99 lei

https://www.furnissa.ro/trusa-experimente-digestia/

Se pot efectua 7 experimente

27. Observator cu doua lupe pentru insect- preț 37 lei/buc

https://www.furnissa.ro/observator-cu-2-lupe-pentru-insecte/

Permite vizualizarea de sus si de jos a insectelor. Recipientul este prevazut cu 2 lupe exterioare si o oglinda interioara oferind o imagine marita de 4 ori.

28. Lupă de mărire-preț: 41 lei/buc

https://www.coleter.ro/menaj/klasicka-zvetsovaci-lupa-zvetseni-10x-postovne-zdarma/

- Descrierea produsului Lupă clasică, mărire 10x
- Dimensiunile sticlei: 60mm
- Putere de mărire: 10x
- Material: plastic, sticlă

Pachetul conține 1 lupă

29. Sistem circulator în relief-preț:196,35 lei/buc

https://www.eurodidactica.ro/materiale-didactice-nivel-gimnazial-lice/biologie/machete-anatomie/mulaj-sistemul-circulator-in-relief

Micşorat la jumătate, modelul prezintă în detaliu circulaţia sanguină, organele interne (ficatul, rinichii, splina) şi oasele.

30. Termometru și Higrometru analogic- preț:124 lei/buc

https://www.kidiko.ro/termometru-si-higrometru-clasic-de-precizie-tfa-45.2033/

Aria de masurare: Temperatura -15...55 °C ; Umiditate 0...100%

31. Anemometru-preț: 733 lei/buc

https://www.google.com/url?q=https://www.dedeman.ro/ro/anemometru-insize-9331-40/

Interval de viteză: 0,3 – 30m / s
Interval de temperatură: -10 °C – 45 °C
Precizia vitezei vântului: ± 0,1 ggts
Precizia temperaturii: ± 2 °C
Viteza vântului: m / s; Ft / min; Noduri; Km / oră; Mph
MAX / Mediu / Curent: DA
Indicație de răcire a vântului: DA
Măsură în timp real: DA

Lumina din spate: DA
Oprire manuală / automată: DA
Interval: 0 – 30m / s, 0 – 90km / h, 0 – 5860ft / min, 0 – 65mph, 0 – 55Noduri
Rezoluție: 0,1 m / s, 0,3 km / h, 19ft / min, 0,2 mph, 0,2 noduri
Prag: 0,1 m / s, 0,3 km / h, 39ft / min, 0,2 mph, 0,1 noduri
Precizie: ± 5%

32. Trusă pentru analiza solului-preț 1890.00 lei/buc

https://www.alfavega.ro/ro/produse/detalii/1225-Trusa_pentru_analiza_solului

Trusa permite determinarea concentratiei urmatoarelor substante :

- azotati 1÷80 mg/l; amoniu 0,05÷10 mg/l;

-azotit 0,02÷1 mg/l;

-fosfat 0,02÷6mg/l;

-fier 0,1÷1,0 mg/l;

-oxigen 0÷10mg/l - duritatii carbonat - duritatii totale - valorii pH-ului folosind hartia pH 4,5÷10 - valorii pH-ului folosind pH-metrul digital 0÷14

Trusa se poate utiliza si pentru concentratii mai mari, diluand proba pana cand se incadreaza in limitele de concentratie masurabile.

33. Tensiometru electronic de brat + Termometru noncontact + Pulsoximetru

- preț 169 lei/buc

Tensiometru de brat + Termometru noncontact + Pulsoximetru

Tensiometru electronic de brat cu alimentare USB sau baterii – 99 memorari

34. Suport pentru prezentare plansă-Preț:259 lei/buc

https://www.furnissa.ro/suport-pentru-prezentare-planse/

Suport este mobil, cu baza larga cu diametrul de 600 mm, prevazuta cu 5 rotile pentru o stabilitate crescuta.

35. Stetoscop dublu LITTLE DOCTOR LD Prof II- 57,54 Lei

https://cartomed.ro/echipamente-medicale/stetoscop/stetoscop-dublu-little-doctor-ld-prof-ii.html

Stetoscop Little Doctor LD Prof II, stetoscop metalic utilizabil pe ambele parti, diafragma mica, Negru/Inox
- Diafragma mica si clopot mic deschis;
- Tub medical in forma de Y, izolat fonic;
- Tuburi binaurale cromate;
- Inel de contact din cauciuc pe clopot;
- Mecanism de comutare intre diafragma-clopot;
- Olive auriculare albe si moi.

36. Trusa experimente respiratia-570 lei

https://www.furnissa.ro/trusa-experimente-respiratia/

Permite simularea funcţionării plămânilor în cele două faze ale respiraţiei şi observarea prezenţei anhidridei carbonice în aerul expirat.

Materiale furnizate:

1 Model pulmonar

1 Suport trepied

1 Insuflator pentru anhidrida carbonică

1 Manual pentru experimente

1 Pipetă cu aspirator

1 Cutie tip valiză pentru instrumentar

1 Flacon de apă de calciu

37. Masa de teren – pentru modelare- 3744 lei

https://rovimed.ro/2574-masa-de-teren-pentru-modelare.html

- **cu capac metalic**
- **culaore alba**
- **picioare cu role**
- **120x80x85cm**
- **29kg**

38. Model inima umana-74 lei

https://www.furnissa.ro/model-inima-umana/

Model inima umana in marime natural format din 4 parti.

39. Trusa experimente: bazele biologiei-1.057,00 lei

https://www.furnissa.ro/trusa-experimente-bazele-biologiei/

Experimente realizabile: 20

40. Trusa experimente explorarea simturilor-5146,67 lei

https://www.furnissa.ro/trusa-experimente-explorarea-simturilor/

Organele de simţ sunt instrumentele prin care organismul noastre poate primi şi elabora stimulii care provin din mediul extern.

Cu ajutorul materialelor furnizate în această colecţie, profesorul va putea îmbogăţi lecţiile sale prin prezentarea modelelor organelor de simţ şi efectuarea experimentelor semnificative, cu privire la natura fizică şi chimică a stimulilor.

41. Gene si probabilitate-598,04 lei

https://www.furnissa.ro/gene-si-probabilitate/

Kit pentru studiul principiilor fundamentale ale geneticii. Permite studiul tiparelor de mostenire si probabilitatii genetice a unor caracteristici testate ÅŸi usor de observat. Prin exercitii asemanatoare jocurilor se studiaza fertilizarea, incrucisarea monohibrida ai bihibrida, legea dominantei, segregarea, recombinarea, asortare independenta si alte teme importante. Elevii pot aplica legiile intamplarii in genetica, demonstra effectul de dominatie la incrucisarile monohibride, demonstra efectul de dominantie incompleta, sau vor modela o incrucisare bihibrida pentru a demonstra legea asortarii independente.

42. Set preparate pentru microscop: clasele primare, gimnaziu, liceu, botanica, zoologie, histologie, biologie generala-312 lei

https://rovimed.ro/2673-set-preparate-pentru-microscop.html

SET 15 preparate clasele primate contine:

- aripa de albine, aripa de fluture, aripa de Drosophila, aripa musca de casa, aripa de tantar
- litera „e” , pluta, păr uman ondulat si drept, tutun, fibre rosii
- tesut cerebral, inima, sange, stomac, rinichi.

43. Trusa EcoLab-1800 lei

https://rovimed.ro/2646-trusa-ecolab.html

Trusa constă dintr-o cutie compactă din propilenă, reciclabilă 100%, cu ajutorul instrumentelor căreia se pot realiza aproximativ 45 de experimente (asupra aerului, apei, pământului, căldurii atmosferice).

44. Reactivi pentru trusa EcoLab - laboratorul mobil de analiza a calitatii mediului- 1843 lei

https://rovimed.ro/2638-reactivi-pentru-laboratorul-mobil-de-analiza-a-calitatii-mediului-ecolab.html

Reactivi pentru trusa EcoLab - laboratorul mobil de analiza a calitatii mediului EcoLab

Reactivi pentru analiza apei:
pH / amoniu
nitrat / nitrit
Duritatea totală și fosfat

45. Manechin resuscitare model economic- 2800 lei

https://edu-lab.ro/manechin-resuscitare/

- **modelul preferat pentru exercitii**
- **mărime si culoare naturală, 3 părţi, măşti pentru gură rezervă**
- **capul si membrele mobile, torace elastic**
- **transport in geantă aferentă**

46 Model fiziologic al ochiului uman- 2597.71 lei

https://telecomed.ro/modelul-fiziologic-al-ochiului-uman/1673.htm

Modelul fiziologic al ochiului uman

Include sursa de lumina

47. Kit de biologie - Scheletul si corpul uman- 895 lei

https://www.edituradiana.ro/materiale-didactice-stiinta-si-viata/corpul-uman/kit-de-biologie-scheletul-si-corpul-uman-11295.html

Conține:

- 1 schelet de 80 cm

- 18 imagini cu raze X (radiografii)
- 2 stetoscoape
- 1 model de mulaj dentar
- 1 puzzle „Băiat”
- 1 puzzle "Fată"
- 1 indicator de 1 metru
- 1 sac de depozitare

48. Dulap pentru instrumente, materiale, aparatură- mobil-2131 lei

https://www.furnissa.ro/dulap-pentru-instrumente-materiale-aparatura-mobil/

49. Pluviometru cu suport-63 lei

https://materialedidactice.ro/pluviometru-cu-suport/

- latime 14cm
- inaltime 76cm

50. Microscop Portabil Wireless - Easi Scope,- 812 lei

https://eduvolt.ro/microscop-portabil-wireless-easi-scope/

Microscopul Easi Scope este varianta fără fir a microscopului Easi Scope - fiind un microscop wireless, dar cu aceleaşi caracteristici.
Are avantajul că este portabil, astfel oferă posibilitatea studierii obiectelor de pretutindeni (chiar şi în aer liber).
Mareste de pana la 43x.
Distanta de analiza a obiectelor: pana la 10 m.
Transmisie digitala pe 2.4Ghz pentru o calitate perfecta a imaginii.
Antena este ascunsa, generand ușurința in utilizare.
Comunică cu un dispozitiv radio, care este conectat prin USB.
Fiind mic, copiii il manevreaza cu multa usurinta.

51. Trusa experimente: plante-922 lei

https://www.furnissa.ro/trusa-experimente-plante/

Materiale furnizate

Elemente

1 pipetă	1 dop de cauciuc cu cârlig
1 lupă x7	2 cartoane A4
1 folie de aluminiu	1 suport de tuburi de testare
1 clește plat	1 set discuri de turbă
2 hârtii de filtru	1 pahar 250 ml
1 scalpel	1 pahar 400 ml
1 foarfece pentru microscopie	1 mojar cu pisălog
1 pâlnie de plastic	1 tub de sticlă capilar
2 cilindri gradați de 100 ml	1 pivoți metalici
2 saci de plastic	1 eșantion tulpină

2 benzi de cauciuc

5 legători de plastic

1 lingură

1 tub de sticlă

1 cutie cu semințe de flori

1 dop sondor

1 spatulă de plastic

2 ghivece

5 Capsule Petri

10 tuburi de testare cu dopuri

5 containere cilindrice cu dop

1 cutie

1 instrucțiuni de predare

Produse chimice

1 apă distilată (sticlă)

1 colorant (sticlă)

1 alcool etilic (sticlă)

1 fertilizator (sticlă)

1 soluție de lugol (sticlă)

1 nisip (sticlă)

1 mulaj (sticlă)

1 amestec cromografie (sticlă)

1 vaselină (sticlă)

52. Recipiente pentru cresterea plantelor-165 lei

https://eduvolt.ro/recipiente-pentru-creterea-plantelor/

Recipiente pentru creşterea plantelor - Pachetul include trei tuburi pentru test, trei coşuleţe de seminţe, trei suporturi pe care se poate scrie şi apoi şterge pentru a denumi plantele şi ghid de activitate.

53. Controlorul nutritional al plantelor PE-1183 lei

https://materialedidactice.ro/controlorul-nutritional-al-plantelor-pe/

Contine:

- Pachet de 50 buc. benzi de testare nitrați
- sticla cu pulverizator
- Instrument de măsurare și sondă de măsurare lungime de 200 mm, 10 mm diametru

54. Simularea testarii diabetului-1 buc, pret 846,46 lei

https://www.furnissa.ro/simularea-testarii-diabetului/

Descriere

Kit pentru simularea testelor standard de diagnosticare a diabetului. Include ghid pentru profesor, consumabile, sange si urina artificiala.

55. Trusa experimente digestie-513,99 lei

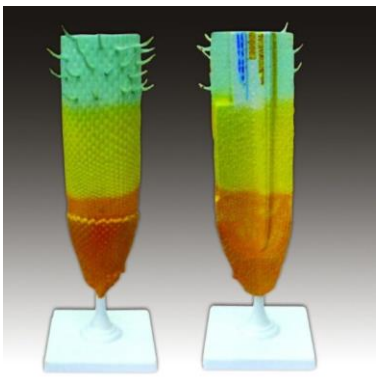
https://www.furnissa.ro/trusa-experimente-digestia/

Materiale furnizate:

1 Pahar de 250 ml
1 Pahar de 100 ml
1 Suport eprubete
1 Picurător tip creion
1 Agitator
25 Dischete filtru din hârtie
1 Arzător cu alcool
1 Suport trepied
1 Plasă deasupra flăcării
10 Eprubete
1 Flacon cu alcool denaturat
1 Flacon cu soluţie de Lugol
1 Flacon de amidon
1 Flacon de albumină
1 Flacon de acid clorhidric soluţie 10%
1 Flacon de biuretă
1 Manual pentru experimente

56. Mulaj structura varfului de radacina-363 lei

https://materialedidactice.ro/structura-varfului-de-radacina/

-  30x13x8cm
- pe suport

57. Trusa exploratorului-436,80 lei

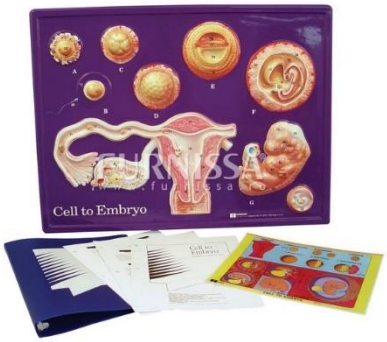
https://rovimed.ro/2640-trusa-exploratorului.html

Un set complet de instrumente de observare si orientare utile in descoperirea secretelor naturii.

- binoclu 4×32 mm, cu curea la gat, geanta de pastrare
- casca audio urmarire,regulator intensitate sunet,
- busola tip ceas

58. De la celula la embrion 1 buc, pret-967,00 lei

https://www.furnissa.ro/de-la-celula-la-embrion/



Descriere

Ilustreaza dezvoltarea de la fertilizarea ovulului pana la stadiul de embrion de 35 de zile. Ilustratii in 3D a ovulului, ovulatiei, fertilizarii, divizie celulara si implantatiei.

Produse similare

LABORATOR CHIMIE

1. pH-metru digital

sonda detasabila **15cm**, în cutie plastic

Interval de masurare: 0.00 ~ 14.00PH

Precizie: ± 0.1PH

Rezoluție: 0,01 pH

Temperatura de operare: 0 ° C ~ 50 ° C

Compensare automată a temperaturii: 0 ° C ~ 50 ° C

Mufă: BNC

Alimentare: 4 x 1.5V (AG13) Baterii

Dimensiuni: 170mm x 36mm x 23mm

Greutate: 105g

2. Balanta simpla compacta

Scala de cantarire: de la 0 g pana la 5000 g

3. Termometru digital

-50°…+250°C

cu tija 15 cm

4. Modul de substante chimice pentru o grupa de elevi-gimnaziu

Modulul contine urmatoarele substante chimice (24 tipuri):

Fenolftaleina - sol. alcoolica 1% - 50 ml; acid clorhidric 100 ml; acid sulfuric 100 ml; magneziu 10 g; aluminiu 10 g; Zinc 10 g; fier 10 g; Cupru 10; hidroxid de sodiu 10 g; clorura de sodiu 50 g; acetat de plumb 10 g; nisip spalat 50 g; Iodura de potasiu 10 g; clorura de aluminiu 10 g; carbonat de cupru 10 g; Sulfat de cupru 10 g, oxid de calciu 10 g, clorura de bariu 10 g, azotat de argint 10 g, sulf 10 g; bicarbonat de sodiu 10 g, carbonat de sodiu 10 g, carbune de lemn 10 g, cuie de fier (5 buc.)

5. Modul de substanţe chimice pentru profesor gimnaziu

Modulul de chimie pentru profesorul de gimnaziu contine urmatoarele substante chimice:

-acetat de plumb (25g), acid azotic (10ml), acid clorhidric aprox. 16% (250ml), acid sulfuric 40-42% (250ml), aluminiu pulbere (25g), fenolftaleina (5ml), apa oxigenata 12% (50ml), azotat de argint (25g), -bicarbonat de sodiu (25g), carbonat de cupru (25g), carbonat de sodiu (25g), clorura de aluminiu (25g), clorura de bariu (25g), -clorura de sodiu (25g), cupru (25g), dioxid de mangan (25g), fier pulbere (25g), hidroxid de sodiu (25g), iodura de potasiu (25g), magneziu (25g), oxid de calciu (25g)

sulf (50g), sulfat de cupru (25g), zinc (25g), cuie de fier (5 buc), carbune de lemn (10g) nisip spalat (50g).

6. Chimie anorganica - Modul de substanţe chimice pentru elevi liceu

Modulul de reactivi este format din 26 piese :

acetat de sodiu - 10g, acid acetic glacial - 50ml, acid clorhidric dil. - 100ml, acid sulfuric dil. - 50ml, aluminiu - 10g, amoniac - 25ml, azotat de argint - 10g, azotat de zinc - 10g, bicarbonat de sodiu -10g, carbonat de amoniu -10g, carbonat de cupru - 10g, clorură de aluminiu - 10g, clorură de bariu - 10g, etc.

7. Chimie organica - Modul de reactivi pentru elevi liceu

Modulul de reactivi este format din 27 de substante chimice :

-acetat de sodiu - 25g, acid acetic glacial - 25ml, acid clorhidric dil. - 50ml, acid sulfanilic - 10g, acid sulfuric dil. - 50ml, alcool etilic - 50ml, amidon - 10g, amoniac - 25ml, azotat de argint - 10g, azotat de plumb - 25g, azotit de sodiu - 25g, benzen - 25ml, carbonat de sodiu - 10g, clorat de potasiu - 10g, clorură de sodiu - 25g, clorură ferică - 25g, etc.

8. Chimie anorganica - Modul de substanţe chimice profesor

Modulul de reactivi este format din 34 piese :

-acid azotic cc. - 25ml, acid clorhidric cc. - 100ml, metilorange - 5g, acid sulfuric dil. - 100ml, alcool etilic - 50ml, amoniac - 50ml, apă oxigenată - 50ml, azotat de amoniu - 25g, azotat de argint - 25g, azotat de plumb - 25g, bicarbonat de sodiu - 25g, magneziu - 10g, bicromat de potasiu - 25g, clorat de potasiu - 25g, clorura de amoniu - 25g, clorură de cupru - 25g, clorură de sodiu - 50g, clorură ferică - 25g, cui de fier - 5 buc., cupru - 2 plăcuțe, etc.

9. Chimie organica - Modul de substanţe chimice profesor

Modulul de reactivi este format din 36 piese :

-acid acetic glacial - 50ml, acid azotic cc. - 25ml, acid clorhidric cc. - 50ml, acid formic - 30ml, acid oxalic - 10g, acid sulfanilic - 10g, acid sulfuric cc. - 50ml, alcool etilic - 100ml,alcool metilic - 30ml, aldehidă formică - 30ml, amidon - 25g, anilină - 30ml, azotat de argint - 25g, benzen - 50ml, bicromat de potasiu - 25g, bromură de potasiu - 25g, cloroform - 50ml.. etc.

10. KIT - Tipuri de reacții chimice – gimnaziu

MATERIALE ȘI USTENSILE:

-așchii de brad - 2 buc.,clește pentru eprubete - 1 buc., cui de fier - 5 buc., eprubete - 5 buc., hârtie de turnesol - o cutie.

REACTIVI:

-acetat de plumb - 10g, acid acetic (oțet) - 30ml, acid clorhidric - diluat- 30ml, acid clorhidric - concentrate - 30ml, amoniac - soluție concentrate - 10ml, bicarbonat de sodiu - 50g, carbonat de cupru- 10g, iod granule- 5g, iodură de potasiu - 10g, magneziu șpan sau pulbere - 30g, oxid de magneziu - 10g, zinc (pulbere) - 20g.

11.KIT - Substanțe simple (Metale. Nemetale) – gimnaziu

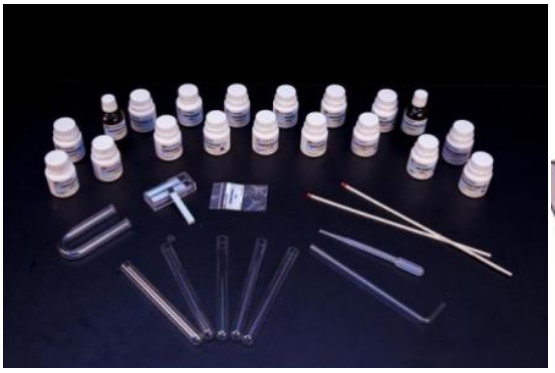
MATERIALE SI USTENSILE:

-aschii brad - 2 buc., cilindru de ars cu capac - 1 buc., cleste pentru eprubete, eprubete - 5 buc., hartie de turnesol – 100 buc., pipeta plastic - 1 buc., spatula metalica - 1 buc.

REACTIVI:

-acid azotic 12% - 10ml, acid clorhidric 33% - 30ml, acid sulfuric 40-42% - 30ml, aluminiu pulbere - 10g, amoniac 25% - 30ml, azotat de argint - 10g, carbune activ - 10g, carbune de lemn - 10g, cui fier - 5 buc., cupru span - 15g, dioxid de mangan - 10g, fenolftaleina sol.alc.1% - 30ml, fier pilitura - 15g, sulf - 10g, sulfat de cupru - 20g, zinc span - 10g.

12.KIT - Substanțe compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) – gimnaziu



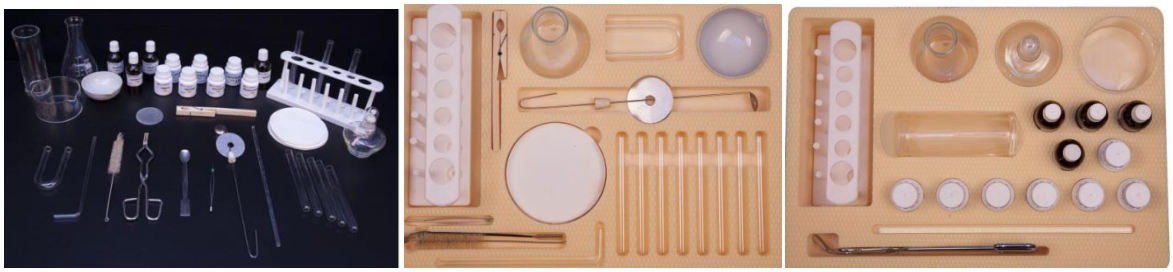
MATERIALE SI USTENSILE:

-aschii de brad - 2 buc, eprubete - 5 buc., hartie de turnesol - 100 buc., pipeta plastic - 1 buc., tub L - 1buc., tub U - 1 buc.

REACTIVI:

-acetat de plumb - 10g, acid clorhidric 16% - 30ml, acid sulfuric 40% - 30ml, azotat de argint - 10g, carbonat de cupru - 10g, carbune de lemn - 10g, clorura de aluminiu - 10g, clorura de bariu - 10g, clorura de nichel - 10g, clorura de sodiu - 10g, clorura ferica - 10g, cupru span - 10g, dioxid de mangan - 10g, fenolftaleina sol.alc.1% - 30ml, hidroxid de sodiu - 10g, iodura de potasiu - 10g, magneziu panglica - 10cm, oxid de calciu - 20g, plumb granule - 10buc., sulf pulbere - 10g, zinc span/granule - 20g.

13.KIT - Sistemul periodic al elementelor – liceu



MATERIALE SI USTENSILE:

-bagheta de sticla, capsula de portelan, cilindru de gaze, cleste de lemn, cleste metal, cristalizor, eprubete 8 buc., fenolftaleina (solutie alcoolica 1%), hartie de filtru(50 buc.), lingura de ars, pahar Erlenmeyer 250ml, penseta, perie de spalat eprubete, spatula, spirtiera, suport eprubete, tub in forma L, tub U.

REACTIVI:

-acid clorhidric, 30ml; aluminiu, 10g; clorat de potasiu, 10g; hidroxid de sodiu, 20g; magneziu, 10g;oxid de calciu, 10g; permanganat de potasiu, 10g; potasiu, 10g; sodiu, 10g; sulf pudra, 10g.

14.KIT - Legături chimice – liceu

MATERIALE SI USTENSILE:

-bagheta de sticla, balon cu fund plat, cilindru de gaze,lingura de ars, pahar Berzelius 250ml, palnie de filtrare, pipeta 10ml, set de 5 dopuri, eprubete 8 buc., sita ceramic, spirtiera, suport palnie, trepied, tub flexibil, tub U.

REACTIVI:

-acid clorhidric cc., 30ml;amoniac, 30ml; apa oxigenata, 20m; clorura de sodiu, 30g; clorura ferica(III), 10g; dioxid de mangan, 10g; hidroxid de sodiu, 20g; sulfat de cupru, 30g.

15.KIT - Soluții – liceu

MATERIALE SI USTENSILE:

-bagheta de sticla, balon cotat 250ml, capsula de portelan, cilindru gradat 10ml, cleste metal,hartie de filtru (50 buc.), pahar Berzelius 250ml, pahar Erlenmeyer 100 ml, palnie de filtrare, pipeta 10 ml, piseta, eprubete 8 buc., sita ceramica, spatula, spirtiera, sticla de ceas, termometru, trepied.

REACTIVI:

- acid clorhidric 250 ml; amoniac, 30ml; azotat de amoniu, 10g; carbonat de sodiu, 10g; clorura de amoniu, 10g; clorura de bariu, 10g;clorura de sodiu, 50g; hidroxid de sodiu, 20g; sulfat de cupru, 50g.

16.KIT - Echilibrul chimic – liceu

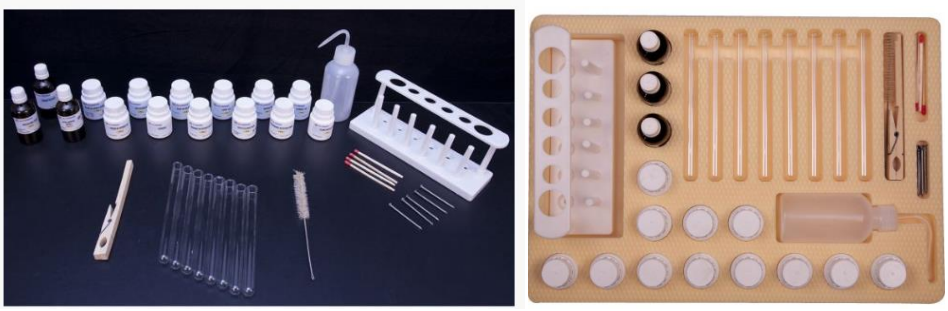
MATERIALE SI USTENSILE:

-cilindru gradat 10ml.; lingura de ars; metiloranj, 10g; pahar Berzelius 250ml; palnie de filtrare; palnie de separare; pipeta 10ml; piseta; eprubete 8 buc.

REACTIVI:

- amoniac, 30ml; azotat de argint, 10g; azotat de plumb, 10g; clorura de cupru, 10g; clorura de sodiu, 30g; cui de fier 5 buc.; hidroxid de sodiu, 20g; iodura de potasiu, 10g; sulf, 10g.

17.KIT - Reacții REDOX – liceu



MATERIALE SI USTENSILE:

-aschie brad, cleste de lemn, fenolftaleina, perie de spalat eprubete, piseta, eprubete 8 buc., suport eprubete, turnesol.

REACTIVI:

-acid azotic, 30ml; acid sulfuric, 30 ml; aluminiu, 10g; azotat de argint, 10g; bicromat de potasiu, 20g; cui de fier, 5 buc.; cupru, 10g; iodura de potasiu, 10g; magneziu, 10g; permanganat de potasiu, 10g; plumb granule, 10g; sulfat de cupru, 30g; sulfat de fier(II), 10g; zinc,10g.

18.KIT - Electroliza. Pile electrice – liceu

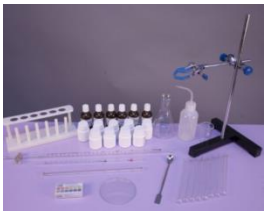
MATERIALE SI USTENSILE:

-baterie plata, conductori, 2 buc., crocodil, 2 buc., electrozi grafit, 2 buc., pahar Berzelius 50ml, 2 buc., pipeta 10ml, spatula, tija, suport, mufa, clema, tub flexibil, 50cm, tub U, turnesol, 5g.

REACTIVI:

-acid sulfuric, 30 ml; azotat de argint, 10g; azotat de zinc, 10g; bicarbonat de sodiu, 10g; clorura de amoniu, 10g; clorura de cupru, 10g; clorura de sodiu, 30g; clorura ferica, 10g; cui de fier, 5 buc.; cupru, 2 placute; hidroxid de sodiu, 20g; iodura de potasiu, 10g; sulfat de cupru, 30g; zinc, 2 placute.

19.KIT - Acizi. Baze – liceu



MATERIALE SI USTENSILE:

-bagheta de sticla, biureta 25 ml, fenolftaleina sol. alc. 30 ml, pahar Erlenmeyer 250 ml, piseta, eprubete 8 buc., spatula, sticla de ceas, suport eprubete, tija, suport, mufa, clema, turnesol 5 .

REACTIVI:

-acetat de sodiu, 10 g; acid acetic, 20 ml; acid azotic, 20 ml; acid clorhidric, 50 ml; acid sulfuric, 30 ml; amoniac, 10 ml; carbonat de sodiu, 10 g; clorura de amoniu, 10 g; clorura de aluminiu, 10 g; hidroxid de sodiu, 20 g; oxid de calciu, 10 g; clorura de sodiu, 10 g; hidroxid de potasiu, 10 g.

20.KIT - Termochimie – liceu

MATERIALE SI USTENSILE:

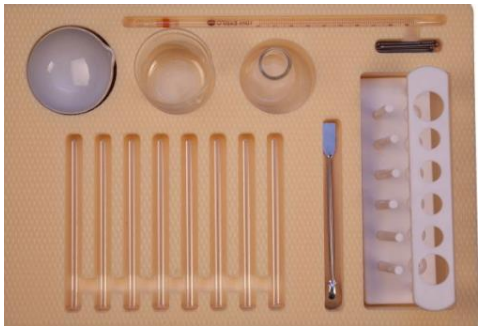
-cilindru gradat 10ml; cleste de lemn; pahar Berzelius 50ml; eprubete 8 buc.; sita ceramica; spirtiera; termometru; trepied.

REACTIVI:

- acid clorhidric, 30ml;acid sulfuric, 30ml; alcool, 50ml; azotat de amoniu, 10g; bicarbonat de sodiu, 10g;

carbonat de cupru, 10g; fier, 10g; sulf pudra, 10 g; sulfat de cupru, 30g;, zinc, 10g .

21.KIT - Viteza de reacție – liceu



MATERIALE SI USTENSILE:

- capsula de portelan; cristalizor; mojar; pahar Berzelius 250ml; pahar Erlenmeyer 100ml; pipeta 10ml; eprubete 8 buc.; spatula; suport eprubete;

REACTIVI:

-acid acetic, 20ml; acid clorhidric cc., 30ml; apa oxigenata, 20ml; azotat de argint, 10g; azotat de plumb, 10g; clorat de potasiu, 10g; clorura de sodiu, 10g; cui de fier, 5 buc.; dioxid de mangan, 10g; hidroxid de sodiu, 20g; iodura de potasiu, 10g; tiosulfat de sodiu, 10g.

22.KIT - Analiza substantelor organice – liceu

REACTIVI:

-acetat de plumb, 10g; acid clorhidric dil., 20ml; acid sulfanilic, 10g; azotat de plumb, 10g; cloroform, 10ml; clorura de fier (III), 10g; fir de cupru, 1buc.; hidroxid de bariu, 10g; oxid de cupru (II), 10g; sodiu metalic, 5g; sulf pulbere, 5g; sulfat de cupru, 10g; sulfat de fier (II), 10g.

MATERIALE SI USTENSILE:

-capsula de portelan; cleste metallic; eprubete, 8 buc.; hartie de filtru, 20buc.; hartie de pH; pahar Berzelius, 150ml; pahar Erlenmeyer, 100ml; spirtiera cu fitil de rezerva; stativ pentru eprubete; tub de sticla in forma de L.

23.KIT - Hidrocarburi (Alcani. Alchene) – liceu

REACTIVI

-acetat de sodiu, 10g; acid sulfuric cc., 30ml; alcool etilic, 30ml; bicromat de potasiu, 10g; bromura de potasiu, 10g; carbonat de sodiu, 10g; cloroform, 10m; dioxid de mangan, 10g; hidroxid de sodiu, 10g; oxid de calciu, 10g; permanganat de potasiu, 10g; sulfat de aluminiu, 10g; vaselina, 10g.

MATERIALE SI USTENSILE:

-balon cu fund plat; cleste pentru eprubete; cristalizor; dop perforat pentru eprubeta, 2 buc.; dop perforat (cu un orificiu) pentru pahar Erlenmeyer, 2 buc.; eprubete, 8 buc.; pahar Erlenmeyer, 100ml; palnie de separare; postament cu tija, mufa, clema; sita ceramica; spirtiera; sticla de ceas; trepied; tub de sticla in forma de L; tub de sticla in forma de V.

24.KIT - Hidrocarburi (Alchine. Arene) –Liceu

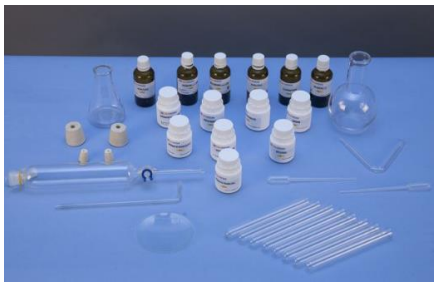
REACTIVI

-acid azotic cc., 20ml; acid sulfuric cc., 30ml; amoniac, 10ml; benzen, 30ml; bromura de potasiu, 10g; carbonat de sodiu, 10g; clorat de potasiu, 10g; cloroform, 20ml; clorura de aluminiu, 10g; magneziu – panglica, 5cm; naftalina, 20g; sulfat de cupru, 10g; toluen, 20ml.

MATERIALE SI USTENSILE:

-cristalizor; dop pentru eprubete, 2buc.; dop perforat pentru eprubetă, 2buc.; dop perforat (cu un orificiu) pentru pahar Erlenmeyer, 2buc.; eprubeta, 8buc.; hartie de filtru, 20buc.; pahar Berzelius, 150ml; pahar Erlenmeyer, 100ml; palnie de filtrare; spatula metalica; termometru; tub flexibil, 30cm; tub de sticla in forma de V.

25.KIT - Compusi halogenati. Amine – Liceu



REACTIVI

- acid clorhidric cc., 30ml; acid sulfuric cc., 30ml; alcool etilic, 20ml; amidon, 10g; anilina, 30ml; azotit de sodiu, 10g; bicromat de potasiu, 10g; bromura de potasiu, 10g; cloroform, 20ml; dioxid de mangan, 10g; hidroxid de sodiu, 10g; iod, 5g; iodura de potasiu, 10g; metilorange, 5g.

MATERIALE SI USTENSILE:

- balon cu fund plat; dop perforat pentru eprubeta, 2buc.; dop perforat (cu un orificiu) pentru pahar Erlenmeyer, 2buc.; eprubeta, 8buc.; pahar Erlenmeyer 100 ml; palnie de separare; pipeta de plastic, 2buc.; sticla de ceas; tub de sticla in forma de L; tub de sticla in forma de V.

26.KIT - Alcooli. Fenoli – Liceu

REACTIVI:

-acid clorhidric dil., 20ml; acid sulfanilic, 10g; acid sulfuric cc. , 30ml; alcool etilic, 30ml; alcool metilic, 10ml; azotit de sodiu, 10g; benzen, 10ml; clorura ferica, 10g; fenol, 30g; fenolftaleina – sol. alc., 30ml; fir de cupru, 1buc.; glicerina, 20ml; hidroxid de sodiu, 10g; permanganat de potasiu, 10g; pirogalol, 20ml; rezorcina, 10g; sulfat de cupru, 10g.

MATERIALE SI USTENSILE:

-cleste pentru eprubete; dopuri pentru eprubeta, 2 buc.; eprubete, 8 buc.; lingura de ars; pahar Berzelius, 150ml; pipete de plastic, 2 buc; spatula metalica; stativ pentru eprubete; tub de sticla in forma de U.

27.KIT - Compusi Carbonilici –Liceu

REACTIVI

- acetat de sodiu, 10g; acetona, 30ml; acid acetic glacial, 20ml; acid clorhidric cc., 20ml; alcool etilic, 20ml;

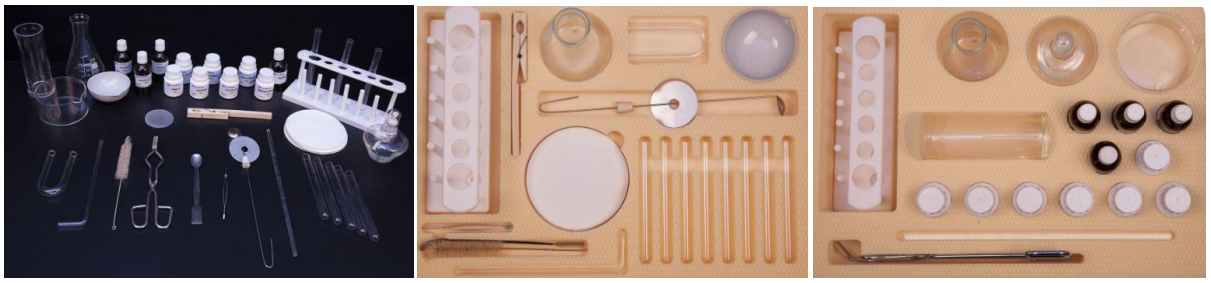
alcool metilic, 10ml; aldehida formica, 20ml; azotat de argint, 10g; bicromat de potasiu, 10g; fenol, 10g;

fir de cupru, 1buc.; glicerina, 10ml; iod, 5g; iodura de potasiu, 10g; sodiu metalic, 5g; tartrat de sodiu-potasiu, 10g.

MATERIALE SI USTENSILE

- cleste pentru eprubete; dopuri pentru eprubete, 2 buc.; eprubete, 8 buc.; piseta; spirtiera; sticla de ceas; stativ pentru eprubete; tub de sticla in forma de L.

28.KIT - Compusi carboxilici – Liceu



REACTIVI:

- acetat de sodiu, 10g; acid acetic glacial, 30ml; acid clorhidric dil., 20ml; acid formic, 30ml; acid oxalic, 10g;

acid sulfuric dil., 30ml; amoniac, 10ml; azotat de argint, 10g; hidroxid de bariu, 10g; permanganat de potasiu, 10g; sodiu metalic, 5g; zinc, 10g; turnesol, 5g.

MATERIALE SI USTENSILE:

-cilindru gradat,10ml; cleste pentru eprubete; dopuri perforate pentru eprubete, 2 buc.; eprubete, 8 buc.;

hartie de turnesol; pahar Berzelius 150ml; plexiglas, 1 buc.; sita ceramica; spatula metalica; spirtiera; termometru; trepied; tub de sticla in forma de L.

29.KIT - Grasimi. Sapunuri. Proteine – liceu

REACTIVI:

-acid azotic cc., 10ml; acid clorhidric dil., 20ml; azotat de plumb, 10g; benzen, 10ml; carbonat de calciu, 10g; clorura de sodiu, 20g; dioxid de mangan, 10g; fenoftaleina, 30ml; hidroxid de sodiu, 20g; sulfat de cupru, 10g; sulfat de magneziu, 10g; turnesol, 5g.

MATERIALE SI USTENSILE:

- bagheta de sticla; capsula de portelan; eprubete, 8 buc.; hartie de filtru, 20 buc.; pahar Berzelius, 150ml;

palnie de filtrare; pipete de plastic, 2 buc.; sita ceramica; spirtiera; trepied.

30.KIT - Zaharide – liceu

-acid acetic glacial, 10ml; acid clorhidric cc., 20ml; acid sulfuric dil., 30ml; amidon, 10g; amoniac, 20m; azotat de argint, 20g; clorura de sodiu, 10g; colorant, 10ml; glucoza, 20g; hidroxid de sodiu, 10g; iod, 5g; iodura de potasiu, 10g; sulfat de cupru, 10g; tartrat dublu de sodiu si potasiu, 10g.

MATERIALE SI USTENSILE

- bagheta de sticla; capsula de portelan; cilindru gradat, 10ml; cleste pentru eprubeta; eprubete, 8 buc.; pahar Berzelius, 150ml; pahar Erlenmeyer, 100ml; pipete de plastic, 2 buc.; sita ceramica; spirtiera; stativ pentru eprubete; sticla de ceas; trepied.

Sursă de tensiune cu buton gradat

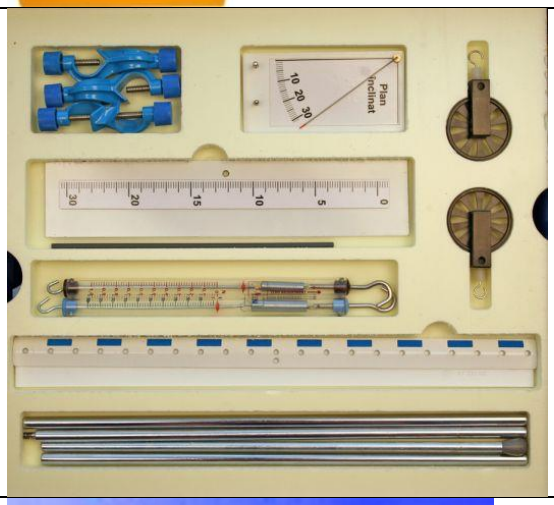
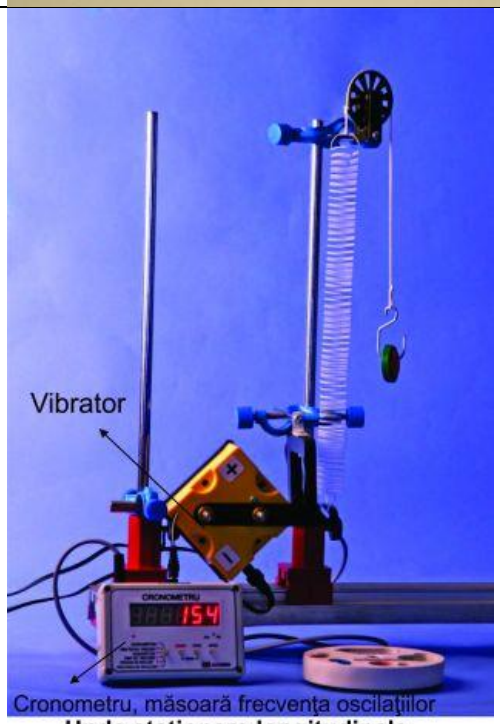
Caracteristici tehnice:

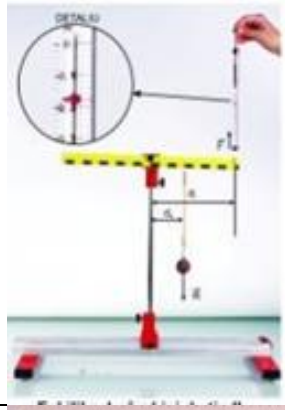
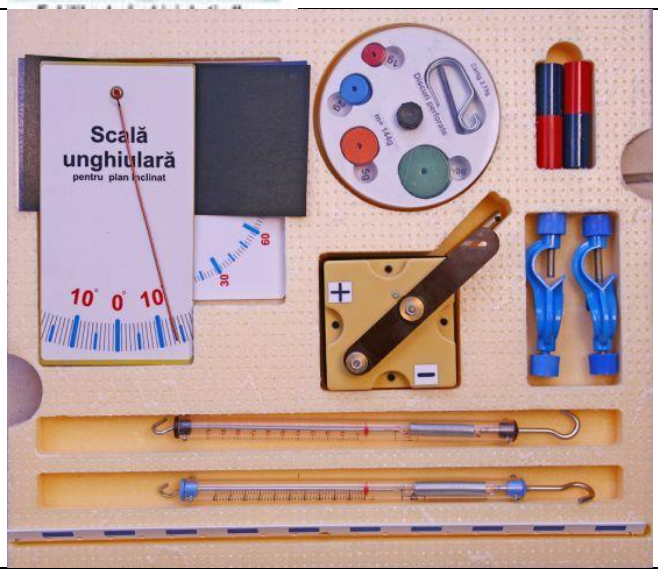
- Tensiunea de alimentare: 220V +/-10%, 50 Hz;
- Dimensiuni:150x110x215mm;
- AC: 0V, 6V, 12V, 24V;
- Imax =5A;
- DC: 0V, 6V, 12V, 24V;
- Imax =5A;

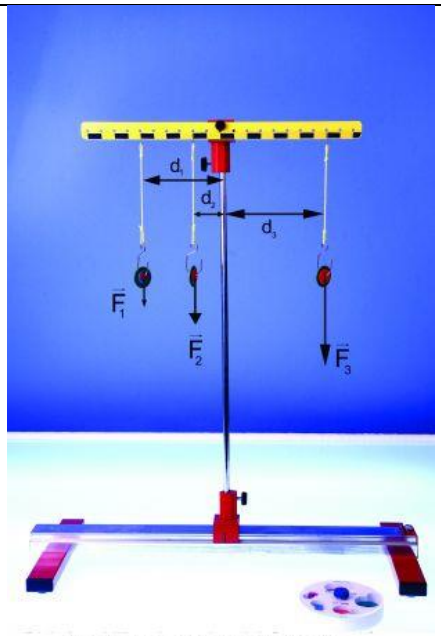
Substanțe chimice

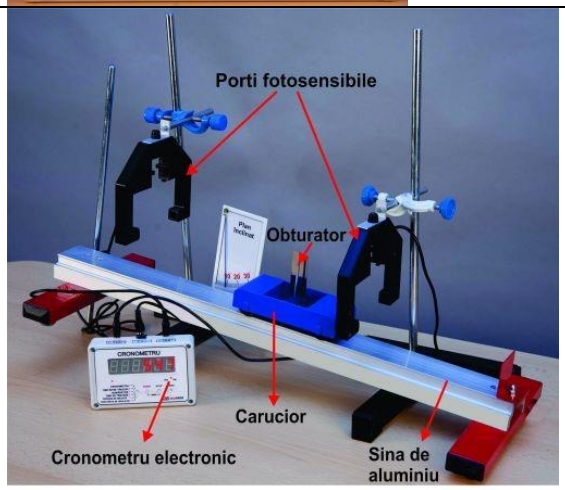
1. Hidroxid de sodiu PA, 150g
2. Hidroxid de potasiu, 150g
3. Amoniac sol. concentrata 25%, 1kg
4. Oxid de fier III, 50g
5. Oxid de calciu, 250 g
6. Dioxid de mangan, 50 g
7. Oxid de cupru II, 50 g
8. Magneziu panglică, 10 cm
9. Sodiu solid, 20 g
10. Fenolftaleină soluție alcoolică, 100 ml
11. Turnesol, 5 g
12. Metiloranj, 25 g
13. Hârtie universală de pH
14. Structura atomului demonstrativ
15. ACID SULFURIC 98% AGR 1 L
16. ACID CLORHIDRIC 32% GLR 1 L
17. ACID AZOTIC 65% EPR 1 L

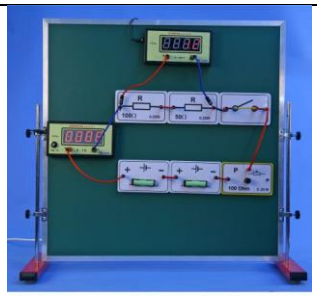
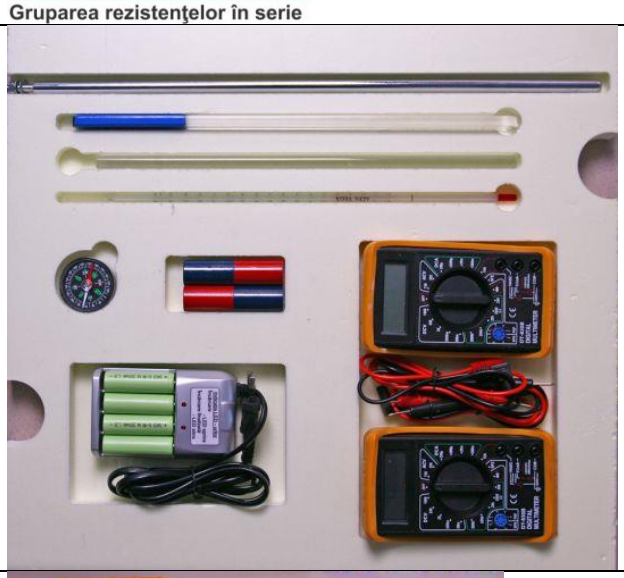
18. Zinc span, 50 g
19. Aluminiu span, 50 g
20. Cupru pilitură, 50 g
21. Sulfat de sodiu, 150 g
22. Sulfat feros, 100 g
23. Sulfat de cupru, 150 g
24. Carbonat de cupru, 150 g
25. Carbonat de calciu, 150 g
26. Iodură de potasiu, 50 g
27. Bromură de potasiu, 50 g
28. Clorură de calciu, 150 g
29. Clorură de bariu, 150 g
30. Clorură de zinc, 50 g
31. Clorură fe fier III, 150 g
32. Clorură de aluminiu, 150 g
33. Azotat de argint, 50 g
34. Azotat de zinc, 150 g
35. Bicromat de amoniu, 150 g
36. Permanganat de potasiu, 150 g

MECANICĂ	Trusă mecanică elev	
	Dinamometre, riglă, scripeți, tije	
	Cronometru, vibrator cu placă și tijă	

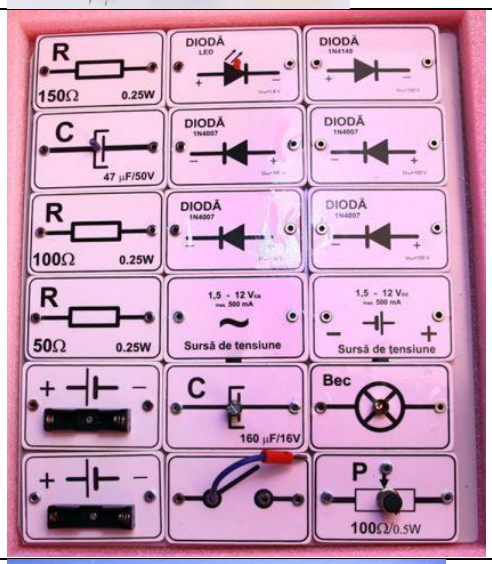
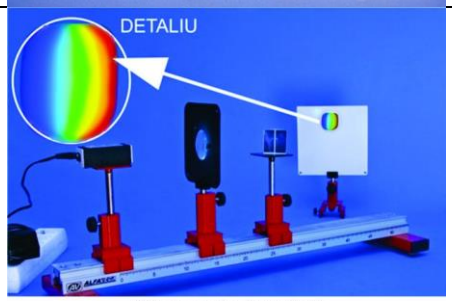
	Discuri perforate, resorturi, corp metalic cu cârlig	
	Riglă metalică cu găuri	
	Scală unghiulară, cârlige, scripeți	

	Pârghie cu suport de fixare	 Echilibru de rotaţie
	Șină de aluminiu	 Şină de aluminiu (împachetată separat) (620x200x50mm, 1.5kg)
	Tub U cu suport și tijă	
	Seringi, etc.	

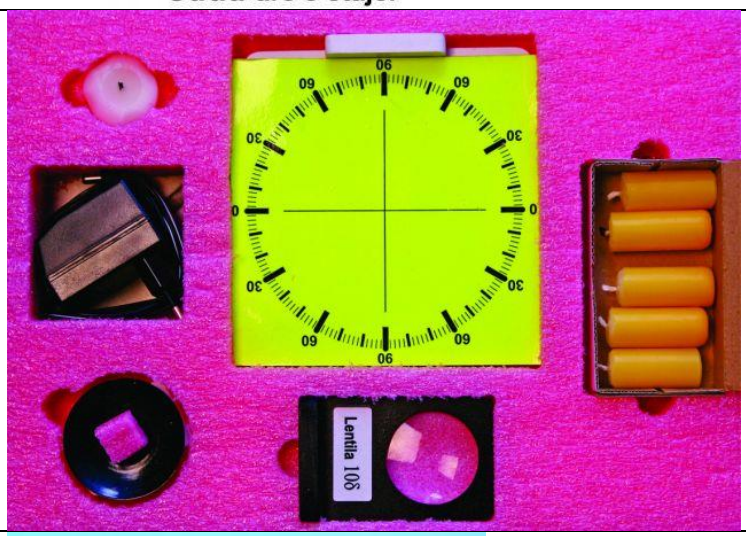
	Dispozitiv Atwood	
	Cronometru electronic cu porți fotosensibile și adaptor	
	Porți fotosensibile, șină de aluminiu, cărucior	
ELECTRICITATE ȘI MAGNETISM	Trusă fizică elev liceu-electricitate	 ***Cutia A* cu 2 etaje**

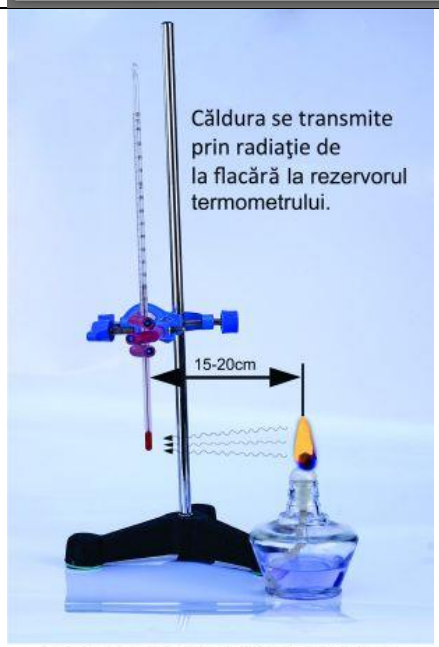
	Panou vertical feromagnetic	 Gruparea rezistenţelor în serie
	Magneți, multimetre, baghetă plexiglas, ebonită	
	Sursă de tensiune	 Transformator, coborâtor de tensiune
	Multimetre, elemente de circuit	 Circuit RLC serie, în curent alternativ

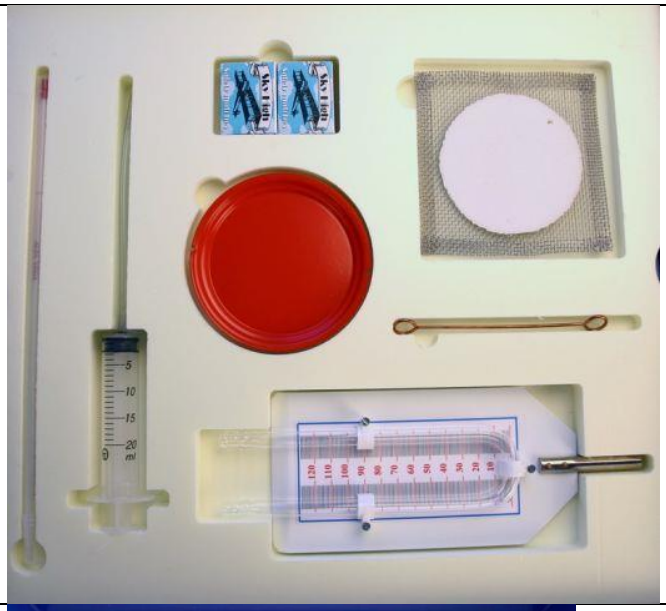
	Sursă de tensiune variabilă c.c . cu adaptor de 12 V	
	Voltmetru electronic digital	
	Ampermetru electronic digital	
	Multimetru digital	
	Elemente de circuit	
	Fire de legătură cu banane	

	Sursă de tensiune variabilă c.c . cu adaptor de 12 V	
	Multimetru digital	
	Elemente de circuit	
OPTICĂ	Diodă LASER, sursă de lumină albă,...	
	Prismă optică și accesorii experiment	 **Dispersia luminii**

	Rețele de difracție, prisme (liceu)	
	Banc optic cu lentilă și accesorii	 Imaginea unui obiect asimetric dată de o lentilă convergentă, determinarea distanței focale a lentilei
	Dioptru sferic și dioptru plan	

	Trusă fizică elev gimnaziu-optică	***Cutia* are 3 etaje.**
	Lentilă, scală unghiulară	
	Spectroscop Kirchhoff- Bunsen	
	Set de 6 tuburi de descarcare cu gaz rarefiat de diferite presiuni	

	Spectrometru-Goniometru cu dublu vernier	
FENOMENE TERMICE	Termometru, tijă cu suport, clemă, spirtieră	 **Propagarea căldurii prin radiaţie**
	Termometru, tije din metale diferite, cleme	

	Tub în formă de U cu suport	
	Tub cu dop, cleme, seringă	
	Trusă fizică elev liceu- fenomene termice	