



ROMÂNIA  
JUDEȚUL VRANCEA  
U.A.T. ORAȘUL PANCIU



Strada Titu Maiorescu, nr.15, Panciu, Vrancea

Telefon: 0237 / 275811; Fax: 0237 / 27613

E-mail: [proiecte@primaria-panciu.ro](mailto:proiecte@primaria-panciu.ro)

Nr. 7361/31.03.2026

APROBAT  
PRIMAR,  
MĂRĂSCU NICOLAI



**CAIET DE SARCINI**

**Achiziție Mobilier și Materiale didactice – Etapa 5 – în cadrul proiectului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar din Orașul Panciu, Județul Vrancea”**

**1. OBIECTUL CONTRACTULUI**

În temeiul Legii 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, privind Achizițiile publice și a Hotărârii nr. 395/2016, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare, se inițiază procedura de licitație deschisă online pentru atribuirea contractului de furnizare - **Achiziție Mobilier și Materiale didactice – Etapa 5 – în cadrul proiectului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar din Orașul Panciu, Județul Vrancea”**.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, propunerea tehnică, de către fiecare ofertant participant la procedura.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, UAT ORAȘUL PANCIU îndeplinește rolul de Autoritate contractantă în cadrul Contractului.

## **2. DATE GENERALE**

Titularul investiției: UAT ORAȘUL PANCIU

Beneficiarul investiției: Liceul Teoretic "Ioan Slavici" Panciu

Locul de livrare: Liceul Teoretic "Ioan Slavici" Panciu

Sursa de finanțare: PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, Componenta C15: Educație, cod F-PNRR-Dotari-2023-5019.

## **3. OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI**

Obiectivul general al proiectului consta in cresterea calitatii vietii locuitorilor orasului Panciu din judetul Vrancea prin sporirea accesului la educatie, creand o infrastructura educationala de calitate care sa raspunda nevoilor de la nivel local si dezvoltand un proces educational modern si incluziv.

Obiective specifice:

1. digitalizarea mediilor de învățare puse la dispozitie de unitatile de invatamant din orasul Panciu (Liceul Teoretic "Ioan Slavici" Panciu si Liceul Tehnologic AL. I. Cuza- Panciu), prin achiziționarea pentru 55 sali de clasa a de echipamentelor informatice necesare procesului didactic si organizarii învățării în mediul virtual
2. dotarea cu echipamente IT a doua laboratoare de informatică, dintre care unul pentru învățământul primar, gimnazial, liceal si unul pentru învățământul de nivel preșcolar
3. dotarea cu mobilier si materiale didactice a 56 sali de clasă,
4. dotarea cu mobilier specific și materiale didactice a 2 laboratoare multidisciplinare:1 laborator de chimie-fizica si 1 laborator de chimie-biologie
5. dotarea cu echipamente digitale a 2 laboratoare multidisciplinare:1 laborator de chimie-fizica si 1 laborator de chimie-biologie
6. dotarea cu mobilier si materiale, inclusiv echipamente IT a unui cabinet de geografie, a unui cabinet de logopedie si a doua Sali de sport.

## **4. DESCRIEREA ECHIPAMENTELOR SOLICITATE**

Proiectul include realizarea urmatoarelor achiziții care vor fi calitative, moderne, adaptate vârstei elevilor, astfel încât să fie creat un mediu de lucru plăcut și sănătos.

Proiectul este impartit in loturi, astfel:

### **I. LICEUL TEORETIC "IOAN SLAVICI" PANCIU**

**LOT 1 - Laborator de chimie-fizica – Mobilier si material didactic**

**LOT 2 - Cabinet de geografie – Material didactic**

#### **4.1 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

# I. LICEUL TEORETIC "IOAN SLAVICI" PANCIU

## LOTUL 1 - Laborator de chimie-fizica – Mobilier si material didactic

Nr. Crt.	Denumire echipament	U.M.	Cantitate
1.	Masa de laborator laterala pentru 3 elevi	Buc.	10
2.	Masa de laborator centrala prevazuta cu chiuveta	Buc.	5
3.	Masa de laborator profesor	Buc.	1
4.	Scaune laborator	Buc.	31
5.	Nisa pentru uz didactic	Buc.	1
6.	Masa cu sertare pentru echipamente IT / audio-video	Buc.	1
7.	Dulap metalic, securizat	Buc.	1
8.	Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatura	Buc.	2
9.	Trusa experimente laborator elevi – Chimie (Modul sticlari de laborator pentru o grupa)	Buc.	4
10.	Trusa experimente laborator pentru profesor – Chimie (Modul de sticlari pentru laborator)	Buc.	1
11.	Trusa elevi – Modul ustensile de laborator pentru o grupa	Buc.	4
12.	Trusa profesor – Modul de ustensile pentru laborator	Buc.	1
13.	Set eprubete gradate	Set	4
14.	Stativ pentru eprubete	Buc.	4
15.	Tava pentru experimente	Buc.	31
16.	Balanta digitala	Buc.	5
17.	Trusa constructii molecule (cu bile) (Set pentru chimie organica si anorganica)	Buc.	5
18.	Trusa sanitara de prim ajutor	Buc.	1
19.	Trusa pentru elevi – Modul de mecanica	Buc.	4
20.	Trusa pentru elevi – Modul de fenomene termice	Buc.	4
21.	Trusa pentru elevi – Modul de electricitate si magnetism	Buc.	4
22.	Trusa pentru elevi – Set de circuite pentru experimente de electricitate	Buc.	4
23.	Trusa pentru elevi – Set pentru studiul electrolizei	Buc.	4
24.	Trusa pentru elevi – Modul de optica	Buc.	4
25.	Trusa pentru profesor – Modul de electricitate si magnetism	Buc.	1
26.	Trusa pentru profesor – Modul de mecanica	Buc.	1
27.	Trusa pentru profesor – Modul de optica	Buc.	1
28.	Trusa pentru profesor – Modul de fenomene termice	Buc.	1

## LOTUL 2 – Cabinet de geografie – Material didactic

Nr. Crt.	Denumire echipament	U.M.	Cantitate
1.	Set Aparate și instrumente pentru evidențierea și măsurarea unor fenomene meteorologice -statie meteo cu barometru, higrometru si termometru	Set	4

2.	Set Aparate și instrumente pentru evidențierea și măsurarea unor fenomene meteorologice –Energia eoliana (Kit de experimente)	Set	2
3.	Set Aparate și instrumente pentru evidențierea și măsurarea unor fenomene meteorologice – Circuitul apei in natura (set magnetic)	Set	1
4.	Set Aparate și instrumente pentru evidențierea și măsurarea unor fenomene astronomice – sistem solar	Set	1
5.	Set instrumente pentru masurarea lungimilor, unghiurilor, altitudinilor - telescop	Set	3
6.	Set Instrumente pentru măsurarea lungimilor, adâncimilor, unghiurilor, altitudinilor – busola	Set	10
7.	Set Instrumente pentru măsurarea lungimilor, adâncimilor, unghiurilor, altitudinilor- lupa	Set	10
8.	Aparat foto digital	Buc.	1
9.	Set - Binoclu optic	Set	2
10.	Set – Modelul erupției vulcanice	Set	1
11.	<p>Set Hărți interactive pentru geografia României, geografia continentelor, glob geografic:</p> <p>- Hărți interactive pentru geografia României și geografia continentelor - minim 17 hărți astfel :</p> <p>Geografia României</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Harta fizico-geografica,</li> <li>- Harta Administrativa,</li> <li>- Clima,</li> <li>- Hidrografia,</li> <li>- Solurile,</li> <li>- Vegetatia,</li> <li>- Problemele mediului,</li> <li>- Populatia,</li> <li>- Agricultura.</li> </ul> <p>Geografia continentelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Europa,</li> <li>- America de Nord,</li> <li>- America de Sud,</li> <li>- Asia,</li> <li>- Africa,</li> <li>- Australia și Oceania,</li> <li>- Regiunile Polare,</li> <li>- Uniunea Europeană.</li> </ul> <p>Hărți interactive pe diverse teme de interes curricular:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orientarea în spațiu și timp</li> <li>2. Noțiuni cartografice de bază</li> <li>3. Geografia geosferelor</li> <li>4. Clima pământului;</li> <li>5. Populația globului</li> <li>6. State Alpine, State Carpatine</li> <li>7. Europa Nordică;</li> <li>8. Europa Vestică</li> <li>9. Europa Sudică;</li> <li>10. Europa Centrală</li> <li>11. Europa Estică</li> </ol> <p>Glob geografic în relief 3D - Harta fizică / politica - 2 buc</p>	Set	1
12.	<p>Set Atlasul geografic al României, atlas geografic general-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlasul geografic școlar România: 10 buc</li> </ul>	Set	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlas geografic general: 10 buc</li> <li>• Atlas geografic școlar pentru clasele V-VIII:10 buc</li> </ul>		
13.	Acces la biblioteci digitale, platforme educaționale, publicații online, aplicații, softuri, programe informatice educaționale.	Buc	4

În derularea contractului, activitatea Contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul Autorității contractante pe durata furnizării echipamentului, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivului prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivului Contractului.

**Nota: Produsele oferite trebuie să fie noi, să nu prezinte urme de lovituri, zgărieturi sau alte degradări ca urmare a transportului sau montajului. Cele care nu respectă aceste cerințe vor fi înlocuite de către furnizor fără costuri suplimentare.**

**Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricare sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu are ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent".**

#### **4.2. Operațiuni cu titlu accesoriu**

Operațiunile cu titlu accesoriu ce trebuie asigurate, care sunt incluse în prețul echipamentelor, sunt transportarea produselor la sediul beneficiarului, asamblarea (pentru produsele ce necesită aceste operațiuni) și garanție oferită – prin grija și pe cheltuielile furnizorului, fără costuri suplimentare din partea Achizitorului.

#### **5.1. Condiții de garanție și service**

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin pentru perioada specificată în fiecare fișă tehnică în parte: minim 24 luni de la data semnării Procesului verbal de recepție.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;

## x. repunerea în funcțiune.

Sesizările în perioada de garanție pot fi făcute telefonic, sau în scris (fax/e-mail) la sediul central al furnizorului. În acest sens, furnizorul va pune la dispoziția achizitorului un număr de telefon unic, disponibil între orele 8:00-16:30 de luni până vineri, un număr de fax unic, disponibil între orele 8:00-16:30 de luni până vineri și o adresă de e-mail unică pentru sesizarea defectelor.

### 5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Produsele contractate se vor livra la sediul Liceului Teoretic "Ioan Slavici", din Orasul Panciu, în zile lucrătoare, în conformitate cu termenul de livrare oferit.

Termen de livrare maxim acceptat este de 1 luna (30 zile), de la emiterea ordinului de incepere a furnizarii produselor.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subsamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul se va realiza în colete sigilate în condiții care să asigure integritatea ambalajelor și menținerea calității produselor.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

### 5.3. Documente însoțitoare la livrare

Livrarea produselor va fi însoțită de următoarele documente:

- Aviz de însoțire a marfii;
- Certificatul de garanție;
- Certificat/declarație de conformitate CE valabil la momentul prezentării;
- Brosura / Manual / Instrucțiuni de utilizare și întreținere (în limba română).

### 5.4. Asamblarea, testare

Contractantul va asambla (acolo unde este cazul) produsele la locul indicat de Autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a echipamentelor.

După asamblare, Autoritatea contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale echipamentului. Testarea echipamentului va avea în vedere testarea în condiții de utilizare „reală”.

## 5.5. Conditii de receptie

### Receptia cantitativa si calitativa

Receptia produselor se va realiza in mai multe etape, in functie de progresul contractului, respectiv:

- a) receptia cantitativa se va realiza dupa livrarea produselor in cantitatea solicitata la locatia indicata de Autoritatea contractanta;
- b) receptia calitativa se va realiza dupa instalare, punere in functiune si testare a produselor si, dupa caz, toate defectele au fost remediate.

## 5.6. Conditii de plata

Prețul Contractului va include și valoarea transportului, instalării și punerii în funcțiune.

Prețul Contractului este ferm pe toată perioada de derulare a Contractului.

Autoritatea contractantă va efectua plăți furnizorului utilizând mecanismul Cererilor de transfer, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 209/2022.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă/Beneficiar a Procesului-verbal de recepție a echipamentelor.

## 5.7. Conditii privind securitatea si sanatatea in munca

Furnizorul trebuie să respecte standardele de securitate și sănătate în muncă privind transportul, pregătirea pentru livrare și livrarea bunurilor, fiind direct responsabil de consecințele nerespectării acestei legislații.

## 6. DURATA CONTRACTULUI

Durata prezentului contract este de maxim 2 luni din care:

- maxim 30 zile (*termenul va fi revizuit in functie de termenul oferta*) sunt alocate livrării produselor de la emiterea ordinului de începere a furnizării produselor, care vor cuprinde si:
  - 2 zile alocate instalării, montării și punerii în funcțiune a produselor, după livrare;
  - 3 zile alocate pentru recepția cantitativă și calitativă a acestora.
- 30 zile sunt alocate plății facturilor fiscale emise după recepția cantitativă și calitativă a echipamentelor și instruirea personalului.

Durata contractului se va derula astfel: >> emiterea ordinului de începere >> livrarea produsului se va realiza în termen de maxim 30 zile de la emiterea ordinului de începere și va cuprinde și instalare, montare și punerea în funcțiune și recepția cantitativă și calitativă a produselor >> 30 zile sunt alocate plății facturilor fiscale emise după recepția cantitativă și calitativă a produselor.

## 7. ATRIBUTIILE SI RESPONSABILITATILE AUTORITATII CONTRACTANTE SI RISCURILE CE POT AFECTA DERULAREA CONTRACTULUI

Autoritatea contractanta se obligă să recepționeze produsele în maxim 3 zile de la livrarea și instalarea produsului.

La receptia calitativa si cantitativa se va incheia un proces verbal dupa verificarea conformitatii produsului livrat cu oferta depusa si cerintele Caietului de Sarcini.

Autoritatea contractanta se obligă să plătească prețul produsul către furnizor în termenul convenit conform art. 5 din modelul de contract.

Autoritatea contractanta sau reprezentantul sau are dreptul de a inspecta și/sau testa produsul pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din oferta furnizorului.

Dacă produsul inspectat sau testat nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

a) de a înlocui produsul refuzat, sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsul să corespundă specificațiilor lor tehnice.

Dreptul autorității contractante de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsul a fost inspectat și testat de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

Odată finalizată recepția părțile vor încheia un proces-verbal de recepție finală a produsului.

### **Riscuri și măsuri de gestionare a acestora**

*Riscul este definit drept o problema (situație, eveniment, etc.) care nu a apărut încă, dar care poate apărea în viitor, caz în care obținerea rezultatelor prealabil fixate este amenințată sau potențial. În prima situație, riscul reprezintă o amenințare, iar în cea de-a doua, riscul reprezintă o oportunitate. Riscul reprezintă incertitudinea în obținerea rezultatelor dorite și trebuie privit ca o combinație între probabilitate și impact.*

Pentru analiza s-au luat în considerare riscurile ce pot apărea atât în perioada de implementare a proiectului, cât și în perioada de exploatare:

### **Riscuri tehnice:**

Această categorie depinde direct de modul de desfășurare al activităților prevăzute în caietul de sarcini și în contract:

- există riscul ca produsele ce fac obiectul achiziției să nu fie montate și puse în funcțiune.

Administrarea acestui risc: Furnizorul va trebui să asigure pe cheltuiala proprie atât livrarea produselor la sediul indicat de beneficiar cât și costurile legate de serviciile de montare, instalare, punere în funcțiune și testarea produselor. Furnizorul va asigura transportul, montarea și punerea în funcțiune și testele cu personal autorizat și specializat.

- există riscul ca produsele să nu fie instalate, astfel încât secțiile să fie funcționale.

Administrarea acestui risc: au fost incluse în cadrul prezentului caiet de sarcini, prevederi referitoare la transport, livrare, montare și punere în funcțiune, reguli clare pentru realizarea acestor operațiuni și totodată clauze contractuale clare și precise.

- există riscul ca, în perioada de garanție, produsele să se defecteze, iar defectiunea să nu fie remediat în timp util.

La capitolul Garanția produselor, timp de răspuns în perioada de garanție, au fost introduse obligații clare în sarcina furnizorului.

- există riscul ca produsele să nu fie livrate la standardele calitative și cantitative stipulate în caietul de sarcini și în specificațiile tehnice.

Administrarea acestui risc: au fost incluse în caietul de sarcini, Garanția produselor, obligații clare pentru furnizor. Cu cât perioada de garanție acordată produselor oferite este mai mare, cu atât calitatea produselor oferite este mai mare. Totodată pentru a preîntâmpina acest risc se introduc obligații clare referitoare la evaluarea gratuită, în perioada de garanție, a produselor.

### **Riscuri financiare**

Prezenta procedură este supusă unui risc major referitor la asigurarea finanțării.

Administrarea acestui risc: sens în care au fost introduse o serie de clauze în cadrul documentației de atribuire. Plata contractului se va realiza după recepția și semnarea procesului verbal de recepție în conformitate cu art. 5 din Draftul de contract.

### **Riscuri institutionale**

Exista riscul ca datorita numeroaselor produse ce urmeaza a fi achizitionate sa existe probleme de comunicare intre autoritatea contactanta si ofertant, ulterior semnarii contractului.

Administrarea acestui risc: au fost prevazut clauze contractuale privind comunicarea intre parti, fiind stabilite reguli clare.

### **Măsuri de gestionare**

Aplicarea de sancțiuni conform clauzelor referitoare la neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor contractuale si retinerea garantiei de buna executie partial sau total.

Remedierea neconformităților în termenul impus prin contract, fără costuri suplimentare în sarcina autorității contractante.

Aplicarea de sancțiuni conform clauzelor referitoare la neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor contractuale.

Eșalonarea plăților, în condițiile legii și potrivit clauzelor contractuale asumate de ambele părți.

### **8. Respectarea principiilor DNSH**

Furnizorul, va respecta principiile DNSH prevazute in Comunicarea Comisiei – Orientari tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” in temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta (2021/C58/01), atat in activitatea de furnizare a produselor, cat si in activitatile cu titlu accesoriu, respectiv transportarea produselor la sediul beneficiarului, instalarea, montarea, punerea in functiune si instruirea personalului, preluarea si eliminarea ambalajelor (daca este cazul) si asigurarea de service in perioada de garantie.

### **9. ALTE PRECIZARI**

Ofertele care nu respecta prevederile prezentului caiet de sarcini vor fi respinse ca neconforme; În cazul în care prețul ofertat depășește valoarea estimată a achiziției, oferta respectivă va fi respinsă ca inacceptabilă.

Nota: Orice referire din cuprinsul prezentului caiet de sarcini, prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea “sau echivalent”.

Semnarea contractului de furnizare este condiționată de existența finanțării la acel moment.

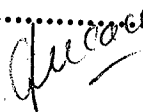
### **10. ANEXE LA CAIETUL DE SARCINI**

✓ Fișele tehnice – Loturile 1-2.

Întocmit,

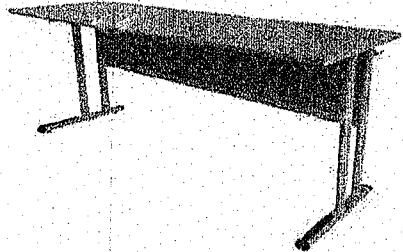
Lucaci Octavia Geanina

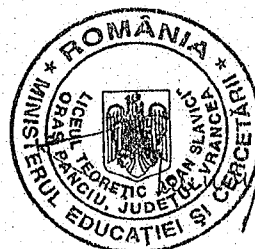
.....



## 1. Masa de laborator laterala pentru 3 elevi

**Nr. Buc: 10**  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

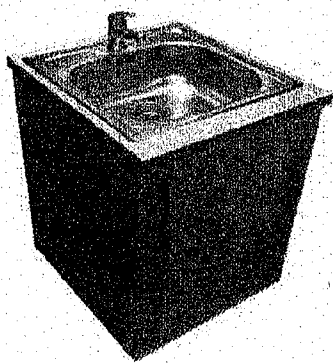
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat termorezistent, de 26 - 28 mm grosime</li> <li>- structura metalica vopsita in camp electrostatic</li> <li>- placa frontala metalica</li> <li>- prevazuta cu piciorusele metalice reglabile pe suprafata pardoselii</li> <li>- dimensiuni (LxIxh): 1800x600x800mm</li> <li>- culori:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- structura metalica: gri;</li> <li>- blat: artar, stejar;</li> <li>- placa frontala: portocaliu</li> </ul> </li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>            Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b>            Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune.</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b>            Transportul pana la sediul beneficiarului            Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		

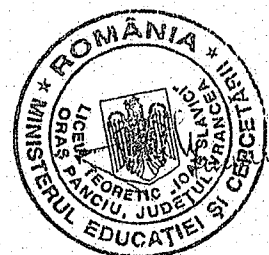


*[Handwritten signature]*

## 2. Masa de laborator centrala prevazuta cu chiuveta

**Nr. Buc: 5**  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corp din PAL 17-18mm, cantuit cu cant ABS.</li> <li>- blat termorezistent, prevazut cu chiuveta din inox și robinet din inox.</li> <li>- prevazut cu picioare reglabile antiderapante</li> <li>- posibilitate de atașare la mesele de laborator</li> <li>- dimensiuni(Lxlxh): 530x580x800 mm</li> <li>- culori:- pentru PAL: artar, stejar;</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>            Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b>            Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b>            Transportul pana la sediul beneficiarului            Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

### 3. Masa de laborator profesor

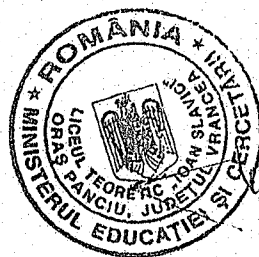
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-blat termorezistent, 26-28 mm grosime.</li> <li>-structura metalica vopsita in camp electrostatic.</li> <li>-placa frontala metalica.</li> <li>-prevazuta cu piciorusele metalice reglabile cu talpi antiderapante pentru protejarea pardoselii.</li> <li>-dimensiuni (Lxlxh): 1200x600x800mm</li> <li>-culori:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- structura metalica: gri;</li> <li>- blat: artar, stejar;</li> </ul> </li> <li>- prevazută cu un corp cu 3 sertare si cu yală</li> <li>- dimensiuni corp (Lxlxh): 500x500x600mm</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*


#### 4. Scaune laborator

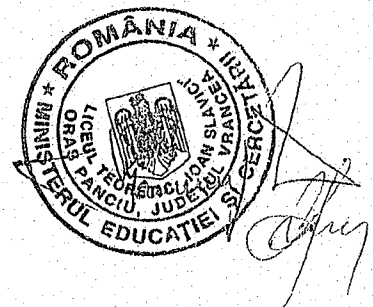
**Nr. Buc: 31**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- structură metalică din țevă rotundă vopsită în câmp electrostatic</li> <li>- șezut și spătar tip scoică PPE cu pernă de aer,</li> <li>- talpi antiderapante care protejează pardoseala</li> <li>- dimensiuni:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- șezut scaun: 440x410 mm</li> <li>- înălțime șezut: 450 mm</li> </ul> </li> <li>-culori: structura metalică gri, scoica de plastic: portocaliu</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 5. Nisa pentru uz didactic

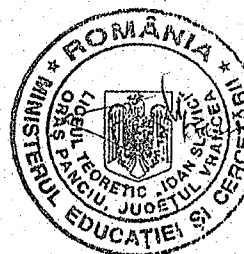
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

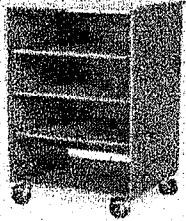
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pereti exteriori din sticla</li> <li>- geam frontal, confectionat din sticla acrilica, pliabil prevazut cu mecanism de oprire</li> <li>- geamuri laterale si geam anterior realizate din sticla intarita de 5 mm</li> <li>- functie de memorie a vitezei aerului in cazul intreruperii alimentarii</li> <li>- control prin microprocesor si afisaj LED</li> <li>- prevazuta cu sistem de ventilatie si evacuare a aerului</li> <li>- dimensiuni (Lxlxh):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensiuni interioare (Lxlxh) : 640x550x700 mm</li> <li>• dimensiuni exterioare (Lxlxh) : 700x620*x1150 mm</li> </ul> </li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		

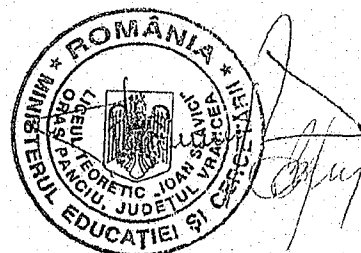


*[Handwritten signature]*

## 6. Masa cu sertare pentru echipamente IT / audio-video

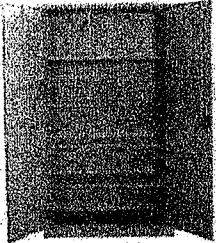
**Nr. Buc: 1**  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

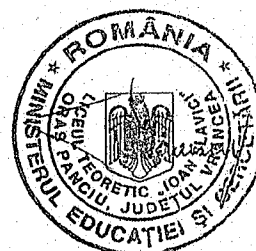
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-structura din pal melaminat de 18 mm, cantuita integral cu ABS.</li> <li>-prevazuta cu 3 polite reglabile</li> <li>-spatele confectionat din pal melaminat de 18 mm, prevazut cu fante pentru trecerea cablurilor sus si jos.</li> <li>-dimensiune dulap (Lxlxh): 600x500x910 mm</li> <li>- culori PAL: artar, stejar;</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>            Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b>            Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b>            Transportul pana la sediul beneficiarului            Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 7. Dulap metalic, securizat

**Nr. Buc: 1**  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fabricat din tabla de 0.7 mm si 0.8 mm, vopsita in camp electrostatic,</li> <li>- prevazut cu 2 usi cu inchidere yala, prevazute cu fante de aerisire.</li> <li>- pereti laterali dubli, grosime 40 mm, pentru o buna rigiditate a ansamblului.</li> <li>- 4 polite reglabile pe inaltime si 1 polita la baza, fiecare cu tavita, prevazute cu perforatii pentru asigurare la eventuale scurgeri de substante chimice in tavite colectoare.</li> <li>- polite prevazute la partea din fata cu o garda de protectie pentru prevenirea accidentelor in cazul recipientelor sub presiune</li> <li>- prevazut in partea din spate, cu urechi pentru fixare la perete.</li> <li>-culoare: gri</li> <li>-dimensiune (LxlxH): 900 x 400 x 1900 mm</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

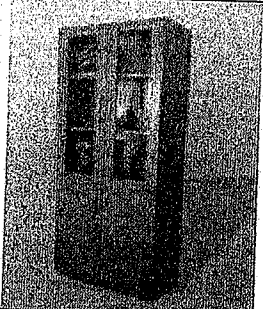
## 8. Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatura

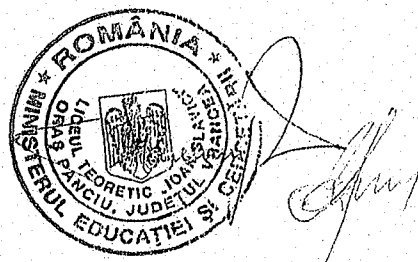
**Nr. Buc:** 2

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-realizat din PAL melaminat de 18 mm, cantuit cu cant ABS.</li> <li>-compartiment inferior cu 2 usi de PAL,</li> <li>-compartiment superior 2 usi cu sticla si rama de PAL.</li> <li>-compartimentat cu polite si usi prevazute cu yale.</li> <li>-dotat cu picioruse antiderapante</li> <li>-dimensiuni(LxIxh): 800x400x1900mm</li> <li>-culoare PAL: artar, stejar;</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



**9.Trusa experimente laborator elevi – Chimie  
( Modul sticlărie de laborator pentru o grupă)**

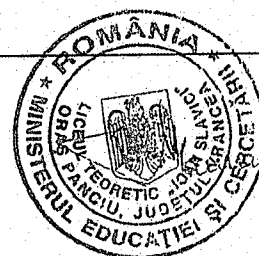
**Nr. Buc: 4**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinată utilizării didactice în laboratoare școlare de chimie, pentru lucru pe grupe (2–4 elevi), în conformitate cu OME nr. 4142/2022;</li> <li>- trusă completă de sticlărie de laborator, ambalată în cutie rigidă cu compartimentare individuală (plastic sau lemn);</li> <li>- componentele să fie realizate din sticlă borosilicată rezistentă la temperatură și agenți chimici;</li> </ul> <p><b>Conținut minim :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pahare Berzelius: min. 3 buc de capacități diferite (în interval uzual pentru laborator didactic, 50–250 ml) ;</li> <li>- balon Erlenmeyer: min. 2 buc (100 ml, 250 ml);</li> <li>- eprubete: min. 6 buc (sticlă, diametru 12–16 mm);</li> <li>- cilindru gradat: min. 1 buc (100 ml);</li> <li>- pipetă gradată sau Pasteur: min. 2 buc;</li> <li>- pâlnie de sticlă: min. 1 buc;</li> <li>- sticlă de ceas: min. 1 buc;</li> <li>- capsulă de evaporare: min. 1 buc;</li> <li>- mojar cu pistil: min. 1 set;</li> <li>- să permită realizarea experimentelor de bază: măsurare, dizolvare, filtrare, încălzire indirectă, decantare;</li> <li>- toate componentele să fie reutilizabile și ușor de curățat.</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



**10.Trusa experimente laborator pentru profesor – Chimie  
(Modul de sticlărie pentru laborator)**

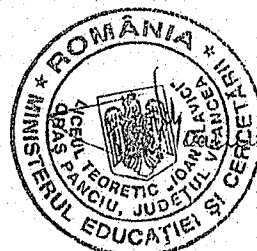
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinată utilizării demonstrative și experimentale de către profesor;</li> <li>- set complet de sticlărie pentru experimente volumetrice și reacții chimice;</li> <li>- ambalare în cutie rigidă compartimentată;</li> <li>- sticlă borosilicată;</li> </ul> <p><b>Conținut minim :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pahare Berzelius: min. 4 buc (50–500 ml);</li> <li>- balon cotat: min. 1 buc (250 ml);</li> <li>- cilindru gradat: min. 2 buc (100 ml, 250 ml);</li> <li>- balon cu fund rotund: min. 1 buc;</li> <li>- balon cu fund plat: min. 1 buc;</li> <li>- eprubete: min. 10 buc;</li> <li>- pipete: min. 3 buc (gradate);</li> <li>- biuretă simplă: min. 1 buc;</li> <li>- pâlnii: min. 2 buc;</li> <li>- să permită realizarea experimentelor: titrare simplă, preparare soluții, reacții chimice, determinări volumetrice.</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

## 11. Trusă elevi - Modul ustensile de laborator pentru o grupă

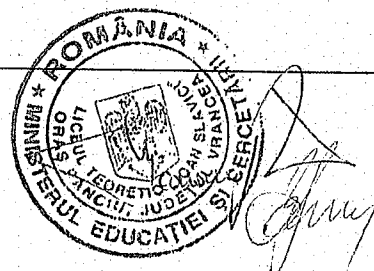
**Nr. Buc: 4**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinat lucrului pe grupe;</li> <li>- componente metalice rezistente la temperatură și coroziune;</li> <li>- cutie de depozitare compartimentată;</li> </ul> <p>Conținut minim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stativ universal cu bază metalică;</li> <li>- cleme și mufe (min. 2);</li> <li>- spirtieră sau arzător alcool;</li> <li>- trepied metalic;</li> <li>- sită ceramică;</li> <li>- lingură de ars;</li> <li>- clește pentru eprubete;</li> <li>- spatulă;</li> <li>- dopuri cauciuc (min 2);</li> <li>- hârtie de filtru – min. 20 buc</li> <li>- hârtie indicator pH – min. 50 buc</li> <li>- perie pentru eprubete – 1 buc</li> <li>- să permită: susținere aparatură, încălzire controlată, manipulare în siguranță.</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 12. Trusă profesor - Modul de ustensile pentru laborator

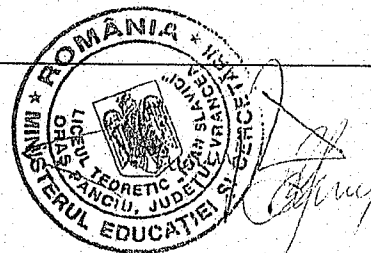
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

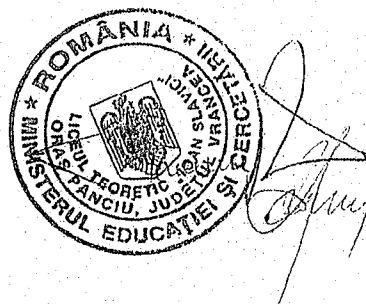
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- destinat utilizării de către cadrul didactic în laboratorul de chimie, pentru realizarea experimentelor demonstrative și a activităților practice, în conformitate cu prevederile OME nr. 4142/2022.</li> <li>- Trusa trebuie să permită montarea și susținerea instalațiilor experimentale, încălzirea controlată a substanțelor, manipularea în siguranță a materialelor și echipamentelor</li> </ul> <p><b>Conținut minim:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stativ universal complet (cu tijă + bază grea);</li> <li>- cleme multiple (min. 3);</li> <li>- trepied + sită ceramică;</li> <li>- arzător alcool/spirtieră;</li> <li>- stativ eprubete;</li> <li>- clești laborator (min. 2 tipuri);</li> <li>- spatule (min 2);</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



### 13. Set eprubete gradate

**Nr. Buc: 4**  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> - destinat utilizării în activități didactice de laborator, în conformitate cu prevederile OME nr. 4142/2022, și să permită realizarea experimentelor simple de măsurare, amestecare și observare a reacțiilor chimice. - min 4 buc/set - eprubete de 100 ml gradate - suport rezistent		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



## 14. Stativ pentru eprubete

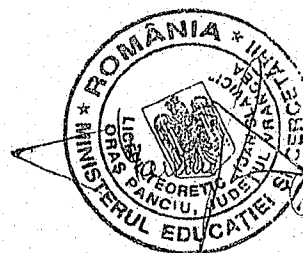
**Nr. Buc:** 4

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- conceput pe baza OME 4142/2022</li><li>- confectionat din plastic, pentru eprubetele cu diametrul interior de pana la 25 mm.</li><li>- prevazut cu:<ul style="list-style-type: none"><li>o spatiu pentru min 4 eprubete</li><li>o min 4 tije pentru uscarea eprubetelor</li></ul></li><li>- dimensiune (LxIxH): 23.7 x 7.7 x 8.5 cm</li></ul>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



*[Handwritten signature]*

## 15. Tava pentru experimente

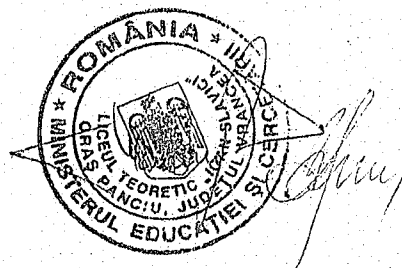
**Nr. Buc: 31**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li><li>- confectionate din plastic robust, cu margini de 1 cm</li><li>- dimensiuni: 33 × 24 × 1 cm,</li><li>- cu posibilitate de stivuire.</li></ul>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



## 16. Balanta digitala

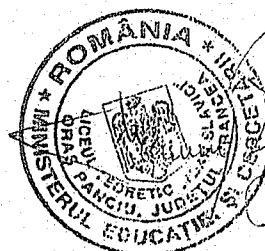
**Nr. Buc:** 5

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li><li>- prevazută cu vas pentru cântărire,</li><li>- capacitate de cântărire: 0 – 5000 g</li><li>- precizie: <math>\pm 1</math> g</li><li>- alimentare baterii</li></ul>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



**17. Trusa constructii molecule (cu bile)**  
**(Set pentru chimie organica și anorganica)**

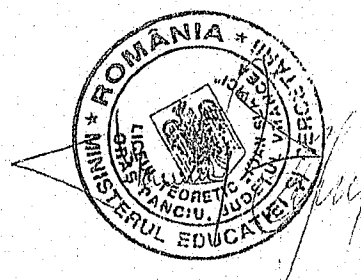
**Nr. Buc: 5**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> - concepută pe baza OME 4142/2022  - set pentru realizarea modelelor moleculare (chimie organica și anorganica)  - min. 150 de piese : atomi colorati diferit + legaturi rigide și flexibile		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



## 18. Trusă sanitară de prim ajutor

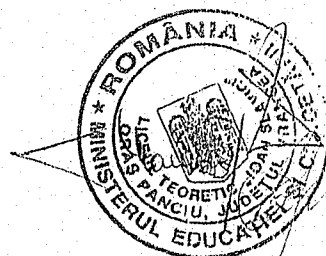
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nedetasabila,</li> <li>- fixare pe perete</li> <li>- avizata MS</li> <li>- Dimensiuni                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inaltime 34 cm</li> <li>• Latime 12 cm</li> <li>• Lungime 23 cm</li> </ul> </li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 19. Trusă pentru elevi - Modul de mecanică

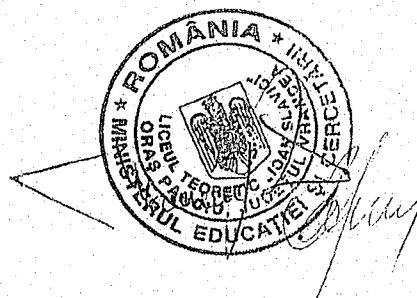
**Nr. Buc: 4**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li> <li>- Componenta: minim 25 componente din care cel puțin:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scale gradate,</li> <li>• corpuri,</li> <li>• suporturi,</li> <li>• tije,</li> <li>• scripeti,</li> <li>• carucior cu accesorii,</li> <li>• sina de rulare,</li> <li>• tub cu bula,</li> <li>• fire,</li> <li>• resorturi</li> </ul> </li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 20. Trusă pentru elevi - Modul de fenomene termice

**Nr. Buc: 4**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

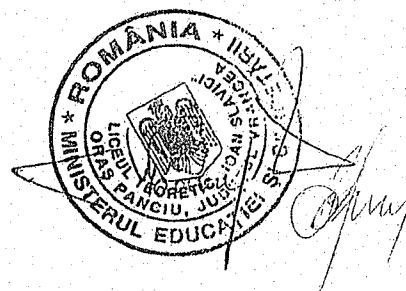
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li> </ul> <p>Componenta: minim 25 componente din care cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suport,</li> <li>• vergele,</li> <li>• tavi,</li> <li>• corpuri,</li> <li>• scale gradate,</li> <li>• vase,</li> <li>• tuburi,</li> <li>• spirtiera,</li> <li>• trepied,</li> <li>• calorimetru,</li> <li>• termometru</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului</p> <p>Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 21. Trusă pentru elevi - Modul de electricitate și magnetism

**Nr. Buc: 4**  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

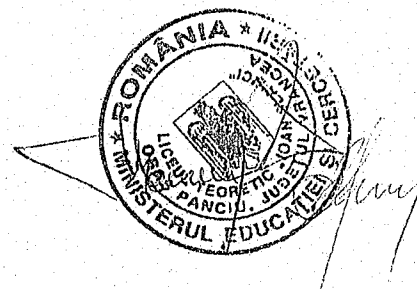
Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici                      - concepută pe baza OME 4142/2022                      Componenta: minim 25 componente din care cel puțin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• baterii reincarcabile,</li> <li>• adaptor,</li> <li>• placi cu elemente de circuit (bec, intrerupator, rezistoare, etc.),</li> <li>• bobine,</li> <li>• magneti</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>                      Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b>                      Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b>                      Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 22. Trusă pentru elevi - Set de circuite pentru experimente de electricitate

**Nr. Buc: 4**  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li> <li>- set pentru experimente electrice care să permită demonstrarea:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- legii lui Ohm</li> <li>- legilor lui Kirchhoff</li> <li>- circuit serie/paralel</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Conținut minim:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ampermetru – 1 buc</li> <li>- voltmetru – 1 buc</li> <li>- rezistoare – min. 4 buc</li> <li>- becuri – min. 2 buc</li> <li>- baterii – min. 2 buc</li> <li>- conductori – min. 6 buc</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



### 23. Trusă pentru elevi -set pentru studiul electrolizei

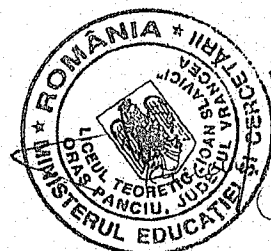
**Nr. Buc:** 4

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li> <li>- kit didactic pentru demonstrarea electrolizei și conductivității soluțiilor</li> </ul> <p>Conținut minim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sursă de tensiune joasă (baterie sau alimentator 3-6V);</li> <li>• electrozi grafit (min. 2);</li> <li>• conductori cu cleme;</li> <li>• suport electrozi;</li> <li>• vas transparent (min. 2 buc);</li> <li>• tub U sau dispozitiv pentru colectare gaze;</li> <li>• pipetă;</li> <li>• indicator pH (hârtie);</li> <li>• compatibil cu utilizarea reactivilor uzuali (apă, sare, bicarbonat);</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		

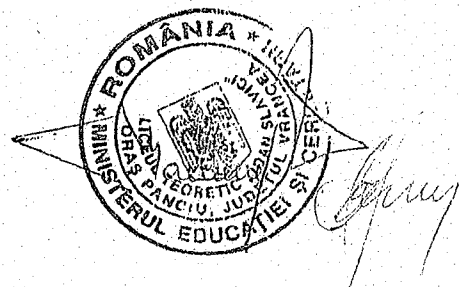


*[Handwritten signature]*

## 24. Trusă pentru elevi - Modul de optică

**Nr. Buc:** 4  
**Model:**  
**Producator:**  
**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> - concepută pe baza OME 4142/2022 - Conținut: minim 30 de componente, din care cel puțin <ul style="list-style-type: none"> <li>• banc optic;</li> <li>• oglinzi;</li> <li>• plăci;</li> <li>• diodă laser cu adaptor;</li> <li>• ecran;</li> <li>• diode laser cu fascicul plan;</li> <li>• lentilă convergentă și divergentă;</li> </ul>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



## 25. Trusă pentru profesor - Modul de electricitate și magnetism

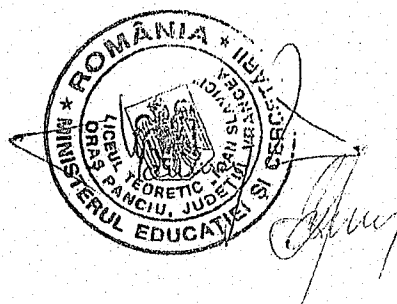
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producător:**

**An fabricație:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li> <li>- continut: minim 30 componente din care cel puțin:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ampermetru si voltmetru digital,</li> <li>• adaptor sursa,</li> <li>• baterii reincarcabile,</li> <li>• placi cu elemente de circuit</li> <li>• magneti,</li> <li>• conductori de legatura,</li> <li>• electroscoap,</li> <li>• calorimetru,</li> <li>• termometru,</li> <li>• panou vertical de montaj</li> </ul> </li> <li>- conținutul poate varia, păstrând funcționalitatea didactică</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 26. Trusă pentru profesor - Modul de mecanică

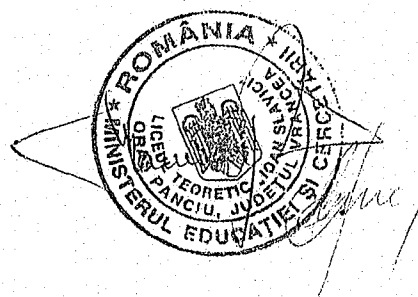
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• concepută pe baza OME 4142/2022</li> </ul> <p>- continut : minim 25 componente din care cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cale de rulare,</li> <li>• panou vertical de montaj,</li> <li>• corpuri,</li> <li>• scripeti,</li> <li>• rigla metalica cu gauri,</li> <li>• dinamometre,</li> <li>• carucior cu accesorii,</li> <li>• cronometru electronic</li> </ul> <p>- conținutul poate varia, păstrând funcționalitatea didactică</p>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 27. Trusă pentru profesor - Modul de optică

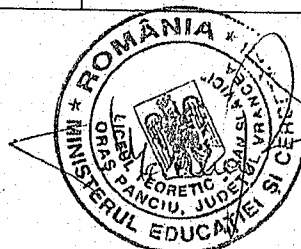
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• concepută pe baza OME 4142/2022</li> <li>- continut: min 20 de componente din care cel puțin:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• placi,</li> <li>• filtre,</li> <li>• sursa de lumina alba,</li> <li>• dioda laser,</li> <li>• modele din plexiglas,</li> <li>• ecran,</li> <li>• scale gradate,</li> <li>• prisma,</li> <li>• lentile,</li> <li>• planse,</li> <li>• panou vertical de montaj</li> </ul> </li> </ul> <p>-conținutul poate varia, păstrând funcționalitatea didactică</p>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



## 28. Trusă pentru profesor - Modul de fenomene termice

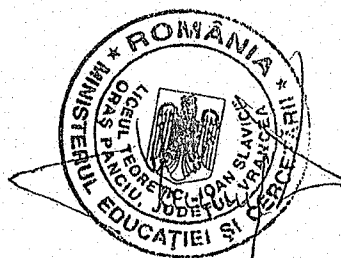
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- concepută pe baza OME 4142/2022</li> <li>- conținut: minim 30 elemente, din care cel puțin :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• suport,</li> <li>• tije,</li> <li>• tuburi,</li> <li>• sticlute cu tub,</li> <li>• corp cilindric cu carlig,</li> <li>• spirtiera,</li> <li>• dop cu tuburi,</li> <li>• tave,</li> <li>• vase,</li> <li>• calorimetru,</li> <li>• panou vertical de montaj</li> </ul> </li> </ul> <p>-conținutul poate varia, păstrând funcționalitatea didactică</p>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

**Set Aparate si instrumente pentru evidentierea si măsurarea unor fenomene meteorologice -Stație meteo cu barometru, higrometru si termometru**

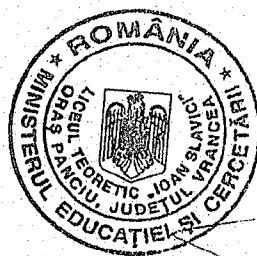
**Nr. Buc: 4 buc**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici Setul - Stație meteo cuprinde :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- barometru (măsoară presiunea atmosferică),</li> <li>- higrometru (măsoară umiditatea)</li> <li>- termometru Celsius si Fahrenheit.</li> <li>- format integrat într-un singur dispozitiv sau echivalent</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p>Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

**Set Aparate si instrumente pentru evidentierea si masurarea unor fenomene meteorologice - Energia eoliana (kit de experimente)**

**Nr. Buc: 2 buc**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setul contine 2 tipuri de palete de turbina si o cutie cu 3 viteze.</li> <li>- Palete turbină demontabile si ajustabile ca unghi si numar</li> <li>- Piesele setului să permită minim construirea a 2 modele de centrale eoliene, 6 modele de autovehicule.</li> <li>- turbine eoliene cu max 1 m inaltime.</li> <li>- cutie de depozitare compactă</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p>Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului</p> <p>Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

**Set Aparate si instrumente pentru evidentierea si măsurarea unor fenomene meteorologice – Circuitul apei in natura (set magnetic)**

**Nr. Buc: 1 buc**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici</p> <p>-permite explicarea simpla a circuitului apei in natura.</p> <p>-Setul conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 tipuri de simboluri (pământ, apă, soare, nori - 3 buc, ploaie, ninsoare)</li> <li>• 5 sageti</li> <li>• 14 carduri cu cuvinte</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p>Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului</p> <p>Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

**Set Aparate si instrumente pentru evidentierea si măsurarea unor fenomene astronomice – sistem solar**

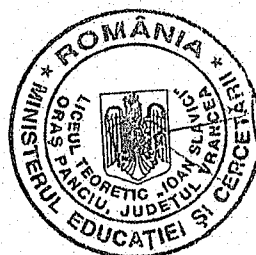
**Nr. Buc: 1 buc**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici</p> <p>Setul conține:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem solar model motorizat (funcții demonstrative vizuale)</li> <li>2. Sistem solar magnetic care să cuprindă 8 planete, Soarele, Luna, centura de asteroizi</li> </ol>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p>Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

**Set Instrumente pentru măsurarea lungimilor , unghiurilor,  
altitudinilor - telescop**

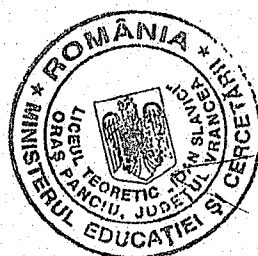
**Nr. Buc: 3 buc**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> - telescop didactic - diametru obiectiv min. 50 mm - mărire variabilă (aprox. 20x-60x sau echivalent) - trepied inclus		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>  Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b>  Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune  Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



*[Handwritten signature]*

**Set Instrumente pentru măsurarea lungimilor , adâncimilor,  
unghiurilor, altitudinilor - busola**

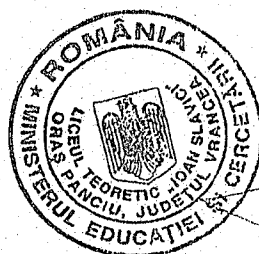
**Nr. Buc: 10 buc**

**Model: Busolă**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b>  - busolă didactică - scară 360° - vizor / lupă - carcasă rezistentă		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>  Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b>  Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune  Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



*[Handwritten signature]*

**Set Instrumente pentru măsurarea lungimilor , adâncimilor,  
unghiurilor, altitudinilor - lupa**

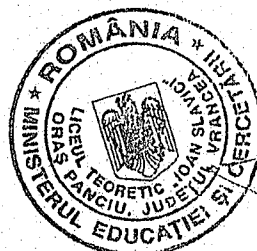
**Nr. Buc: 10 buc**

**Model: lupă**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lupă didactică</li> <li>• mărire dublă (de tip 2x-5x sau 5x-10x)</li> <li>• mâner ergonomic</li> </ul>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>  Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b>  Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune  Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



*Manu / [Signature]*

## Aparat foto digital

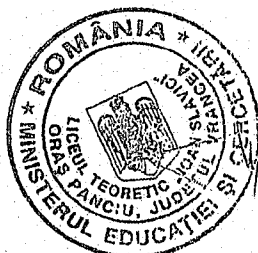
**Nr. Buc: 1**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- aparat foto digital</li><li>- rezoluție min. 20 MP</li><li>- înregistrare video min. Full HD / 4K</li><li>- obiectiv inclus (ex. 18-55 mm sau echivalent)</li><li>- ecran LCD</li><li>- autofocus</li><li>- conectivitate (USB/WiFi)</li></ul>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>  Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b>  Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune  Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



*[Handwritten signature]*



## Set - Modelul erupției vulcanice

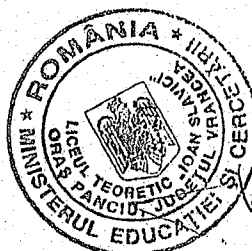
**Nr. Buc: 1 buc**

**Model:**

**Producator:**

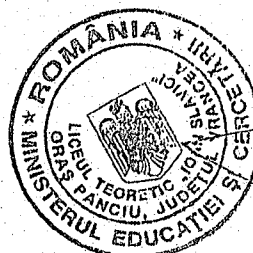
**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p><b>Cerinte minimale/caracteristici</b>  <b>Conține :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recipient si instructiuni pentru a confecționa lava,</li> <li>- tavă</li> <li>- tub detașabil, pentru curățare rapidă</li> <li>- kit didactic sigur, fără substanțe periculoase incluse</li> <li>- dimensiuni aproximative : 28x33 cm</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p>Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		





	9. Europa Sudică; 10. Europa Centrală 11. Europa Estică <b>Glob geografic in relief 3D - Harta fizică / politica - 2 buc</b>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b> Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



*[Handwritten signature]*

**Set - Atlasul geografic al României, atlas geografic general**

**Nr. Buc: 1 buc**

**Model:**

**Producator:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<p>Cerinte minimale/caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlasul geografic școlar România: 10 buc</li> <li>• Atlas geografic general: 10 buc</li> <li>• Atlas geografic școlar pentru clasele V-VIII: 10 buc</li> <li>• Dimensiuni aprox.: 21 x 29,5 cm</li> </ul>		
2.	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b></p> <p>Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.</p>		
3.	<p><b>Conditii de garantie si postgarantie</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p>Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
4.	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Transportul pana la sediul beneficiarului                      Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare</p>		



*[Handwritten signature]*

**Acces la biblioteci digitale, platforme educaționale, publicații online,  
aplicații, softuri, programe informatice educaționale**

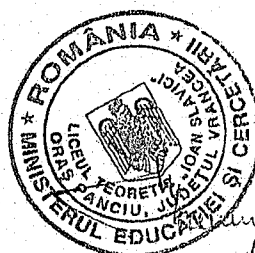
**Nr. Buc: abonamente platforme educaționale – 4 buc**

**Model:**

**Producator:**

**An fabricatie:**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	DA/NU	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini
0	1	2	3
1.	<b>Cerinte minimale/caracteristici</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abonamente platforme educaționale digitale pentru geografie</li> <li>- acces min. 2 ani</li> <li>- conținut interactiv (3D, animații, hărți)</li> <li>- compatibilă multi-device</li> </ul>		
2.	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</b>  Brosura / Manual / Instructiuni de utilizare in limba romana.		
3.	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b>  Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune  Timp de interventie maxim in perioada de garantie: 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
4.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea, punerea in functiune si instruirea personalului (daca este cazul) operator se efectueaza de catre ofertant la beneficiar, in locatia de livrare		



*[Handwritten signature]*