

CONTRACT NR. MD-A. MATEEVICI-350274-GO-RFQ /1

DIN 25.06.2024

Prezentul Contract cu nr. MD-A. MATEEVICI-350274-GO-RFQ /1 semnat la 25.06.2024, între:

1) **Instituția Publică Colegiul "Alexei Mateevici"**, reprezentat de dna BERCU Victoria, cu sediul: str. Pușkin 54, or. Chișinău, Republica Moldova (denumit în continuare „Cumpărător”) pe de o parte și

2) **"CARTDIDACT" SRL**, reprezentat de: Dl OJOGA Igor, cu sediul: șos. Hâncești 138/1, mun. Chișinău, Republica Moldova (denumit în continuare „Furnizor”) pe de altă parte.

ÎNTRUCÂT Cumpărătorul a solicitat o ofertă pentru achiziționarea **materialelor didactice experimentale** și anume: **Microscopae, aparate speciale, accesorii (lot. 1), Mulaje și modele (lot. 3) și Scenă mobilă (lot. 2), Seturi, colecții și truse (lot. 3), Inventar sportiv (lot. 5), Table mobile (lot. 6)** întru implementarea subproiectului Program de asigurarea a calității în învățământul pedagogic (PACÎP), (denumit în continuare „Contract”) și a acceptat Oferta Furnizorului pentru livrarea de bunuri în temeiul Contractului cu valoarea de:

Lotul nr. 1: Microscopae, aparate speciale, accesorii - 119,800.00 MDL;

Lotul nr. 2: Mulaje și modele - 179,890.00 MDL;

Lotul nr. 3: Seturi, colecții și truse - 314,800.00 MDL;

Lotul nr. 5: Inventar sportiv - 102,800.00 MDL;

Lotul nr. 6: Table mobile - 36,780.00 MDL.

Valoarea totală: **754,070.00 (șapte sute cincizeci și patru mii șaptezeci, 00) MDL.**, denumit în continuare „Prețul Contractului”.

Prețul Contractului nu include taxele vamale, accizele, taxele de proceduri vamale și taxa pe valoarea adăugată (TVA) în Moldova, deoarece bunurile și serviciile achiziționate în temeiul prezentului contract sunt scutite de taxele vamale și fiscale în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 246 din 08.04.2010 cu privire la modul de aplicare a facilităților fiscale și vamale aferente realizării proiectelor de asistență tehnică și investițională în derulare, care cad sub incidența tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte, cu modificările ulterioare.

PRIN URMARE, părțile prezentului Contract sunt de acord asupra următoarelor:

1. Următoarele documente vor fi considerate parte integră a acestui contract:

- a) Termeni și condiții de livrare, Specificații tehnice;
- b) Anexa nr. 1. Oferta de preț, Anexa nr. 2. Fraudă și corupție;



2. În baza plății ce urmează a fi efectuată de către Cumpărător în folosul Furnizorului în modul menționat în prezentul Contract, Furnizorul semnează un Contract cu Cumpărătorul pentru executarea prevederilor Contractului și remedierea oricăror defecte depistate în conformitate cu prevederile Contractului.
3. Prin prezenta Cumpărătorul este de acord să efectueze plata după livrarea de bunuri și acceptarea Contractului și remedierea oricăror defecte, după caz, Prețul Contractului în conformitate cu Condițiile de Plată specificate în Contract.
4. Prezentul Contract se încheie pentru o perioadă de 3 luni de zile calendaristice de la data semnării Contractului, respectiv până la 25.09.2024.

5. Rezoluțiunea

5.1 Rezoluțiunea pentru neachitare

(a) Cumpărătorul, fără a aduce atingere oricărei alte prevederi pentru încălcarea Contractului, printr-o notificare scrisă de neîndeplinire a obligației trimisă Furnizorului, poate rezilia Contractul în întregime sau în parte:

1. dacă Furnizorul nu reușește să livreze oricare sau toate Bunurile în perioada specificată în Contract sau în orice prelungire acordată acestuia.
2. dacă Furnizorul nu își îndeplinește orice altă obligație conform Contractului; sau
3. în cazul în care Furnizorul, în opinia Cumpărătorului, s-a angajat în practici frauduloase sau corupte, astfel cum sunt definite la **Anexa 2** de mai jos, în adjudecarea sau perfectarea prezentului Contract.

(b) În cazul în care Cumpărătorul reziliază Contractul în întregime sau parțial, Cumpărătorul poate procura, în condițiile și în modul pe care îl consideră adecvat, Bunuri și/sau Serviciile conexe precum cele nelivate sau neexecutate, iar Furnizorul va fi răspunzător față de Cumpărător pentru orice costuri suplimentare pentru Bunurile similare sau Servicii conexe. Cu toate acestea, Furnizorul va continua executarea Contractului în măsura în care nu este reziliat.

5.2 Rezoluțiunea pentru insolvență

(a) Cumpărătorul poate, în orice moment, rezilia contractul printr-o notificare a Furnizorului în caz de faliment sau insolvență a Furnizorului. În acest caz, rezilierea se va face fără compensații către Furnizor, cu condiția ca o astfel de reziliere să nu prejudicieze sau să afecteze orice drept de acțiune sau remediu care îi revine sau va reveni ulterior Cumpărătorului.

5.3 Rezoluțiunea pentru comoditate

a) Cumpărătorul, printr-o notificare trimisă Furnizorului, poate rezilia Contractul, în totalitate sau în parte, în orice moment pentru comoditatea sa. Notificarea de reziliere va specifica faptul că rezilierea este pentru comoditatea Cumpărătorului, de asemenea, etapa la care executarea contractului de către Furnizor este reziliată și data la care această reziliere devine efectivă.



b) Bunurile care sunt complete și gata de expediere în termen de douăzeci și opt (28) de zile de la primirea de către Furnizor a notificării de reziliere vor fi acceptate de către Cumpărător la termenii și prețurile Contractului. Pentru Bunurile rămase, Cumpărătorul poate alege:

1. Finalizarea și livrarea oricărei părți din Bunuri în conformitate cu termenele și prețurile Contractului și/sau
2. Anularea celeilalte părți și efectuarea plății în suma convenită cu Furnizorul pentru bunurile livrate parțial și pentru materialele și părțile procurate anterior de către Furnizor.

6. Fraudă și corupție

În cazul în care Cumpărătorul stabilește că Furnizorul și/sau oricare dintre personalul său, sau agenții săi, sau subcontractanții săi, consultanții, furnizorii de servicii, furnizorii și/sau angajații acestora s-au implicat în activități corupte, frauduloase, coluzive, coercitive sau obstructive practicele (așa cum sunt definite în procedurile de sancțiuni ale Băncii în vigoare), în concurența pentru sau în executarea Contractului, atunci Cumpărătorul poate, după un preaviz de 14 zile adresat Furnizorului, să înceteze angajarea Furnizorului în temeiul Contractului și să anuleze contractul, precum și prevederile din punctul 5 se va aplica ca și cum o astfel de rezoluțiune ar fi fost făcută conform punctului 5.1 al prezentului contract

7. Inspecții și Audituri

7.1 Furnizorul va respecta toate instrucțiunile Cumpărătorului care corespund legislației aplicabile în țara de destinație.

7.2 Ofertantul, precum și subcontractanții, prestatorii de servicii, personalul agenților, va permite Băncii să inspecteze toate conturile, înregistrările și alte documente referitoare la procesul de achiziție, selecție și/sau executarea contractului, și să le auditeze de către auditorii numiți de bancă.

Denumirea Beneficiarului	Denumirea Antreprenorului
IP Colegiul "Alexei Mateevici" din Chișinău	"CARTDIDACT" SRL
Adresa Beneficiarului: str. Pușkin 54, mun. Chișinău, RM	Adresa Antreprenorului: șos. Hâncești 138/1, mun. Chișinău, RM
Telefon: 022 220 241	Telefon: 022 241 062
Cod fiscal: 1007600059571	Cod fiscal: 1003600026653
Banca: MF-Trezoreria de Stat	Banca: BC "Moldindconbank" SA
Cod: TREZMD2X	Cod: MOLDM2X306
IBAN: MD08TRPCCC518430F01432AA	IBAN: MD70ML000000000225170697
Numele, Prenumele administratorului	Numele, Prenumele administratorului
BERCU Victoria	OJOGA Igor
Semnătura, ștampila	Semnătura, ștampila

Termenii și condițiile de livrareDenumirea subproiectului: Program de asigurare a calității în învățământul pedagogic (PACÎP)Cumpărător: Instituția Publică Colegiul "Alexei Mateevici"**1. Tabelul de prețuri și livrare**

nr.	Descrierea bunurilor	Cant.	Preț unitar, valută	Prețul total la destinația finală, inclusiv instalarea	Termen de livra
1. Microscopice, aparate speciale, accesorii					60 zile de semnar contract
1	Microscop cu monitor LCD	5	8 950	44 750	
2	Microscop digital	15	1 400	21 000	
3	Set secțiuni microscopice	5	3 700	18 500	
4	Lame pentru microscop	3	150	450	
5	Set secțiuni microscopice sistemul circulator	5	1 000	5 000	
6	Set pensete	3	260	780	
7	Busolă	5	96	480	
8	pH- metru de masa	2	3 850	7 700	
9	Nitratometru	4	2 800	11 200	
10	Stativ de laborator	3	480	1 440	
11	Set instrumente pentru matematică	2	410	820	
12	Set figuri geometrice tridimensionale	1	7 680	7 680	
2. Mulaje și modele					60 zile de semnar contract
1	Mulaj de ochi	3	690	2 070	
2	Mulaj secțiunea pielii umane	3	990	2 970	
3	Mulaj celulă umană simplă	2	980	1 960	
4	Mulaj celulă vegetală	2	975	1 950	
5	Modelul florii solonaceae	1	490	490	
6	Mulaj gigat inima	3	1 280	3 840	
7	Mulaj detașabil laringe, plămâni și inimă	3	1 755	5 265	
8	Mulaj ficat, pancreas, duoden	3	685	2 055	
9	Model sistem circulator, basorelief	3	850	2 550	
10	Mulaj tors uman cu cap	5	3 840	19 200	
11	Mulaj tors uman, mărime naturală, dual sex	5	11 200	56 000	
12	Glob administrative politic	3	610	1 830	
13	Glob geografic în relief cu interactivitate VR	15	950	14 250	
14	Glob – longitudinea și latitudinea	2	1 290	2 580	
15	Globlumea fizică în relief	1	1 045	1 045	
16	Glob structura internă a pământului	1	1 080	1 080	
17	Model: soare – pamânt – lună	2	1 280	2 560	
18	Model formarea modulară a pământului	1	1 430	1 430	
19	Model mișcarea rocilor pe verticală	1	1 270	1 270	
20	Model formarea zonelor de fractură și a văilor de rift	1	1 270	1 270	
21	Model coliziunea plăcilor tectonice	1	1 270	1 270	



 FIRMA
 ARTDIDAC
 SRL
 CUI 100560002665

22	Model tipuri de relief	2	1 430	2 860	
23	Model structura interna a vulcanului	1	1 265	1 265	
24	Model structura vulcanului submarin	1	1 430	1 430	
25	Manechin de acordare prim ajutor	3	15 800	47 400	
3. Seturi, colecții și truse					60 zile de semnare contractu
1	Set portrete exploratori și geografi celebri	1	1480	1 480	
2	Set portrete voievozi, domni și regi români	2	550	1 100	
3	Set portrete compozitori celebri	2	600	1 200	
4	Set planse matematice pentru clasele primare	1	680	680	
5	Colecție tipuri de soluri	1	630	630	
6	Colecție minerale de cristal	1	200	200	
7	Colecție roci și minerale	2	800	1 600	
8	Colecție cărbune și derivatele sale	1	200	200	
9	Colecție materii prime pentru industrie	1	400	400	
10	Colecție produse petroliere	1	430	430	
11	Trusa: Bazele fizicii	1	57000	57 000	
12	Trusa: Fenomenele naturii	5	14000	70 000	
13	Trusa: Vânt și vreme	5	17800	89 000	
14	Trusa: Aerul	5	14000	70 000	
15	Trusa: Sunete și tonalități	1	18840	18 840	
16	Trusa: Prim ajutor	3	680	2 040	
4. Kituri robotică					60 zile de semnare contractu
1	Set de codare pentru vârsta 4+	10	5 800	58 000	
2	Set de codare pentru vârsta 7+	10	8 000	80 000	
3	Kit robotică	20	3 600	72 000	
5. Inventar sportiv					60 zile de semnare contractu
1	Saltea pentru lupte	12	1 780	21 360	
2	Suport de Yoga pentru Echilibru	15	880	13 200	
3	Saltea aerobică	15	520	7 800	
4	Set platforme pliometrice	3	9 950	29 850	
5	Minge de gimnastica	10	620	6 200	
6	Minge volei	10	1 800	18 000	
7	Minge fotbal sală	5	800	4 000	
8	Pompa electrica cu acumulator	1	2 390	2 390	
6. Table mobile					60 zile de semnare contractu
1	Tablă mobilă combinata verde/alb	6	3 480	20 880	
2	Tablă flipchart	6	2 650	15 900	

Notă: În cazul unei discrepante între prețul unitar și Totalul derivat din prețul unitar, prețul unitar va prevala. Dacă Furnizorul refuză să accepte corectarea, oferta sa va fi respinsă.

2. Preț fix: Prețurile indicate mai sus sunt ferme și fixe și nu pot fi modificate pe durata valabilității contractului.

Toate prețurile vor fi scutite de TVA cu drept de deducere. (conform Hotărârii Guvernului nr. 246 din 08 aprilie 2010 cu ultimele modificări și completări).

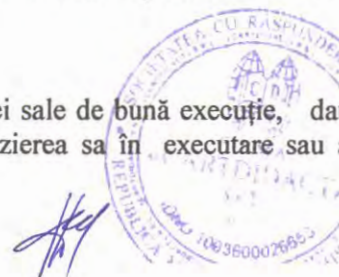


3. Cumpărătorul își rezervă dreptul la momentul semnării contractului de a crește sau a reduce cu până la 15% cantitatea de bunuri specificată inițial fără nici o modificare a prețurilor unitare, precum și a altor termeni și condiții.
4. **Programul de livrare:** în termen de 60 zile de la semnarea contractului
5. **Termenul/valabilitatea contractului:** 3 luni de la data semnării Contractului.
6. **Livrare și documente:** La livrare Furnizorul va prezenta următoarele documente către Plătitor:
 - a) **Factura fiscală** (la cota 0 TVA), cu indicarea descrierii bunurilor, a cantității, prețului per unitate și a sumei totale în conformitate cu Contractul;
 - b) **Actul de primire-predare**, cu indicarea descrierii bunurilor, a cantității, prețului per unitate și a sumei totale în conformitate cu Contractul;
 - c) **Certificat de garanție** al producătorului sau furnizorului, pentru: lot 1 – pozițiile 1, 2, 8, 9;
lot 2 – poziția 25;
lot 3 – poziția 11;
lot 3 - pozițiile 1, 2.
7. **Plata** se va efectua după cum urmează: 100% după livrarea și recepționarea (*punerea în funcțiune – d. necesitate*) în baza facturii și a Actului de primire-predare, semnate de către reprezentanții legali al Furnizorului al Cumpărătorului.

În cazul contractului semnat în valută străină cu un Furnizor rezident în țara Cumpărătorului, plata se va efectua în lei MD conform ratei de schimb a BNM în data efectuării plății.

8. **Legislația aplicabilă:** Contractul va fi interpretat în conformitate cu legile Republicii Moldova.
9. **Soluționarea litigiilor:** Cumpărătorul și Furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, și negociere neoficială, orice neînțelegere sau dispută între ei în temeiul sau în legătură cu Contractul. În cazul unui litigiu între Cumpărător și Furnizor, acesta va fi soluționat în conformitate cu procedurile din țara Cumpărătorului.
10. **Garanție:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului pentru termenul indicat în punctul 15. Specificații tehnice necesare. Vă rugăm să specificați în detalii perioada de garanție și termenii.
11. **Instrucțiuni de ambalare și marcare:** Furnizorul va utiliza ambalarea standard a Bunurilor conform cerințelor pentru a preveni deteriorarea sau deteriorarea acestora în timpul tranzitului către destinația lor finală, așa cum este indicat în Contract.
12. **Defecte:** Toate defectele vor fi corectate de către Furnizor fără nici un cost pentru Cumpărător în termen de 30 de zile de la data notificării de către Cumpărător.
Numele și adresa unității de service pe care defectele urmează să fie remediate de Cumpărător în perioada de garanție:
Adresa _____
13. **Neexecutare:** _____ (se va indica denumirea Cumpărătorului) poate anula contractul dacă Furnizorul nu livrează bunurile în conformitate cu termenii și condițiile de mai sus, după o notificare prealabilă de 10 zile primită de la Cumpărător, fără a avea vreo obligație față de Furnizor.

14. **Forță majoră:** Furnizorul nu va fi responsabil pentru pierderea garanției sale de bună execuție, dacă este lichidat sau reziliere pentru neîndeplinire obligație dacă și în măsura în care întârzierea sa în executare sau :



CONTRACT PENTRU ACHIZITIA DE LICENTE SOFTWARE

Nr 47/30.05.2024

Preambul

Ca urmare a castigarii licitatiei de catre Eurodidactica SRL si in baza precontractului nr 24 /29.11.2024 intre parti, se incheie prezentul contract pentru achizitia a 820 de licente software educationale "ATLAS", ce vor face parte din pachetul oferit de achizitor in licitatie, **intre**

1. Partile contractante

SC Eurodidactica SRL, cu sediul in Str. Drumul Garii Balotesti, nr 20, loc. Otopeni, jud. Ilfov, Romania cod de inregistrare fiscala RO21693430, inregistrat la Registrul Comertului cu nr J23/3110/ 29.11.2010, legal reprezentata de dl. **Ursu Eugen** in calitate de director general, denumita in continuare Achizitor;

și

Cartdidact SRL, cu sediul in Sos. Hincesti 138/1, mun. Chisinau, Republica Moldova, cod fiscal 1003600026653, legal reprezentata de dl. **Ojog Igor** in calitate de director, denumita in continuare Furnizor.

2. Definitii

In prezentul precontract, urmatoorii termeni vor fi interpretati astfel:

- a. Act additional- documentul semnat de parti prin care se modifica termenii si conditiile din oricare document ce face parte din contract;
- b. Achizitor si furnizor – partile contractante, asa cum sunt acestea numite in prezentul contract;
- c. Contract- prezentul contract si toate anexele sale, inclusive actele aditionale;
- d. Destinatie finala- locul unde furnizorul are obligatia de a furniza produsele si, dupa caz, de a le instala si pune in functiune;
- e. Licitatie- Modalitate de vanzare-cumparare publica a unui bun, a unei lucrari, a unui serviciu etc, care se adjudeca celui cu oferta cea mai buna, dupa anumiti parametrii. Licitatia la care sa face referire in acest document este "ICB No: G 1.2.14.3 Procurement of Digital equipment for school libraries and counselling cabinets" organizata de Ministerul Educatiei- Unitatea pentru managementul proiectelor finantate extern, denumita in continuare Licitatia/ Licitatie;

- f. Pretul contractului- pretul platibil furnizorului de catre achizitor, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin contract;
- g. Produse- aplicatii software, licente, kituri de instalare si orice alte bunuri pe care Prestatorul are obligatia de a le furniza conform contractului;
- h. Servicii- activitati a caror prestare face obiectul contractului;
- i. Software/ Soft- Set de informatii digitale, necesare functionarii unui computer (program-aplicatie);
- j. Software ATLAS- Soft educational creat, dezvoltat si comercializat de catre Furnizor
- k. Zi – zi calendaristica; an- 365 de zile.

3. Obiectul Contractului

- 3.1. Obiectul contractului il constituie furnizarea si implementarea de catre furnizor a unui numar de 820 de licente de software educational “ATLAS”, necesare pentru a face parte din pachetul complet ofertat in licitatie “ICB No: G 1.2.14.3 Procurement of Digital equipment for school libraries and counselling cabinets” organizata de Ministerul Educatiei- Unitatea pentru managementul proiectelor finantate extern.
- 3.2. Software-ul educational “ATLAS” furnizat va indeplini cerintele tehnice si functionale prevazute in Specificatiile Tehnice, anexate prezentului contract (Anexa 1).

4. Cantitate si pret

- 4.1. Cantitatea totala contractata este de 802 de licente de software educational ATLAS
- 4.2. Pretul total al contractului este de **272.680 EUR fara TVA**. Pretul include livrarea, implementarea, actualizarea si mentenanta licentelor pentru o perioada de 4 ani de la activarea acestora.
- 4.3. Pretul final si graficul de plati sunt detaliate in Anexa 2- Grafic de Plati.

5. Obligatiile Achizitorului

- 5.1. Sa achite contravaloarea licentelor conform graficului de plati
- 5.2. Sa asigure accesul necesar pentru instalare si implementare
- 5.3. Sa utilizeze licentele exclusive conform termenilor si conditiilor producatorului

6. Obligatiile Furnizorului

- 6.1. Sa se asigure ca licentele de software ATLAS intrunesc Specificatiile Tehnice agreate cu Achizitorul
- 6.2. Sa asigure instalarea, punerea in functiune si buna operare a programului ATLAS
- 6.3. Sa ofere suport tehnic, actualizari si mentenanta pentru o perioada de 4 ani de la activarea licentelor.
- 6.4. Sa garanteze autenticitatea si valabilitatea licentelor

7. Garantii si suport tehnic

- 7.1. Furnizorul garanteaza ca licentele sunt autentice, conforme cu specificatiile si functionale pentru intreaga perioada contractuala.
- 7.2. Perioada de suport tehnic si mentenanta asigurata este de 4 ani de la activarea licentelor, incluzand actualizari, remedieri si asistenta pentru utilizare
- 7.3. In cazul unei defectiuni tehnice sau a aparitiei vreunei erori, Furnizorul se obliga sa remedieze problema in cel mai scurt timp, maxim 48 de ore de la aparitia acesteia. In cazul in care problema nu se poate remedia, Furnizorul se obliga sa emita o noua cheie de licenta, fara a pretinde alte cheltuieli.

8. Raspunere contractuala

- 8.1. In cazul intarzierii livrarii sau implementarii, Furnizorul va plati penalitati de 0.1% din valoarea contractului pentru fiecare zi de intarziere, dar nu mai mult de 20% din valoarea totala.
- 8.2. In cazul in care Achizitorul primeste o penalizare din partea Autoritatii Contractante in cadrul Licitatiei din cauza intarzierii sau nerespectarii termenelor stabilite de Furnizor, Furnizorul va fi responsabil pentru plata unor despagubiri proportionale cu nivelul de implicare al acestuia in cauzarea penalizarii. Aceasta despagubire nu este acoperita de o limita maxima procentuala din valoarea contractului, ca in articolul 8.1.
- 8.3. In cazul in care Achizitorul intarzie termenul de plata stabilit cu Furnizorul, Achizitorul va plati penalitati de 0.1% din valoarea contractului pentru fiecare zi de intarziere, dar nu mai mult de 20% din valoarea totala.

9. Litigii

- 9.1. Orice neînțelegere apărută între părți în legătură cu interpretarea sau executarea prezentului contract se va soluționa pe cale amiabilă, prin negocieri directe între reprezentanții legali ai părților.
- 9.2. În cazul în care nu se ajunge la o soluționare amiabilă în termen de 30 de zile de la notificarea scrisă a diferendului, litigiul va fi înaintat instanței competente din jurisdicția Achizitorului
- 9.3. Părțile convin ca legea aplicabilă prezentului contract să fie legea din România.

10. Cesiunea

- 10.1. Furnizorul nu poate cesa drepturile și obligațiile sale din cadrul prezentului contract unei terțe parti fără acordul prealabil scris al Achizitorului
- 10.2. În cazul în care cesiunea este aprobată, Furnizorul rămâne solidar răspunzător față de Achizitor pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale
- 10.3. Furnizorul garantează executarea tuturor obligațiilor, inclusiv mentenanța și garanția pentru perioada de 4 ani, chiar în situația în care activitatea sa este afectată de reorganizare, insolvență sau faliment.

11. Rezilierea contractului

- 11.1. Contractul poate fi reziliat în următoarele cazuri:
 - a. Prin acordul scris al ambelor părți;
 - b. Din culpa uneia dintre părți, prin notificare scrisă cu un preaviz de 15 zile, în cazul în care partea în culpă nu își îndeplinește obligațiile asumate;
 - c. În caz de forță majoră, dacă evenimentul depășește o durată de 90 de zile și face imposibilă executarea obligațiilor contractuale.
- 11.2. Rezilierea contractului nu exonerează părțile de răspunderea pentru obligațiile deja scadente sau pentru prejudiciile cauzate.
- 11.3. Furnizorul nu poate invoca insolvența, falimentul sau orice altă situație similară pentru a se sustrage obligației de a asigura mentenanța și garanția licențelor furnizate

12. Dispozitii finale

- 12.1. Prezentul contract intra in vigoare la data semnarii de catre ambele parti
- 12.2. Orice modificare a prezentului contract se face prin act additional, semnat de ambele parti

Acest document a fost semnat **astazi**, 30.05.2024, in doua exemplare, unul pentru fiecare parte

Achizitor

Eurodidactica SRL

Ursu Eugen



Furnizor

Cartdidact SRL

Ojog Igor



CONTRACT PENTRU ACHIZITIA DE LICENTE SOFTWARE

Grafic de plata

Anexa 1

Achizitor: Eurodidactica SRL

Furnizor: Cartdidact SRL

Obiectul Platii: Licente de software educational ATLAS – abonamente anuale pentru o perioada de 4 ani

Nr. Crt	Perioada	Nr de abonamente	Pret per abonament	Pret total
1	09.10.2024-10.10.2025	802	100 EUR	80.200 EUR
2	11.10.2025- 12.10.2026	802	80 EUR	64.160 EUR
3	13.10.2026-13.10.2027	802	80 EUR	64.160 EUR
4	14.10.2027-15.10.2028	802	80 EUR	64.160 EUR
TOTAL				272.680 EUR

Conditii de plata:

Furnizorul se angajeaza sa nu solicite plata mai sus mentionata pana la momentul in care Achizitorul va primi remuneratia intrega de la Autoritatea Contractanta, pentru indeplinirea obiectivelor din Licitatia ‘ICB No: G 1.2.14.3 Procurement of Digital equipment for school libraries and counselling cabinets’ organizata de Ministerul Educatiei- Unitatea pentru managementul proiectelor finantate extern.

De asemenea, nu se va percepe vreun avans pentru aceste licente.

Achizitorul se obliga sa plateasca suma de mai sus, in una sau mai multe transe (maxim 4), la maxim 30 de zile de la primirea fondurilor din partea Autoritatii Contractante.

Plata se va face prin transfer bancar in contul Furnizorului, conform indicatiilor scrise ale acestuia.

Achizitor
Eurodidactica SRL
Ursu Eugen



Furnizor
Cartdidact SRL
Ojog Igor



CONTRACT DE ACHIZIȚIE

Nr.01/07 din 26.07.2024

26.07.2024

Mun. Chișinău

Prezentul contract este încheiat ca urmare a procedurii de licitație Negociere Fără Publicare, între:

- (I) **„Cartdidact SRL”**, cu sediul în RM, mun. Chișinău, șos. Hâncești, 138/1, IDNO 1003600026653, BC Moldindconbank SA, sacursala Telecentru, IBAN: MD70ML000000000225170697, email: commercial@cartdidact.md, tel. 24-10-62, 28-14-30, reprezentată de administrator **Ojoga Igor**, în calitate de **„Antreprenor”**,
- (II) **Direcția Educație, Tineret și Sport sec. Centru**, înregistrat la Agenția Servicii Publice, IDNO: 1007601009417, cu sediul în mun. Chișinău, str. Bulgară 41A, telefon: 022-27-10-22, reprezentată prin **Strajesco Natalia**, șef, în calitate de **„Beneficiar”** și
- (III) **Centrul Internațional de Colaborare și Dezvoltare „PHOENIX”**, înregistrată și care funcționează în conformitate cu Constituția Republicii Moldova, Legea nr. 86 din 11 iunie 2020 „Cu privire la organizațiile necomerciale”, Codul Civil al Republicii Moldova, IDNO: 1014620007050, având sediul mun. Chisinau, bd. Mircea cel Batrân 46, ap. 104, reprezentată de administrator **Irina Rusanovschi**, denumită în continuare **„Donator”**.

PREAMBLU

În conformitate cu Acordul de colaborare, potrivit căruia Donatorul va finanța în limita sumei de 998 800,00 lei MDL (Nouă sute nouăzeci și opt mii opt sute lei), privind Dotarea a laboratoarelor de chimie și biologie la Complexul Educațional STEAM.

1. OBIECTIVUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să livreze și instaleze bunurile la Complexul Educațional STEAM, în conformitate cu specificația tehnică (Anexa nr. 1) la prezentul contract.

2. LIVRAREA ȘI TERMENUL DE EXECUȚIE

2.1. Bunurile specificate în Anexa nr. 1 la prezentul contract se vor livra și instala de către antreprenor la Complexul Educațional STEAM, până la 28.08.2024.

2.2. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

a) Generate de beneficiar;

b) Datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;

3. PREȚUL ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat Specificația prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **998 800,00** (Nouă sute nouăzeci și opt mii opt sute lei 00 bani).

3.3. Se va transfera de către donator la contul antreprenorului 30% din valoarea totală a contractului în avans, până la livrarea bunurilor.

3.4. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua în lei moldovenești.

4.OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

4.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul se obligă:

- a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Donatorul și beneficiarul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 5 zile calendaristice, prin telefon/fax sau mijloace electronice, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
- c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către beneficiar, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către beneficiar.

6.2. În baza prezentului Contract, beneficiarul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- b) Donatorul să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

5.REZOLUȚIUNEA

Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

5.1. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Donatorul în caz de refuz al Furnizorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Donatorul în caz de nerespectare de către Furnizor a termenelor de livrare stabilite;
- c) Furnizor în caz de nerespectare de către Donator a termenelor de plată a Bunurilor;
- d) Furnizor sau Donatorul în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

5.2. Partea inițitoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de 15 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

5.3. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 15 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițitoare va iniția rezoluțiunea.

6.DISPOZIȚII FINALE

6.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

6.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin acord adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de toate 3 părți.

6.3. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

6.4. Prezentul Contract în cazul în care este semnat electronic, de către toate părțile, se remite în mod automat prin mijloacele electronice, dar în cazul când contractul este semnat olografic se întocmește în trei exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Furnizor, beneficiar, donator.

Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare.

Donator: Centrul Internațional de Colaborare și Dezvoltare PHOENIX Administrator Irina Rusanovschi	Beneficiar: Direcția Educație Tineret și Sport sec.Centru Şef – Natalia Strajesco	Antreprenor: „Cartdidact SRL” Administrator Ojoga Igor
		

Oferta comerciala Cartdidact SRL, in cadrul licitatiei "Dotarea Complexului Educational Gimanziul-Gradinita STEAM din Municipiul Chisinau"

19.07.2024

N	PRODUS	Specificații tehnice solicitate	Specificații tehnice oferate	Cantitate	Preț unit. fără TVA	Preț unit. cu TVA	Total fără TVA	Total cu TVA
---	--------	---------------------------------	------------------------------	-----------	---------------------	-------------------	----------------	--------------

1. Dotare echipament TIC laborator chimie

1.1	Ecran (monitor / display) interactiv 65"	Tehnologie display: LED, Diagonala: 65", Dimensiune monitor/display: 1485 x 910 mm. Dimensiune zona activa: 1428 x 803 mm. Aspect imagine: 16:9. Luminozitate: 450cd/m ² Contrast: 5000:1. Durata de exploatare: 30.000 ore Unghi de vizibilitate: 178°(V)/178°(H Rezoluție: UHD 4K, 3840 X 2160 Audio: 2X10W . TV Standard: NTSC M/N, PALBG/DK/I/H, SECAM L/L . Video Format MPEG1 , MPEG2 , MPEG4 , H264 , RM , RMVB, MOV. Comunicare: USB 3.0, USB2.0 Tehnologie touch: IR - Infrarosu (Multiple Infrared). Tip touch: 20 linii touch simultan, 32 puncte touch Instrumente touch: scriere cu degetul sau pen-ul (stilou). Timp de răspuns: 8 ms Viteza de marcare: Click: pana la 125 puncte/s, Continue: pana la 130 puncte/s. Dimensiunea min receptată: 5mm. Acuratețe: 0.1mm. Pana la 9 dispozitive afisate simultan. Acces la portalul interactiv atlas-edu.ro pentru o perioadă de 2 ani.	Tehnologie display: LED, Diagonala: 65", Dimensiune monitor/display: 1485 x 910 mm. Dimensiune zona activa: 1428 x 803 mm. Aspect imagine: 16:9. Luminozitate: 450cd/m ² Contrast: 5000:1. Durata de exploatare: 30.000 ore Unghi de vizibilitate: 178°(V)/178°(H Rezoluție: UHD 4K, 3840 X 2160 Audio: 2X10W . TV Standard: NTSC M/N, PALBG/DK/I/H, SECAM L/L . Video Format MPEG1 , MPEG2 , MPEG4 , H264 , RM , RMVB, MOV. Comunicare: USB 3.0, USB2.0 Tehnologie touch: IR - Infrarosu (Multiple Infrared). Tip touch: 20 linii touch simultan, 32 puncte touch Instrumente touch: scriere cu degetul sau pen-ul (stilou). Timp de răspuns: 8 ms Viteza de marcare: Click: pana la 125 puncte/s, Continue: pana la 130 puncte/s. Dimensiunea min receptată: 5mm. Acuratețe: 0.1mm. Pana la 9 dispozitive afisate simultan. Acces la portalul interactiv atlas-edu.ro pentru o perioadă de 2 ani.	1	35,000	42,000	35,000	42,000
-----	---	---	---	---	--------	--------	--------	--------

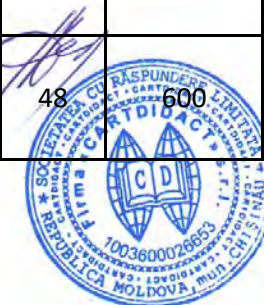


1.2	Calculator tip OPS, procesor i5, ram 4 gb, 120 SSD	Procesor: Intel® Core™ i5-6440HQ. - Memorie: DDR4, 4 Gb, 2666MHz. - Stocare: 1 x 128 Gb, SSD. - Procesor grafic: Intel® HD Graphics 530. - Wireless: 1 x PCI-E, Realtek 8821CE WIFI/BT Module. - Retea: Realtek Gigabit Ethernet. 6 x USB 3.0 Type A 1 x RJ45 10/100/1000M. Dimensiuni: 195(L) x 180(W) x 42(H) mm	Procesor: Intel® Core™ i5-6440HQ. - Memorie: DDR4, 4 Gb, 2666MHz. - Stocare: 1 x 128 Gb, SSD. - Procesor grafic: Intel® HD Graphics 530. - Wireless: 1 x PCI-E, Realtek 8821CE WIFI/BT Module. - Retea: Realtek Gigabit Ethernet. 6 x USB 3.0 Type A 1 x RJ45 10/100/1000M. Dimensiuni: 195(L) x 180(W) x 42(H) mm	1	10,500	12,600	10,500	12,600
1.3	Dispozitiv multifuncțional (imprimantă, scanner, copiator)	Laser Print Scan WorkCentre / A4, Viteza imprimării alb-negru - 20 ppm, Rezoluția de imprimare. 1200 x 1200 dpi, Wi-Fi, Imprimare, Volumul maxim de imprimare în luna - 15 000. Grosimea hârtiei - 60 - 163 g/m2.	Laser Print Scan WorkCentre / A4, Viteza imprimării alb-negru - 20 ppm, Rezoluția de imprimare. 1200 x 1200 dpi, Wi-Fi, Imprimare, Volumul maxim de imprimare în luna - 15 000. Grosimea hârtiei - 60 - 163 g/m2.	1	5,350	6,420	5,350	6,420
Total Item 1							50,850	61,020

2. Veselă chimică din sticlă, laborator de chimie

2.1	Baghete din sticlă pentru agitare	Baghetă din sticlă borosilică, cu lungimea de 150 mm, d = 6 mm, cu ambele capete rotunjite; Cantitate: 100 bucăți	Baghetă din sticlă borosilică, cu lungimea de 150 mm, d = 6 mm, cu ambele capete rotunjite; Cantitate: 100 bucăți	1	700	840	700	840
2.2	Balon Erlenmayer 100 ml	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 100 ml.	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 100 ml.	15	35	42	525	630
2.3	Balon Erlenmayer 250 ml	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 250 ml.	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilică, termorezistent, capacitatea 250 ml.	15	50	60	750	900
2.4	Balon cotat 100 ml	Balon cotat, clasa A, din sticlă transparentă, cu fund plat, șlif 14/23, cu dop de polipropilenă, marcaj , capacitatea 100 ml, t ± 0,1ml.	Balon cotat, clasa A, din sticlă transparentă, cu fund plat, șlif 14/23, cu dop de polipropilenă, marcaj , capacitatea 100 ml, t ± 0,1ml.	15	60	72	900	1,080
2.5	Balon cu fund plat	Balon cu fund plat, sticlă borosilică termorezistentă, capacitatea 100 ml.	Balon cu fund plat, sticlă borosilică termorezistentă, capacitatea 100 ml.	15	50	60	750	900
2.6	Biuretă, 25 ml	Capacitate: 25 ml, Acuratete: ± 0,05 ml, Gradatie: 0,1 ml	Capacitate: 25 ml, Acuratete: ± 0,05 ml, Gradatie: 0,1 ml	15	80	96	1,200	1,440

2.7	Cilindru de sticlă gradat, 50 ml	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 50 ml, lungime 200 mm, gradație: 1ml, cu suport de sticlă.	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 50 ml, lungime 200 mm, gradație: 1ml, cu suport de sticlă.	15	50	60	750	900
2.8	Cilindru de sticlă gradat, 250 ml	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 250 ml, cu suport de sticlă.	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 250 ml, cu suport de sticlă.	15	80	96	1,200	1,440
2.9	Cristalizor	Cristalizor din sticlă borosilicată. Dimensiuni: Volum 300 ml	Cristalizor din sticlă borosilicată. Dimensiuni: Volum 300 ml	3	80	96	240	288
2.10	Eprubete gradate	Eprubete gradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14-15mm, gradate.	Eprubete gradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14-15mm, gradate.	200	15	18	3,000	3,600
2.11	Eprubete negradate	Eprubete negradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, d -14 -15 mm, negradate.	Eprubete negradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, d -14 -15 mm, negradate.	200	5	6	1,000	1,200
2.12	Flacoane pentru soluții	Flacoane pentru soluții din sticlă transparentă sau brună, cu volumul de 50 ml, cu gât îngust, prevăzute cu capac filetat; d - 28-30 mm.	Flacoane pentru soluții din sticlă transparentă sau brună, cu volumul de 50 ml, cu gât îngust, prevăzute cu capac filetat; d - 28-30 mm.	100	25	30	2,500	3,000
2.13	LAME din sticlă termorezistentă	Lame / Lamele din sticlă termorezistentă, muchii șlefuite, dimensiuni 25x75mm, 1,2 mm grosime. Set 50 buc.	Lame / Lamele din sticlă termorezistentă, muchii șlefuite, dimensiuni 25x75mm, 1,2 mm grosime. Set 50 buc.	1	115	138	115	138
2.14	Pahar Berzelius	Pahar Berzelius din sticlă termorezistentă, forma înaltă, 150 ml, gradat	Pahar Berzelius din sticlă termorezistentă, forma înaltă, 150 ml, gradat	15	45	54	675	810
2.15	Pâlnie de filtrare	Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere și la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm	Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere și la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm	15	40	48	600	720
2.16	Pâlnie de separare	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 125 ml	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 125 ml	5	285	342	1,425	1,710
2.17	Pipetă gradată 25 ml	Pipetă gradată, 25 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 25 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.	Pipetă gradată, 25 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 25 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.	15	65	78	975	1,170
2.18	Pipetă gradată 10 ml	Pipetă gradată, 10 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.	Pipetă gradată, 10 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradații pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.	15	40	48	600	720



2.19	Pipeta volumetrică	Pipeta volumetrică din sticla, Clasa A Cota pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml	Pipeta volumetrică din sticla, Clasa A Cota pe suprafața pipetei, capacitate: 10 ml	15	50	60	750	900
2.20	Recipient din sticlă 100 ml	Recipient din sticlă borosilatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 100 ml, pentru păstrarea substanțelor	Recipient din sticlă borosilatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 100 ml, pentru păstrarea substanțelor	100	35	42	3,500	4,200
2.21	Recipient din sticlă 250 ml	Recipient din sticlă borosilatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 250 ml, pentru păstrarea substanțelor	Recipient din sticlă borosilatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 250 ml, pentru păstrarea substanțelor	50	50	60	2,500	3,000
2.22	Recipient din sticlă 500 ml	Recipient din sticlă borosilatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 500 ml, pentru păstrarea substanțelor	Recipient din sticlă borosilatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 500 ml, pentru păstrarea substanțelor	50	70	84	3,500	4,200
2.23	Tub de sticlă.	Tub de sticlă din sticlă transparentă, ușor fuzibilă d interior 5-6 mm, L: 90-100 mm. Set 100 buc.	Tub de sticlă din sticlă transparentă, ușor fuzibilă d interior 5-6 mm, L: 90-100 mm. Set 100 buc.	100	5	6	500	600
2.24	Cilindru gradat din plastic	Cilindru gradat din plastic, 50 ml, forma înaltă, cu cioc, cu gradație în relief, gradație 1ml, cu suport polipropilena (PP)	Cilindru gradat din plastic, 50 ml, forma înaltă, cu cioc, cu gradație în relief, gradație 1ml, cu suport polipropilena (PP)	15	25	30	375	450
2.25	Pahar Berzelius din plastic	Pahar Berzelius plastic, 150 ml, transparent, din polipropilenă (PP), stabil în intervalul de temperatura -10 la +120°C	Pahar Berzelius plastic, 150 ml, transparent, din polipropilenă (PP), stabil în intervalul de temperatura -10 la +120°C	15	25	30	375	450
2.26	Pâlnie de filtrare	Pâlnie de filtrare, d 80-90 mm, masă plastic, diametru partea de sus – 100 -110 mm	Pâlnie de filtrare, d 80-90 mm, masă plastic, diametru partea de sus – 100 -110 mm	15	20	24	300	360
2.27	Flacoane pentru soluții	Flacoane pentru soluții din polipropilenă transparentă, cu volumul de 100 ml, cu gât îngust, cu capac filetat și pipetă integrată; diametrul de 28-30 mm.	Flacoane pentru soluții din polipropilenă transparentă, cu volumul de 100 ml, cu gât îngust, cu capac filetat și pipetă integrată; diametrul de 28-30 mm.	200	25	30	5,000	6,000
2.28	Flacoane pentru substanțe solide	Flacoane pentru substanțe solide din polipropilenă transparentă, cu capacitatea de 100 ml, cu gât larg, cu capac filetat și spatulă integrată, diametrul de 28-30 mm.	Flacoane pentru substanțe solide din polipropilenă transparentă, cu capacitatea de 100 ml, cu gât larg, cu capac filetat și spatulă integrată, diametrul de 28-30 mm.	200	20	24	4,000	4,800
2.29	Pisetă pentru apă distilată	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat și tub Volum 300-500 ml, cu închidere etanșă	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat și tub Volum 300-500 ml, cu închidere etanșă	15	50	60	750	900
2.30	Capsulă de porțelan	Capsulă de porțelan glazurat, V= 75-100 ml, termorezistentă, până la temperatura de 1050 grade C	Capsulă de porțelan glazurat, V= 75-100 ml, termorezistentă, până la temperatura de 1050 grade C	15	40	48	600	720
2.31	Mojar și pistil din porțelan	Mojar și pistil din porțelan, termorezistent, volum 100 ml, lungime pistil 100-110 mm	Mojar și pistil din porțelan, termorezistent, volum 100 ml, lungime pistil 100-110 mm	2	160	192	320	384



2.32	Clemă p-u fixarea eprubetelor	Clemă pentru fixarea eprubetelor din inox, pentru eprubete cu diametrul de 14-18 mm	Clemă pentru fixarea eprubetelor din inox, pentru eprubete cu diametrul de 14-18 mm	30	35	42	1,050	1,260
2.33	Spatulă dublă	Spatulă dublă, inox, lungimeav 200-210 mm, cu ambele spatule încovoiate, rotunjite	Spatulă dublă, inox, lungimeav 200-210 mm, cu ambele spatule încovoiate, rotunjite	15	80	96	1,200	1,440
2.34	Para de cauciuc	Para de cauciuc pentru pipete de până la 100 ml capacitate și 5 – 9 mm diametru	Para de cauciuc pentru pipete de până la 100 ml capacitate și 5 – 9 mm diametru	15	90	108	1,350	1,620
2.35	Perie pentru eprubete	Perie pentru eprubete, diametru min 15mm, lungime totala 250 - 300 mm, suport metalic, fire din plastic	Perie pentru eprubete, diametru min 15mm, lungime totala 250 - 300 mm, suport metalic, fire din plastic	15	25	30	375	450
2.36	Stativ pentru eprubete	Stativ pentru eprubete, dreptunghiular, cu suport plin, capacitate: 20-30 eprubete. Din aluminiu, d - găurii: 18-20 mm	Stativ pentru eprubete, dreptunghiular, cu suport plin, capacitate: 20-30 eprubete. Din aluminiu, d - găurii: 18-20 mm	15	180	216	2,700	3,240
2.37	Stativ pentru uscarea eprubetelor	Stativ pentru uscarea eprubetelor cu Ø 14 -20 mm. Număr de locașuri 30, dimensiuni min L x l x H (mm) 100 x 100 x 70.	Stativ pentru uscarea eprubetelor cu Ø 14 -20 mm. Număr de locașuri 30, dimensiuni min L x l x H (mm) 100 x 100 x 70.	15	120	144	1,800	2,160
2.38	Boxă cu capac pentru reactivi	Boxă cu capac pentru reactivi, vase , ustensile de laborator. Dimensiuni L x l x H (mm) 20 x 25 x 18-20. Formă: dreptunghiulară, netedă. Material: Polipropilenă. Capac cu clame de închidere ermetică, din 4 părți	Boxă cu capac pentru reactivi, vase , ustensile de laborator. Dimensiuni L x l x H (mm) 20 x 25 x 18-20. Formă: dreptunghiulară, netedă. Material: Polipropilenă. Capac cu clame de închidere ermetică, din 4 părți	15	420	504	6,300	7,560
2.39	Spirtieră de laborator	Spirtieră de laborator. Sticlă termorezistentă sau inox. Componente: rezervor pentru alcool cu bază stabilă, tub cu disc, fitil de bază și de rezervă, capac. Capacitatea rezervorului de alcool: 100 -150 ml.	Spirtieră de laborator. Sticlă termorezistentă sau inox. Componente: rezervor pentru alcool cu bază stabilă, tub cu disc, fitil de bază și de rezervă, capac. Capacitatea rezervorului de alcool: 100 -150 ml.	15	35	42	525	630
2.40	Stativ de laborator	Stativ de laborator (cu talpa masiva din oțel sau fontă cu dimensiuni minime de 120 x 200 x 5 mm , cu tija verticala de oțel cu acoperire anticorozivă cu lungime de minim 600 si diametrul de 10-12 mm, fixată prin filet perpendicular pe talpă, cu cel puțin două mufe, un inel (d - min. 50 mm) și un clește)	Stativ de laborator (cu talpa masiva din oțel sau fontă cu dimensiuni minime de 120 x 200 x 5 mm , cu tija verticala de oțel cu acoperire anticorozivă cu lungime de minim 600 si diametrul de 10-12 mm, fixată prin filet perpendicular pe talpă, cu cel puțin două mufe, un inel (d - min. 50 mm) și un clește)	15	525	630	7,875	9,450
2.41	Cantâr electronic de masă	Încărcare maximă, capacitate 0-1000 g, precizie de min. 0,1 g, afișaj LCD, tara zero, șa de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua , 220 V.	Încărcare maximă, capacitate 0-1000 g, precizie de min. 0,1 g, afișaj LCD, tara zero, șa de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua , 220 V.	2	400	480	800	960



2.42	Cântar electronic de precizie (200 g / 0,01g)	Încărcare maximă, capacitate 0-200 g, precizie de min. 0,01 g, afișaj LCD, tara zero, șaва de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V.	Încărcare maximă, capacitate 0-200 g, precizie de min. 0,01 g, afișaj LCD, tara zero, șaва de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V.	1	1,660	1,992	1,660	1,992
2.43	Balanță cu două brațe egale	Balanță cu două brațe egale, sensibilitate min. 20 mg, Dimensiuni: 340x180x300 (+/- 20) mm	Balanță cu două brațe egale, sensibilitate min. 20 mg, Dimensiuni: 340x180x300 (+/- 20) mm	5	660	792	3,300	3,960
2.44	Set greutateți placate cu nikel	Setul conține următoarele tipuri de greutăți așezate într-o cutie de lemn: 2x10mg, 1x20mg, 1x50mg, 1x1g, 2x2g, 1x5g, 2x10g, 1x20g, 1x50g.	Setul conține următoarele tipuri de greutăți așezate într-o cutie de lemn: 2x10mg, 1x20mg, 1x50mg, 1x1g, 2x2g, 1x5g, 2x10g, 1x20g, 1x50g.	5	330	396	1,650	1,980
2.45	Distilator apă	Distilator apă, automat cu rezervor de stocare încorporat, cu debit de 1 -2 litri/ora, din oțel inoxidabil. Alimentare 220V. Capacitate rezervor 5 - 10 l Cablu pentru conectarea la rețea cu ștecher.	Distilator apă, automat cu rezervor de stocare încorporat, cu debit de 1 -2 litri/ora, din oțel inoxidabil. Alimentare 220V. Capacitate rezervor 5 - 10 l Cablu pentru conectarea la rețea cu ștecher.	1	3,210	3,852	3,210	3,852
2.46	Reșou electric	Reșou electric (diametru reșou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere).	Reșou electric (diametru reșou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere).	1	415	498	415	498
2.47	pH- metru de masă	pH- metru de masă, domeniu de măsurare: 0,00 – 14,00 pH. Rezoluție 0,01 pH, Combinație electrod pH și accesorii, sursă alimentare curent electric, 220 V.	pH- metru de masă, domeniu de măsurare: 0,00 – 14,00 pH. Rezoluție 0,01 pH, Combinație electrod pH și accesorii, sursă alimentare curent electric, 220 V.	1	3,850	4,620	3,850	4,620
2.48	Termometru	Termometru, interval: - 10 la 110 ° C, precizia 1 ° C, umplut cu alcool (roșu),	Termometru, interval: - 10 la 110 ° C, precizia 1 ° C, umplut cu alcool (roșu),	15	65	78	975	1,170
2.49	Set de construcție moleculară pentru elevi	Cu componentele modulului se pot construi modelele tuturor substanțelor cu care se întâlnesc elevii în studiul chimiei. Conținut: Setul compus din bile colorate, cu dimensiuni diferite (prevăzute cu găuri, conform orientării spațiale a valențelor) și 2 tipuri de legături, mici și mari: atomi de hidrogen (bile albe, cu o gaură) atomi de carbon (bile negre, cu 4 găuri) atomi de oxigen (bile roșii, cu 2 găuri) atomi de clor (bile verzi, cu 7 găuri) atomi de sulf (bile galbene, cu 6 găuri) atomi de azot (bile albastre, cu 5 găuri) atomi de metal alcalin (bile gri, cu o gaură) legături medii, gri legături mari lungi, flexibile, gri. Setul va conține minimum 140 de bile realizate din material plastic de înaltă calitate. Cutie de plastic, secționată pentru fiecare tip de bile și legături.	Cu componentele modulului se pot construi modelele tuturor substanțelor cu care se întâlnesc elevii în studiul chimiei. Conținut: Setul compus din bile colorate, cu dimensiuni diferite (prevăzute cu găuri, conform orientării spațiale a valențelor) și 2 tipuri de legături, mici și mari: atomi de hidrogen (bile albe, cu o gaură) atomi de carbon (bile negre, cu 4 găuri) atomi de oxigen (bile roșii, cu 2 găuri) atomi de clor (bile verzi, cu 7 găuri) atomi de sulf (bile galbene, cu 6 găuri) atomi de azot (bile albastre, cu 5 găuri) atomi de metal alcalin (bile gri, cu o gaură) legături medii, gri legături mari lungi, flexibile, gri. Setul va conține minimum 140 de bile realizate din material plastic de înaltă calitate. Cutie de plastic, secționată pentru fiecare tip de bile și legături.	5	600	720	3,000	3,600
2.50	Colecția fibre	Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice. In, lână, mătasă, acetat, viscoză, lavsan, nitron, capron.	Colecția fibre naturale, artificiale și sintetice. In, lână, mătasă, acetat, viscoză, lavsan, nitron, capron.	1	455	546	455	546
2.51	Colecția "Mase plastice"	Colecția mase plastice. Polipropilenă, poliamid, PTFE, polistirenă, copolimer al stirenei și butadienei	Colecția mase plastice. Polipropilenă, poliamid, PTFE, polistirenă, copolimer al stirenei și butadienei	1	455	546	455	546

2.52	Colecția "Minerale - materii prime"	Colecția minerale – materii prime. Bauxită, casiterit, hematit, pirită, fosforit, bainită, siderit, wolframit.	Colecția minerale – materii prime. Bauxită, casiterit, hematit, pirită, fosforit, bainită, siderit, wolframit.	1	470	564	470	564
2.53	Colecția "Scara durității"	Colecția conține 9 specimene conform Scării Mohs (cu excepția diamantului): Talc, Ghips, Calcit, Fluorină, Apatit, Ortoclaz, Cuarț, Topaz, Corindon.	Colecția conține 9 specimene conform Scării Mohs (cu excepția diamantului): Talc, Ghips, Calcit, Fluorină, Apatit, Ortoclaz, Cuarț, Topaz, Corindon.	1	470	564	470	564
2.54	Colecția "Sticlă"	Colecția sticlă și ciment. Materii prime pentru fabricarea sticlei, sticlă suflată, sticlă specială, sticlă turnată în forme și ciment.	Colecția sticlă și ciment. Materii prime pentru fabricarea sticlei, sticlă suflată, sticlă specială, sticlă turnată în forme și ciment.	1	415	498	415	498
2.55	PRODUSELE PETROLIERE	Setul reprezintă schema procesului de extracție și procesare a petrolului, până la obținerea derivatelor acestuia (benzină, cherosină, combustibil ușor, uleiuri, lubrifianți, parafină etc.). Sunt prezentate eșantioanele produselor, pentru a fi cunoscute și de către elevi.	Setul reprezintă schema procesului de extracție și procesare a petrolului, până la obținerea derivatelor acestuia (benzină, cherosină, combustibil ușor, uleiuri, lubrifianți, parafină etc.). Sunt prezentate eșantioanele produselor, pentru a fi cunoscute și de către elevi.	1	360	432	360	432
2.56	Sistemul Periodic al elementelor chimice (conform IUPAC)	Conținut: Sistemul periodic al elementelor chimice, conform IUPAC, în limba română: numărul de ordine, masa atomică relativă, simbolurile și denumirile elementelor chimice cu Z=1-18, perioadele și grupele, delimitarea metalelor de nemetale printr-o linie pronunțată și prin culorile simbolurilor, sub tabel formulele generale ale oxizilor superiori și ale compușilor cu hidrogenul, în 4 culori pentru a distinge elemente -s, -p, -d, -f, dimensiuni: 130-140 x 100-110 cm.	Conținut: Sistemul periodic al elementelor chimice, conform IUPAC, în limba română: numărul de ordine, masa atomică relativă, simbolurile și denumirile elementelor chimice cu Z=1-18, perioadele și grupele, delimitarea metalelor de nemetale printr-o linie pronunțată și prin culorile simbolurilor, sub tabel formulele generale ale oxizilor superiori și ale compușilor cu hidrogenul, în 4 culori pentru a distinge elemente -s, -p, -d, -f, dimensiuni: 130-140 x 100-110 cm.	1	148	148	148	148
2.57	Regulile de securitate în laboratorul de chimie	Lățimea 70 cm, lungimea 100 cm. Conținut: 10 reguli de securitate a muncii în laboratorul de chimie, însoțite de pictograme.	Lățimea 70 cm, lungimea 100 cm. Conținut: 10 reguli de securitate a muncii în laboratorul de chimie, însoțite de pictograme.	1	74	74	74	74
2.58	Solubilitatea acizilor, bazelor și sărurilor	Lățimea 700 cm, lungimea 100 cm. Conținut: Tabelul solubilității acizilor, bazelor și sărurilor în apă, conform Curriculum-ului în vigoare	Lățimea 700 cm, lungimea 100 cm. Conținut: Tabelul solubilității acizilor, bazelor și sărurilor în apă, conform Curriculum-ului în vigoare	1	98	98	98	98
2.59	CORELAREA MARIMILOR FIZICO-CHIMICE	Lățimea 700 cm, lungimea 100 cm. Conținut: Corelarea marimilor fizico-chimice, conform Curriculum-ului în vigoare	Lățimea 700 cm, lungimea 100 cm. Conținut: Corelarea marimilor fizico-chimice, conform Curriculum-ului în vigoare	1	98	98	98	98
2.60	Seria electrochimică a tensiunii metalelor	Lățimea 20 cm, lungimea 140 cm. Conținut: Seria electrochimică a tensiunii metalelor	Lățimea 20 cm, lungimea 140 cm. Conținut: Seria electrochimică a tensiunii metalelor	1	68	68	68	68



2.61	PORTRETE CHIMISTI CELEBRI	Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Svante Arrhenius, Amedeo Avogadro, Marcelin Berthelot, Jacob Berzelius, Aleksandr Butlerov, Henry Le Châtelier, Marie Skłodowska-Curie, John Dalton, Humphry Davy. Emil Fischer, Friedrich Kekulé, Antoine Lavoisier, Mihail Lomonosov, Dmitrii Mendeleev, Alfred Nobel, Linus Pauling, Joseph Louis Proust, Ernest Rutherford. Jacobus Van't Hoff, Nikolai Zelinski	Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Svante Arrhenius, Amedeo Avogadro, Marcelin Berthelot, Jacob Berzelius, Aleksandr Butlerov, Henry Le Châtelier, Marie Skłodowska-Curie, John Dalton, Humphry Davy. Emil Fischer, Friedrich Kekulé, Antoine Lavoisier, Mihail Lomonosov, Dmitrii Mendeleev, Alfred Nobel, Linus Pauling, Joseph Louis Proust, Ernest Rutherford. Jacobus Van't Hoff, Nikolai Zelinski	1	1,480	1,480	1,480	1,480
2.62	Set planșe tematice la Chimie	Set planșe tematice, minim 8 titluri (CORELAREA MARIMILOR FIZICO-CHIMICE, ACIZI, BAZE, SĂRURI, OXIZI, SUBSTANȚE SIMPLE., METALE, STRUCTURA MATERIEI etc.) Planșe duo, silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format 700x1000 mm	Set planșe tematice, minim 8 titluri (CORELAREA MARIMILOR FIZICO-CHIMICE, ACIZI, BAZE, SĂRURI, OXIZI, SUBSTANȚE SIMPLE., METALE, STRUCTURA MATERIEI etc.) Planșe duo, silk dublu laminat, folie 25 microni, șipci de lemn, format 700x1000 mm	1	852	852	852	852
2.63	CUIER PENTRU PĂSTRARE HARTI SI PLANSE	Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	1	270	324	270	324
2.64	Stingător portabil	Stingător portabil cu dioxid de carbon. Recipientul: executat din oțel aliat specific recipientelor de înaltă presiune. Protecție anticorosivă asigurată prin vopsire în câmp electrostatic. Robinetul executat din alamă, prevăzut cu mâner de susținere, braț declanșator. Agentul de stingere: CO2. Tip stingător : portabil. Cantitate încărcătură: 2 kg. Temperatura admisă : -40°C ... + 55°C.	Stingător portabil cu dioxid de carbon. Recipientul: executat din oțel aliat specific recipientelor de înaltă presiune. Protecție anticorosivă asigurată prin vopsire în câmp electrostatic. Robinetul executat din alamă, prevăzut cu mâner de susținere, braț declanșator. Agentul de stingere: CO2. Tip stingător : portabil. Cantitate încărcătură: 2 kg. Temperatura admisă : -40°C ... + 55°C.	2	580	696	1,160	1,392
2.65	Trusă de prim ajutor medical	I. Medicamente: 1. Amoniac, soluție 10%, 10 ml - 1 flacon 2. Iod, soluție cutanată - 1 flacon II. Consumabile: 3. Bandaj elastic pentru fixare 2 bucăți 4. Pansament pentru arsuri 4 bucăți 5. Emplastru bactericid 3 bucăți 6. Emplastru simplu 1 bucată 7. Fașă de tifon, 7 x 14 cm 3 bucăți 8. Fașă de tifon sterilă, 7 x 14 cm 2 bucăți 9. Foarfece 1 bucată 10. Vată hidrofiliă 100 gr. 11. Garou de cauciuc pentru hemostază 1 bucată 12. Pensetă pentru îndepărtarea așchiilor 1 bucată	I. Medicamente: 1. Amoniac, soluție 10%, 10 ml - 1 flacon 2. Iod, soluție cutanată - 1 flacon II. Consumabile: 3. Bandaj elastic pentru fixare 2 bucăți 4. Pansament pentru arsuri 4 bucăți 5. Emplastru bactericid 3 bucăți 6. Emplastru simplu 1 bucată 7. Fașă de tifon, 7 x 14 cm 3 bucăți 8. Fașă de tifon sterilă, 7 x 14 cm 2 bucăți 9. Foarfece 1 bucată 10. Vată hidrofiliă 100 gr. 11. Garou de cauciuc pentru hemostază 1 bucată 12. Pensetă pentru îndepărtarea așchiilor 1 bucată	1	400	480	400	480

2.66	Halat de protecție pentru profesor	Halat de protecție tip laborator, unisex, croi cu mâneca lungă, 1 buzunar la talie, închidere în față cu nasturi. lungime 120 cm, Marimi: 48-54. Material: bumbac 100%. Culoarea: albă.	Halat de protecție tip laborator, unisex, croi cu mâneca lungă, 1 buzunar la talie, închidere în față cu nasturi. lungime 120 cm, Marimi: 48-54. Material: bumbac 100%. Culoarea: albă.	1	345	414	345	414
2.67	Halat de protecție pentru elevi	Halat de protecție tip laborator, unisex, croi cu mâneca lungă, 1 buzunar la piept, 2 buzunare laterale, lungime. închidere în față cu nasturi, 105-110 cm. Mărimi: 36-44. Material: bumbac 100%. Culoarea: albă.	Halat de protecție tip laborator, unisex, croi cu mâneca lungă, 1 buzunar la piept, 2 buzunare laterale, lungime. închidere în față cu nasturi, 105-110 cm. Mărimi: 36-44. Material: bumbac 100%. Culoarea: albă.	30	345	414	10,350	12,420
2.68	Mănuși de protecție	Mănuși din latex, de unică folosință, ambidextre, cu pudră pentru protecția pielii. Ambalaj: cutie. Număr bucăți în cutie: 100 (50 perechi). Mărime M, L. Proprietăți Cu pudră Material Latex. Culoare Albă	Mănuși din latex, de unică folosință, ambidextre, cu pudră pentru protecția pielii. Ambalaj: cutie. Număr bucăți în cutie: 100 (50 perechi). Mărime M, L. Proprietăți Cu pudră Material Latex. Culoare Albă	1	620	744	620	744
2.69	Ochelari de protecție	Ochelari de protecție cu vedere largă pentru elevi, profesor, laborant. Pot fi purtați independent sau deasupra ochelarilor de vedere. Posibilitate de ajustare a lungimii brațelor. Prevăzuți cu protecții laterale și pentru sprâncene. Sistem de aerisire integrat în protecția pentru sprâncene. Lentile - policarbonat incolor. Tratament lentile: anti-zgâriere, anti-aburire, antistatic și împotriva substanțelor chimice. Clasa de calitate optică: 1, fără distorsiune. Rezistență la impact: 45 m/s. Filtrarea radiațiilor UV: 100%. Rezistența termică de până la 130° C.	Ochelari de protecție cu vedere largă pentru elevi, profesor, laborant. Pot fi purtați independent sau deasupra ochelarilor de vedere. Posibilitate de ajustare a lungimii brațelor. Prevăzuți cu protecții laterale și pentru sprâncene. Sistem de aerisire integrat în protecția pentru sprâncene. Lentile - policarbonat incolor. Tratament lentile: anti-zgâriere, anti-aburire, antistatic și împotriva substanțelor chimice. Clasa de calitate optică: 1, fără distorsiune. Rezistență la impact: 45 m/s. Filtrarea radiațiilor UV: 100%. Rezistența termică de până la 130° C.	32	85	102	2,720	3,264
2.70	Pătură antifoc	Material: țesătură din fibră de sticlă. Dimensiuni: 100*100 cm. Temperatura maximă de utilizare: 540°C. Textura: satinată, Greutate: 420 gr/m2	Material: țesătură din fibră de sticlă. Dimensiuni: 100*100 cm. Temperatura maximă de utilizare: 540°C. Textura: satinată, Greutate: 420 gr/m2	1	380	456	380	456
Total Item 2							104,098	124,354



3 Aparat de laborator

3.1	APARAT HOFFMAN DESCOMPUNE REA APEI	Cuprinde două tuburi calibrate cu pistoane, tub de formă H, pâlnie, și electrozi de platină în dopuri de cauciuc. Capacitate tub: 25ml SAU 50ML	Cuprinde două tuburi calibrate cu pistoane, tub de formă H, pâlnie, și electrozi de platină în dopuri de cauciuc. Capacitate tub: 25ml SAU 50ML	1	1,100	1,320	1,100	1,320
-----	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------

3.2	APARAT DE DISTILAT CU CONDENSATOR GRAHAM	Vas balon rotund pentru încălzirea apei (500 ml) și refrigerent cu serpentină (Graham) alcătuit dintr-un tub de sticlă sub formă de spirală îmbrăcat într-o manta de sticlă. Dimensiuni: h1 - 280, h2 - 350 mm	Vas balon rotund pentru încălzirea apei (500 ml) și refrigerent cu serpentină (Graham) alcătuit dintr-un tub de sticlă sub formă de spirală îmbrăcat într-o manta de sticlă. Dimensiuni: h1 - 280, h2 - 350 mm	1	350	420	350	420
3.3	APARAT DE DISTILAT ELECTRIC	Aparat pentru obținerea apei distilate. Capacitate - 4 l. Sistem de răcire cu aer. Corp de plastic, în interior vas de inox. Alimentare 220 V, frecvență 50-60 Hz. Putere 750 W.	Aparat pentru obținerea apei distilate. Capacitate - 4 l. Sistem de răcire cu aer. Corp de plastic, în interior vas de inox. Alimentare 220 V, frecvență 50-60 Hz. Putere 750 W.	1	2,300	2,760	2,300	2,760
3.4	AREOMETRU	Pentru măsurarea densității lichidelor în intervalele: 600-650, 650-700, 700-750, 750-800, 800-850, 850-900, 900-950, 950-1000 kr/m ³	Pentru măsurarea densității lichidelor în intervalele: 600-650, 650-700, 700-750, 750-800, 800-850, 850-900, 900-950, 950-1000 kr/m ³	1	750	900	750	900
3.5	APARATUL KIPP	Generator de gaze, 250 ml. Este folosit pentru obținerea H ₂ prin reacția metalelor cu acizii și alte experiențe. Dimensiuni: baza - ø 130, h - 350 mm"	Generator de gaze, 250 ml. Este folosit pentru obținerea H ₂ prin reacția metalelor cu acizii și alte experiențe. Dimensiuni: baza - ø 130, h - 350 mm"	1	700	840	700	840
3.6	Set de Electroliza	Set pentru efectuarea experimentelor privind studiul electrolizei. Container transparent și electrozi de grafit, placă de cupru, placă de plumb și placă de zinc.	Set pentru efectuarea experimentelor privind studiul electrolizei. Container transparent și electrozi de grafit, placă de cupru, placă de plumb și placă de zinc.	1	380	456	380	456
3.7	Dispozitiv p-u studiul curentului electric în electroliti	Vas pentru electroliză cu capac (plastic transparent), volum minim 200 mL, cu doi electrozi, unul din Cu, altul din grafit sau cărbune cu diametrul minim 4 mm, cu contacte externe fixate pe capacul din plastic	Vas pentru electroliză cu capac (plastic transparent), volum minim 200 mL, cu doi electrozi, unul din Cu, altul din grafit sau cărbune cu diametrul minim 4 mm, cu contacte externe fixate pe capacul din plastic	1	230	276	230	276
3.8	Balanță cu greutate	Balanță cu talere din plastic, cu brațe egale, cu mecanism de echilibrare dintr-un aliaj de aluminiu, pe suport din corp de oțel. Set inclus de mase marcate: 5, 10, 20 (2), 50, 100 g. Și o pensetă. Precizia ± 0,1-0,2 g. Diametru talere – 80 mm. Dimensiuni: 200x70x145 mm.	Balanță cu talere din plastic, cu brațe egale, cu mecanism de echilibrare dintr-un aliaj de aluminiu, pe suport din corp de oțel. Set inclus de mase marcate: 5, 10, 20 (2), 50, 100 g. Și o pensetă. Precizia ± 0,1-0,2 g. Diametru talere – 80 mm. Dimensiuni: 200x70x145 mm.	1	400	480	400	480
3.9	Cântar electronic de precizie	Încărcare maximă 0-300 g, precizie - 0,1 g, afișaj LCD, tara zero, țava de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V.	Încărcare maximă 0-300 g, precizie - 0,1 g, afișaj LCD, tara zero, țava de cântărire din oțel inoxidabil, încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V.	1	950	1,140	950	1,140
3.10	Model SiO₂	Atomi de silicon: 14 bile roșii, 4 găuri fiecare; Atomi de oxigen: 16 bile albe, 2 găuri fiecare; Legături: 32 piese din plastic, lungimea 27 mm. Greutate max: 300 gr.	Atomi de silicon: 14 bile roșii, 4 găuri fiecare; Atomi de oxigen: 16 bile albe, 2 găuri fiecare; Legături: 32 piese din plastic, lungimea 27 mm. Greutate max: 300 gr.	1	440	528	440	528



3.11	Model NaCl	Bile verzi: 14 bucăți, 6 găuri fiecare; Bile gri: 13 bucăți, 6 găuri fiecare; Legături: 54 bucăți; Dimensiuni min. : 12.5 ×12.4 ×12.5cm; Material: plastic;	Bile verzi: 14 bucăți, 6 găuri fiecare; Bile gri: 13 bucăți, 6 găuri fiecare; Legături: 54 bucăți; Dimensiuni min. : 12.5 ×12.4 ×12.5cm; Material: plastic;	1	440	528	440	528
3.12	Model Diamant	Atomi: 30 bile albe, 4 găuri fiecare; Legături: 40 bucăți - Dia. 3 × lungime: 60; Prevăzută cu suport la bază; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	Atomi: 30 bile albe, 4 găuri fiecare; Legături: 40 bucăți - Dia. 3 × lungime: 60; Prevăzută cu suport la bază; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	1	440	528	440	528
3.13	Model Grafite	Atomi: 39 bile negre, 5 găuri fiecare; Legături: 45 bucăți - Dia. 3 × lungime: 50, 14 bucăți - Dia. 3 × lungime: 130; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	Atomi: 39 bile negre, 5 găuri fiecare; Legături: 45 bucăți - Dia. 3 × lungime: 50, 14 bucăți - Dia. 3 × lungime: 130; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	1	440	528	440	528
3.14	Model Fulerin	Atomi carbon: 60 bile negre, 3 găuri fiecare; Legături: 60 bucăți - single, 30 bucăți - duble; Material: plastic;	Atomi carbon: 60 bile negre, 3 găuri fiecare; Legături: 60 bucăți - single, 30 bucăți - duble; Material: plastic;	1	440	528	440	528
3.15	Model CsCl	Atomi clor: 8 bile verzi, 8 găuri fiecare; Atomi cesiu: 27 bile roșii, 8 găuri fiecare; Legături: 54 bucăți - 60mm, 64 bucăți - 50mm; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	Atomi clor: 8 bile verzi, 8 găuri fiecare; Atomi cesiu: 27 bile roșii, 8 găuri fiecare; Legături: 54 bucăți - 60mm, 64 bucăți - 50mm; Material: plastic pentru bile și metal pentru legături;	1	440	528	440	528
3.16	Model cristale de Metal	Model molecular a cuprului (Cu) în formă de cub: 8 bile cu 8 găuri în vîrfurile cubului; 6 bile cu 6 găuri pe laturile cubului; 24 legături de 65 mm., 12 legături de 100 mm. Model hexagonal: 20 bile cu diferit număr de găuri, 1 legătură de 30 mm., 12 legături de 7 mm.	Model molecular a cuprului (Cu) în formă de cub: 8 bile cu 8 găuri în vîrfurile cubului; 6 bile cu 6 găuri pe laturile cubului; 24 legături de 65 mm., 12 legături de 100 mm. Model hexagonal: 20 bile cu diferit număr de găuri, 1 legătură de 30 mm., 12 legături de 7 mm.	1	440	528	440	528
3.17	TRUSA MODELE SPATIALE MOLECULE (337 PIESE)	Trusă modele moleculare pentru demonstrații în laboratorul de chimie, 337 piese. A. Atomi: 1. Carbon - 22 bile negre; 2. Carbon - 10 bile negre; 3. Hidrogen - 50 bile albe; 4. Oxigen - 12 bile roșii; 5. Nitrogen - 10 bile albastre; 6. Nitrogen - 8 bile albastre; 7. Chlorine - 16 bile verzi; 8. Bromine - 6 bile oranj 9. Iodin - 6 bile mov 10. Metal - 7 bile gri B. Legături: 1. scurte - 80 bucaci; 2. lungi - 30 bucăți; 3. medii - 80 bucăți	Trusă modele moleculare pentru demonstrații în laboratorul de chimie, 337 piese. A. Atomi: 1. Carbon - 22 bile negre; 2. Carbon - 10 bile negre; 3. Hidrogen - 50 bile albe; 4. Oxigen - 12 bile roșii; 5. Nitrogen - 10 bile albastre; 6. Nitrogen - 8 bile albastre; 7. Chlorine - 16 bile verzi; 8. Bromine - 6 bile oranj 9. Iodin - 6 bile mov 10. Metal - 7 bile gri B. Legături: 1. scurte - 80 bucaci; 2. lungi - 30 bucăți; 3. medii - 80 bucăți	1	790	948	790	948
3.18	TRUSA DE ATOMI (296 PIESE)	Set construcție moleculară avansat, 296 piese. Componenta: bile mari (negre, verzi, galbene, mov) - 132, bile medii (albastre, roșii, mov, galbene) - 114, bile mici albe cu legături - 156, legături - 80.	Set construcție moleculară avansat, 296 piese. Componenta: bile mari (negre, verzi, galbene, mov) - 132, bile medii (albastre, roșii, mov, galbene) - 114, bile mici albe cu legături - 156, legături - 80.	1	700	840	700	840
3.19	Stativ pentru uscarea sticlăriei	Stativ pentru uscarea sticlăriei, confecționat din oțel placat cu plastic, 50 de pini mici pentru eprubete, sticle, pahare și 5 pini mari pentru vase cu gura largă. Dimensiuni 640x360x140 mm	Stativ pentru uscarea sticlăriei, confecționat din oțel placat cu plastic, 50 de pini mici pentru eprubete, sticle, pahare și 5 pini mari pentru vase cu gura largă. Dimensiuni 640x360x140 mm	1	540	648	540	648



3.20	Stativ vertical pentru pipete	Material - polipropilenă albă; Capacitate - 44 pipete de maxim 15mm; Stabil; Diametrul bazei - 185 mm.	Material - polipropilenă albă; Capacitate - 44 pipete de maxim 15mm; Stabil; Diametrul bazei - 185 mm.	1	140	168	140	168
3.21	Stativ orizontal pentru pipete	Stativ pipete orizontal. Suport detașabil capacitate 12 pipete. Material: Polipropilenă	Stativ pipete orizontal. Suport detașabil capacitate 12 pipete. Material: Polipropilenă	1	140	168	140	168
3.22	STATIV DE LABORATOR	Dimensiuni: baza 180x80, h - 300 mm. Material - metal	Dimensiuni: baza 180x80, h - 300 mm. Material - metal	1	220	264	220	264
3.23	Stativ pentru pâlnii	Material - fier placat cu polipropilenă albă; Capacitate - 4 pâlnii de maxim 250ml;	Material - fier placat cu polipropilenă albă; Capacitate - 4 pâlnii de maxim 250ml;	1	180	216	180	216
3.24	STATIV PENTRU BIURETĂ	Material - lemn. Capacitate - o biueretă.	Material - lemn. Capacitate - o biueretă.	1	100	120	100	120
3.25	STATIV DE LABORATOR (H 630)	Stativ cu talpa masivă din fontă cu dimensiuni de 125 x 200 x 5 mm , cu tija verticala de oțel cu acoperire anticorozivă cu înălțimea 600 mm și diametrul 10 mm, fixată prin filet perpendicular pe talpă. Accesorii: două mufe / clește și inel)	Stativ cu talpa masivă din fontă cu dimensiuni de 125 x 200 x 5 mm , cu tija verticala de oțel cu acoperire anticorozivă cu înălțimea 600 mm și diametrul 10 mm, fixată prin filet perpendicular pe talpă. Accesorii: două mufe / clește și inel)	1	520	624	520	624
3.26	Lingura de încărcare (set 2 piese)	Instrument de încărcare, cu o lingură într-un capăt, iar în celălalt spatulă. Material: oțel. Dimensiuni 1 max. - 230 mm. Dimensiuni 2 max - 150 mm	Instrument de încărcare, cu o lingură într-un capăt, iar în celălalt spatulă. Material: oțel. Dimensiuni 1 max. - 230 mm. Dimensiuni 2 max - 150 mm	1	65	78	65	78
3.27	Lingură de ars	Instrument de încărcare, pentru experiențe de ardere a substanțelor cu protecție. Material: oțel. Dimensiuni min. - 230 mm	Instrument de încărcare, pentru experiențe de ardere a substanțelor cu protecție. Material: oțel. Dimensiuni min. - 230 mm	1	40	48	40	48
3.28	Pensete (set 3-4 unitati)	1 - vârf ascuțit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.	1 - vârf ascuțit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.	1	240	288	240	288
3.29	Clește lemn	Clește pentru fixarea eprubetelor (14-18 mm) din lemn cu un mâner lungit.	Clește pentru fixarea eprubetelor (14-18 mm) din lemn cu un mâner lungit.	1	30	36	30	36
3.30	Dop cauciuc (set 10 buc.)	Dop cauciuc d - 16mm. (set 10 buc.)	Dop cauciuc d - 16mm. (set 10 buc.)	1	35	42	35	42
3.31	Perforatoare pentru dopuri	Set sfredele pentru dopuri. set de 6 buc. diametru: 12 mm ; 11 mm ; 10 mm ; 8 mm ; 6,5 mm ; 5 mm. lungime 10cm	Set sfredele pentru dopuri. set de 6 buc. diametru: 12 mm ; 11 mm ; 10 mm ; 8 mm ; 6,5 mm ; 5 mm. lungime 10cm	1	190	228	190	228



3.32	Clama Mohr	Clame oțel, model Mohr.	Clame oțel, model Mohr.	1	40	48	40	48
3.33	Clame Hoffman	Clame oțel placate cu nichel, model Hoffman.	Clame oțel placate cu nichel, model Hoffman.	1	40	48	40	48
3.34	Hârtie indicator pH	Hartie indicatoare de pH, indicator universal - pH 1 - 14; gradatie scala de culoare: pH 1 - 14, 10 role/cutie.	Hartie indicatoare de pH, indicator universal - pH 1 - 14; gradatie scala de culoare: pH 1 - 14, 10 role/cutie.	1	220	264	220	264
3.35	HIRTIE DE FILTRU	Hirtie utilizată pentru filtrare. Material - hârtie poroasă specială. d - 90 mm. Set 100 bucăți.	Hirtie utilizată pentru filtrare. Material - hârtie poroasă specială. d - 90 mm. Set 100 bucăți.	1	75	90	75	90
3.36	Placă cu godeuri	Placă șlefuită din porțelan cu 6 godeuri (d-25 mm). Utilizată pentru efectuarea experiențelor cu preparate în volume mici.	Placă șlefuită din porțelan cu 6 godeuri (d-25 mm). Utilizată pentru efectuarea experiențelor cu preparate în volume mici.	1	55	66	55	66
3.37	TRIPIED de laborator	Trepied de laborator. Inel din fontă cu picioare de oțel. Diametrul 64 – 100 mm; h – 155 mm.	Trepied de laborator. Inel din fontă cu picioare de oțel. Diametrul 64 – 100 mm; h – 155 mm.	1	160	192	160	192
3.38	Platformă ridicatoare	Aparat ridicare cu platformă-suport, construcție sub formă de foarfecă și rotitor de menținere, spațiu de inserare sub platformă. Material: Construcție - fier, Platforma - aluminiu; Dimensiuni min.: 100x100x140mm; Greutate suportată: max. 30kg.	Aparat ridicare cu platformă-suport, construcție sub formă de foarfecă și rotitor de menținere, spațiu de inserare sub platformă. Material: Construcție - fier, Platforma - aluminiu; Dimensiuni min.: 100x100x140mm; Greutate suportată: max. 30kg.	1	500	600	500	600
3.39	Clește de laborator	Clește de laborator din fier pentru baloane, pahare, cilindri etc.	Clește de laborator din fier pentru baloane, pahare, cilindri etc.	1	40	48	40	48
3.40	STATIV PENTRU 20 EPRUBete	Stativ pentru 20 eprubete 15,5 mm. Material – plastic rigid. Structură demontabilă.	Stativ pentru 20 eprubete 15,5 mm. Material – plastic rigid. Structură demontabilă.	1	60	72	60	72
3.41	PAHAR BERZELIUS 50 ML	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	1	30	36	30	36
3.42	PAHAR BERZELIUS 100 ML	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	1	40	48	40	48
3.43	PAHAR BERZELIUS 200 ML	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	1	50	60	50	60
3.44	PAHAR BERZELIUS 250 ML	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	Prevăzut cu cioc, gradat, forma înaltă, fabricat din sticlă borosilică, standard GG17.	1	50	60	50	60



3.45	PIPETĂ GRADATĂ 1 ML	Interval de gradație - 0,01 ml, Toleranță - $\pm 0,015$ ml, Rata de scurgere - 3-6 sec., Lungimea - 350 mm.	Interval de gradație - 0,01 ml, Toleranță - $\pm 0,015$ ml, Rata de scurgere - 3-6 sec., Lungimea - 350 mm.	1	25	30	25	30
3.46	PIPETĂ GRADATĂ 2 ML	Interval de gradație - 0,02 ml, Toleranță - $\pm 0,025$ ml, Rata de scurgere - 3-6 sec., Lungimea - 350 mm.	Interval de gradație - 0,02 ml, Toleranță - $\pm 0,025$ ml, Rata de scurgere - 3-6 sec., Lungimea - 350 mm.	1	30	36	30	36
3.47	PIPETĂ GRADATĂ 5 ML	Interval de gradație - 0,05 ml, Toleranță - $\pm 0,05$ ml, Rata de scurgere - 5-10 sec., Lungimea - 350 mm.	Interval de gradație - 0,05 ml, Toleranță - $\pm 0,05$ ml, Rata de scurgere - 5-10 sec., Lungimea - 350 mm.	1	35	42	35	42
3.48	Balon cotate 50 ml	50 ml Interval de gradație - 0,05 ml, NS a gâtului - 10/13, Înălțimea - 140 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	50 ml Interval de gradație - 0,05 ml, NS a gâtului - 10/13, Înălțimea - 140 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	1	50	60	50	60
3.49	Balon cotate 250 ml	250 ml Interval de gradație - 0,15 ml, NS a gâtului - 14/15, Înălțimea - 220 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	250 ml Interval de gradație - 0,15 ml, NS a gâtului - 14/15, Înălțimea - 220 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	1	65	78	65	78
3.50	Balon cotate 500 ml	500 ml Interval de gradație - 0,25 ml, NS a gâtului - 16/16, Înălțimea - 260 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	500 ml Interval de gradație - 0,25 ml, NS a gâtului - 16/16, Înălțimea - 260 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	1	75	90	75	90
3.51	Balon cotate 1000 ml	1000 ml Interval de gradație - 0,40 ml, NS a gâtului - 19/17, Înălțimea - 310 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	1000 ml Interval de gradație - 0,40 ml, NS a gâtului - 19/17, Înălțimea - 310 mm, sticlă borosilică, standard GG17.	1	80	96	80	96
3.52	Cilindru de sticlă gradat, 10 ml	Interval de gradație - 0,2 ml, Toleranță - $\pm 0,2$ ml, Înălțimea - 135 mm.	Interval de gradație - 0,2 ml, Toleranță - $\pm 0,2$ ml, Înălțimea - 135 mm.	1	40	48	40	48
3.53	Cilindru de sticlă gradat, 25 ml	Interval de gradație - 0,2 ml. Toleranță - $\pm 0,2$ ml, Înălțimea - 180 mm	Interval de gradație - 0,2 ml. Toleranță - $\pm 0,2$ ml, Înălțimea - 180 mm	1	45	54	45	54
3.54	Cilindru de sticlă gradat, 100 ml	Interval de gradație - 2 sau 5 ml. Toleranță - ± 2 ml. Înălțimea - 300 mm.	Interval de gradație - 2 sau 5 ml. Toleranță - ± 2 ml. Înălțimea - 300 mm.	1	75	90	75	90
3.55	Balon Erlenmeyer 150ml	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	1	45	54	45	54
3.56	Balon Erlenmeyer 250ml	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	1	70	84	70	84



3.57	CRISTALIZATOR, Ø 70 MM	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 70, h - 40	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 70, h - 40	1	60	72	60	72
3.58	CRISTALIZATOR, Ø 120 MM	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 120, h - 60	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 120, h - 60	1	80	96	80	96
3.59	CRISTALIZATOR, Ø 150 MM	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 150, h – 75	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 150, h – 75	1	90	108	90	108
3.60	CRISTALIZATOR, Ø 180 MM	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 180, h - 90	Cristalizor din sticlă borosilicată, d – 180, h - 90	1	95	114	95	114
3.61	SET 5 EPRUBETE 10X75 MM	SET 5 EPRUBETE 10X75 MM. Eprubete negradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,81 mm	SET 5 EPRUBETE 10X75 MM. Eprubete negradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,81 mm	1	30	36	30	36
3.62	BALON FUND ROTUND 250 ML	Balon cu fund rotund, gât lung, îngust, de 25 mm, din sticlă de borosilicat, standard GG17.	Balon cu fund rotund, gât lung, îngust, de 25 mm, din sticlă de borosilicat, standard GG17.	1	70	84	70	84
3.63	Balon cu fund plat, 250 ml	Balon cu fund plat, sticlă borosilicată termorezistentă, capacitatea 250 ml.	Balon cu fund plat, sticlă borosilicată termorezistentă, capacitatea 250 ml.	1	75	90	75	90
3.64	STICLĂ CEAS	Sticlă ceas cu formă circulară, convex-concavă, folosită pentru a evapora un lichid. Diametrul - 80 mm. Material - sticlă neutră.	Sticlă ceas cu formă circulară, convex-concavă, folosită pentru a evapora un lichid. Diametrul - 80 mm. Material - sticlă neutră.	1	30	36	30	36
3.65	SPIRTIERĂ CU SITĂ	Spiertiera din sticlă, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe piciorușe.	Spiertiera din sticlă, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe piciorușe.	1	200	240	200	240
3.66	STICLUTA PICURATOARE	Sticlă cu picurator și capac de plastic, destinată unei picurări exacte a lichidelor. Material: sticlă borosilicată. Capacitatea: 60 ml.	Sticlă cu picurator și capac de plastic, destinată unei picurări exacte a lichidelor. Material: sticlă borosilicată. Capacitatea: 60 ml.	1	25	30	25	30
3.67	Fiola de cântărire 25 ml	Fiolă cu capac șlefuit folosită pentru cântărirea substanțelor lichide sau fin pisate. Material - sticlă borosilicată. Dimensiuni: 30 x 40 mm.	Fiolă cu capac șlefuit folosită pentru cântărirea substanțelor lichide sau fin pisate. Material - sticlă borosilicată. Dimensiuni: 30 x 40 mm.	1	40	48	40	48
3.68	CREUZETĂ PORȚELAN	Capacitatea - 100 ml, Diametrul - 63 mm, Înălțimea - 59 mm.	Capacitatea - 100 ml, Diametrul - 63 mm, Înălțimea - 59 mm.	1	65	78	65	78



3.69	MOJAR CU PISTIL, STICLĂ	Mojar cu cioc, Diametrul - 190 mm, Înălțimea - 50 mm.	Mojar cu cioc, Diametrul - 190 mm, Înălțimea - 50 mm.	1	100	120	100	120
3.70	PÂLNIE DE SEPARARE, 250ml	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 250 ml.	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 250 ml.	1	280	336	280	336
3.71	TUB IN FORMA DE U	Diametrul - 15 mm, Lungimea - 150 mm.	Diametrul - 15 mm, Lungimea - 150 mm.	1	35	42	35	42
3.72	PLACI PETRI DIN STICLA	Diametrul plăcii - 75 mm, Diametrul capacului - 80 mm, Înălțimea - 15 mm.	Diametrul plăcii - 75 mm, Diametrul capacului - 80 mm, Înălțimea - 15 mm.	1	35	42	35	42
3.73	PIPETĂ din sticlă (set 5 buc.)	Pipetă din sticlă cu pară de cauciuc (set 5 bucăți). Utilizată pentru experiențele cu cantități mici de soluție. Volum - 3 ml.	Pipetă din sticlă cu pară de cauciuc (set 5 bucăți). Utilizată pentru experiențele cu cantități mici de soluție. Volum - 3 ml.	1	40	48	40	48
Total Item 3							17,515	21,018



4 LABORATORUL CHIMIE. Mobilier

4.1	Laborator Chimie, Modulul profesorului	Dimensiuni 2400×700×850 mm; Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Grosimea suprafetei monolite a blatului de minim 12,7 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25.4 mm. Blatul corespunde certificatelor pe urmatoorii parametri: material ignifug ce impiedica declansarea si propagarea focului, material rezistent la uzura mecanica, rezistenta la uzura fizico-chimica (inclusiv la substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide). Structura: pal melaminat de 18 mm întărit cu aluminiu; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant injectat la presiune cu PVC; întărit cu cadru și picioare din aluminiu. Talpi de protecție din PVC; Ajustarea rețelei de apă și electricitate la condițiile cabinetului. Amenajarea unui loc pentru spălarea veselei.	Dimensiuni 2400×700×850 mm; Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Grosimea suprafetei monolite a blatului de minim 12,7 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25.4 mm. Blatul corespunde certificatelor pe urmatoorii parametri: material ignifug ce impiedica declansarea si propagarea focului, material rezistent la uzura mecanica, rezistenta la uzura fizico-chimica (inclusiv la substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide). Structura: pal melaminat de 18 mm întărit cu aluminiu; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant injectat la presiune cu PVC; întărit cu cadru și picioare din aluminiu. Talpi de protecție din PVC; Ajustarea rețelei de apă și electricitate la condițiile cabinetului. Amenajarea unui loc pentru spălarea veselei.	1	25,990	31,188	25,990	31,188
-----	---	--	--	---	--------	--------	--------	--------

4.2	SURSĂ DE TENSIUNE PENTRU PROFESOR	Aparat pentru alimentarea circuitelor electrice cu curent alternativ și continuu. Sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 2 la 24 V, gradat, curent maxim 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V. Voltmetru și ampermetru pentru indicarea tensiunii și curentului.	Aparat pentru alimentarea circuitelor electrice cu curent alternativ și continuu. Sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 2 la 24 V, gradat, curent maxim 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V. Voltmetru și ampermetru pentru indicarea tensiunii și curentului.	1	3,500	4,200	3,500	4,200
4.3	Laborator Fizică Modulul elevului (2 locuri)	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm Material: • pentru suprafața de lucru: PAL melaminat, blat superior rezistent la șocuri termice și substanțe chimice. • pentru structură: oțel, sudură argon, vopiste electrostatic, cu tălpi de protecție din pvc. Culoare: gri	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm Material: • pentru suprafața de lucru: PAL melaminat, blat superior rezistent la șocuri termice și substanțe chimice. • pentru structură: oțel, sudură argon, vopiste electrostatic, cu tălpi de protecție din pvc. Culoare: gri	15	7,430	8,916	111,450	133,740
4.4	Scaun laborator	Dimensiuni de ansamblu a scaunului: L(410) x l(420)x H(760/820) mm Înălțimea sezutului/înălțimea totală este reglabila in 4 trepte: H sezut: 410/430/450/470mm H total speteaza: 760/780/800/820mm Structura: profil de 50x30x1,5mm din oțel, imbinat prin sudura in camp protector de argon, vopsit in camp electrostatic; Dimensiuni sezut (LxlxH): 410x370mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Sezutul este curbat ergonomic, preluind anatomia corpului in pozitie asezata. Spatarul (LxlxH): 390x270mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Spatarul este curbat ergonomic, preluind anatomia spatelui. Sezutul si spatarul prevazute cu orificii pentru aerisire.	Dimensiuni de ansamblu a scaunului: L(410) x l(420)x H(760/820) mm Înălțimea sezutului/înălțimea totală este reglabila in 4 trepte: H sezut: 410/430/450/470mm H total speteaza: 760/780/800/820mm Structura: profil de 50x30x1,5mm din oțel, imbinat prin sudura in camp protector de argon, vopsit in camp electrostatic; Dimensiuni sezut (LxlxH): 410x370mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Sezutul este curbat ergonomic, preluind anatomia corpului in pozitie asezata. Spatarul (LxlxH): 390x270mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Spatarul este curbat ergonomic, preluind anatomia spatelui. Sezutul si spatarul prevazute cu orificii pentru aerisire.	30	740	888	22,200	26,640
4.5	Dulap metalic pentru laborator	Dimensiuni: H – 2000mm; L – 1000mm; l - 500 mm. Material: metal (rezistent la socuri) si sticla. Culoare: gri	Dimensiuni: H – 2000mm; L – 1000mm; l - 500 mm. Material: metal (rezistent la socuri) si sticla. Culoare: gri	2	5,800	6,960	11,600	13,920



4.6	DULAP METALIC PENTRU PASTRAREA REACTIVELOR	Dimensiuni: H – 1850mm; L – 900mm; l - 390 mm. Material: metal (vopsit in camp electrostatic). Culoare: Gri	Dimensiuni: H – 1850mm; L – 900mm; l - 390 mm. Material: metal (vopsit in camp electrostatic). Culoare: Gri	1	5,800	6,960	5,800	6,960
4.7	NISA CHIMICA (DULAP DE VENTILARE A GAZELOR)	Dulap de evacuare a gazelor. Dimensiuni:1200x750x2400mm. Format din 3 module: 1.Suport metalic din teava, cu suporturi ajustabile pe inaltime pentru preluarea denivelarilor pardoselii. 2. Dulap superior. Prins de suportul metalic. Prevazut cu: usa-panou cu geam de sticla, culisanta pe verticala; lampa pentru iluminarea, in conditii de siguranta, a suprafetei de lucru; panou electric cu 2 prize 220V, 2 sigurante de tensiune, intrerupator iluminare, intrerupator sistem de aerisire, bec semnalizator de activare a sistemului de aerisire; suprafata de lucru: inox/ceramica/granit. 3. Dulap inferior, compus din 2 compartimente. Primul (destinat pastrarii substantelor chimice) cu 2 usi,cu o polita reglabila pe inaltime. Al 2-lea cu o usa. Caracteristici tehnice: Structura nisei si a dulapurilor prevazuta din otel, vopsita electrostatic in culoare gri. Carcasa nisei metalica si sa fie demontabila. Suprafata interioara tratata cu polimeri, pentru o rezistenta sporita la factorii fizico-chimici Agistarea rețelei de ventilația și electricitate la condițiile cabinetului	Dulap de evacuare a gazelor. Dimensiuni:1200x750x2400mm. Format din 3 module: 1.Suport metalic din teava, cu suporturi ajustabile pe inaltime pentru preluarea denivelarilor pardoselii. 2. Dulap superior. Prins de suportul metalic. Prevazut cu: usa-panou cu geam de sticla, culisanta pe verticala; lampa pentru iluminarea, in conditii de siguranta, a suprafetei de lucru; panou electric cu 2 prize 220V, 2 sigurante de tensiune, intrerupator iluminare, intrerupator sistem de aerisire, bec semnalizator de activare a sistemului de aerisire; suprafata de lucru: inox/ceramica/granit. 3. Dulap inferior, compus din 2 compartimente. Primul (destinat pastrarii substantelor chimice) cu 2 usi,cu o polita reglabila pe inaltime. Al 2-lea cu o usa. Caracteristici tehnice: Structura nisei si a dulapurilor prevazuta din otel, vopsita electrostatic in culoare gri. Carcasa nisei metalica si sa fie demontabila. Suprafata interioara tratata cu polimeri, pentru o rezistenta sporita la factorii fizico-chimici Agistarea rețelei de ventilația și electricitate la condițiile cabinetului	1	40,000	48,000	40,000	48,000
4.8	TABLA SCOLARA MAGNETICA TRIPTICA VERDE 3000X1200	Tablă școlară magnetică (verde) - rabatabilă din 3 elemente. Dimensiuni : 3000X1200 mm (750x1500x750 mm). Culoare: verde. Suprafata de lucru: 5 parti, metalo-ceramica magnetica, realizata din tabla de otel de 0.25 mm emailata cu glazura ceramica, tabla este incasabila la socuri punctuale; Format: triptic (1 parte fixa + 2 parti rabatabile). Rama: aluminiu cu coltar ABS din plastic, suport pentru creta si carioca	Tablă școlară magnetică (verde) - rabatabilă din 3 elemente. Dimensiuni : 3000X1200 mm (750x1500x750 mm). Culoare: verde. Suprafata de lucru: 5 parti, metalo-ceramica magnetica, realizata din tabla de otel de 0.25 mm emailata cu glazura ceramica, tabla este incasabila la socuri punctuale; Format: triptic (1 parte fixa + 2 parti rabatabile). Rama: aluminiu cu coltar ABS din plastic, suport pentru creta si carioca	1	5,900	7,080	5,900	7,080
4.9	SUPORT PENTRU HARTI SI PLANSE	Suport mobil pentru expunere de harti si planse. Inaltimea de 2m.	Suport mobil pentru expunere de harti si planse. Inaltimea de 2m.	1	1,150	1,380	1,150	1,380



4.10	Stingator incendiu automat (pentru camera de pastrare a recativelor)	Stingător de incendiu cu pulbere tip minge automat. Volum min. 2 l. Temperatura de accesare 70 C. Timp de accesare - 3-5 sec. Funcționează eficient pentru 3 clase de foc.* Clasa a: substanță combustibilă solidă * Clasa B: substanță combustibilă lichidă * Clasa C: echipamente electrice	Stingător de incendiu cu pulbere tip minge automat. Volum min. 2 l. Temperatura de accesare 70 C. Timp de accesare - 3-5 sec. Funcționează eficient pentru 3 clase de foc.* Clasa a: substanță combustibilă solidă * Clasa B: substanță combustibilă lichidă * Clasa C: echipamente electrice	1	1,750	2,100	1,750	2,100
4.11	Stingător OP - 9 (pentru clasa de curs)	Stingător cu pulbere Catol OP-9 Capacitate 9 kg	Stingător cu pulbere Catol OP-9 Capacitate 9 kg	1	560	672	560	672
Total Item 4							229,900	275,880

Total Laborator de chimie: Item 1-4	402,363	482,272
--	----------------	----------------

LABORATORUL DE BIOLOGIE

5 Dotare echipament TIC laborator de biologie

5.1	Ecran interactiv 65"	Tehnologie display: LED, Diagonala: 65", Dimensiune monitor/display: 1485 x 910 mm. Dimensiune zona activa: 1428 x 803 mm. Aspect imagine: 16:9. Luminozitate: 450cd/m ² . Contrast: 5000:1. Durata de exploatare: 30.000 ore. Unghi de vizibilitate: 178°(V)/178°(H Rezoluție: UHD 4K, 3840 X 2160 Audio: 2X10W . TV Standard: NTSC M/N, PALBG/DK/I/H, SECAM L/L . Video Format MPEG1 , MPEG2 , MPEG4 , H264 , RM , RMVB, MOV. Comunicare: USB 3.0, USB2.0. Tehnologie touch: IR - Infrarosu (Multiple Infrared). Tip touch: 20 linii touch simultan, 32 puncte touch. Instrumente touch: scriere cu degetul sau pen-ul (stilou). Timp de răspuns: 8 ms. Viteza de marcare: Click: pana la 125 puncte/s, Continue: pana la 130 puncte/s. Dimensiunea min receptată: 5mm. Acuratețe: 0.1mm. Pana la 9 dispozitive afisate simultan. Acces la portal interactiv atlas-edu.ro pentru o perioadă de 2 ani.	Tehnologie display: LED, Diagonala: 65", Dimensiune monitor/display: 1485 x 910 mm. Dimensiune zona activa: 1428 x 803 mm. Aspect imagine: 16:9. Luminozitate: 450cd/m ² . Contrast: 5000:1. Durata de exploatare: 30.000 ore. Unghi de vizibilitate: 178°(V)/178°(H Rezoluție: UHD 4K, 3840 X 2160 Audio: 2X10W . TV Standard: NTSC M/N, PALBG/DK/I/H, SECAM L/L . Video Format MPEG1 , MPEG2 , MPEG4 , H264 , RM , RMVB, MOV. Comunicare: USB 3.0, USB2.0. Tehnologie touch: IR - Infrarosu (Multiple Infrared). Tip touch: 20 linii touch simultan, 32 puncte touch. Instrumente touch: scriere cu degetul sau pen-ul (stilou). Timp de răspuns: 8 ms. Viteza de marcare: Click: pana la 125 puncte/s, Continue: pana la 130 puncte/s. Dimensiunea min receptată: 5mm. Acuratețe: 0.1mm. Pana la 9 dispozitive afisate simultan. Acces la portal interactiv atlas-edu.ro pentru o perioadă de 2 ani.	1	35,000	42,000	35,000	42,000
-----	-----------------------------	--	--	---	--------	--------	--------	--------



5.2	Calculator tip OPS, procesor i5, ram 4 gb, 120 SSD	Procesor: Intel® Core™ i5-6440HQ. - Memorie: DDR4, 4 Gb, 2666MHz. - Stocare: 1 x 128 Gb, SSD. - Procesor grafic: Intel® HD Graphics 530. - Wireless: 1 x PCI-E, Realtek 8821CE WIFI/BT Module. - Retea: Realtek Gigabit Ethernet 6 x USB 3.0 Type A. 1 x RJ45 10/100/1000M Dimensiuni: 195(L) x 180(W) x 42(H) mm	Procesor: Intel® Core™ i5-6440HQ. - Memorie: DDR4, 4 Gb, 2666MHz. - Stocare: 1 x 128 Gb, SSD. - Procesor grafic: Intel® HD Graphics 530. - Wireless: 1 x PCI-E, Realtek 8821CE WIFI/BT Module. - Retea: Realtek Gigabit Ethernet 6 x USB 3.0 Type A. 1 x RJ45 10/100/1000M Dimensiuni: 195(L) x 180(W) x 42(H) mm	1	10,500	12,600	10,500	12,600
5.3	Dispozitiv multifuncțional (imprimantă, scanner, copiator)	Laser Print Scan WorkCentre / A4, Viteza imprimării alb-negru - min 20 ppm, Rezoluția de imprimare. 1200 x 1200 dpi, Wi-Fi, Imprimare, Volumul maxim de imprimare în luna - 15 000. Grosimea hârtiei - 60 - 163 g/m2.	Laser Print Scan WorkCentre / A4, Viteza imprimării alb-negru - min 20 ppm, Rezoluția de imprimare. 1200 x 1200 dpi, Wi-Fi, Imprimare, Volumul maxim de imprimare în luna - 15 000. Grosimea hârtiei - 60 - 163 g/m2.	1	5,350	6,420	5,350	6,420
Total Item 5							50,850	61,020



6 Dotare minimă laborator de biologie

6.1	Trusă de disecție	Trusă de disecție și microscopie, cu fermuar pentru transportare, în componența căreia trebuie să fie cel puțin: 1-2 sonde, 1-2 bisturiuri cu mâner, cel puțin o foarfecă cu vârf drept, cel puțin foarfecă cu vârf încovoiat, 1- 2 pensete, 1- 4 ace de preparare prevăzute cu mâner protector în capăt.	Trusă de disecție și microscopie, cu fermuar pentru transportare, în componența căreia trebuie să fie cel puțin: 1-2 sonde, 1-2 bisturiuri cu mâner, cel puțin o foarfecă cu vârf drept, cel puțin foarfecă cu vârf încovoiat, 1- 2 pensete, 1- 4 ace de preparare prevăzute cu mâner protector în capăt.	15	340	408	5,100	6,120
6.2	Spirometru cu suport și sită	Spirometru din sticlă, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe piciorușe	Spirometru din sticlă, cu fitil, capacitatea 100-150 ml, pe suport demontabil; cu capac de protecție, cu sită pe piciorușe	8	230	276	1,840	2,208
6.3	Spirometru incesiv	Spirometru de stimulare. Aparat de exercițiu inspirator, volum 5000 ml, dimensiuni h - 17.5 cm, Plastic transparent. Muștiuc, furtun flexibil.	Spirometru de stimulare. Aparat de exercițiu inspirator, volum 5000 ml, dimensiuni h - 17.5 cm, Plastic transparent. Muștiuc, furtun flexibil.	1	450	540	450	540
6.4	Hârtie de filtru	Cutia conține minimum 100 de rondeli cu diametrul de 55 -75mm.	Cutia conține minimum 100 de rondeli cu diametrul de 55 -75mm.	1	75	90	75	90
6.5	Microscop monocular școlar	Partea mecanică din metal. Mărire totală: (40x ~ 500x) Tubul ocularului: tub monocular vertical; prezența a trei obiective. Iluminare: Oglindă concavă, prevăzută cu stativ ce permite rotația la 360°, Măsuța de lucru prevăzută cu sistem de prindere.	Partea mecanică din metal. Mărire totală: (40x ~ 500x) Tubul ocularului: tub monocular vertical; prezența a trei obiective. Iluminare: Oglindă concavă, prevăzută cu stativ ce permite rotația la 360°, Măsuța de lucru prevăzută cu sistem de prindere.	8	1,600	1,920	12,800	15,360

6.6	MICROSCOP MONOCULAR cu iluminare	Ocular monocular înclinat la 45°, se rotește la 360°, Apertura WF10X, Obiectiv acromatic 4X, 10X, 40X (S), Domeniul de explorare: placă cu sistem de prindere 110X110mm, Stativ de metal fixat stabil de bază cu șuruburi de focusare grosolană și fină pe cele 2 laturi ale sale, Condensor cu câmp vizual luminos (N.A 0,65) cu orbire iris, Sursă de lumină: 220V/110V cu bec incandescent.	Ocular monocular înclinat la 45°, se rotește la 360°, Apertura WF10X, Obiectiv acromatic 4X, 10X, 40X (S), Domeniul de explorare: placă cu sistem de prindere 110X110mm, Stativ de metal fixat stabil de bază cu șuruburi de focusare grosolană și fină pe cele 2 laturi ale sale, Condensor cu câmp vizual luminos (N.A 0,65) cu orbire iris, Sursă de lumină: 220V/110V cu bec incandescent.	8	2,900	3,480	23,200	27,840
6.7	SPIROMETRU DEMONSTRATIV	Spirometru demonstrativ. Dispozitiv pentru măsurarea volumului de aer care vine din plămâni în timpul celei mai mari expirații după cea mai mare inhalare. Vas metalic (d – 15 cm, h – 42 cm) cu tub metalic în interior pentru umplerea cu apă, vas de plastic gradat, 5 muștiucuri de plastic.	Spirometru demonstrativ. Dispozitiv pentru măsurarea volumului de aer care vine din plămâni în timpul celei mai mari expirații după cea mai mare inhalare. Vas metalic (d – 15 cm, h – 42 cm) cu tub metalic în interior pentru umplerea cu apă, vas de plastic gradat, 5 muștiucuri de plastic.	1	510	612	510	612
6.8	SPIROMETRU MECANIC	Dispozitiv portativ mecanic pentru măsurarea capacității de respirație a plămânilor(capacitatea de a împinge aerul din plămâni și pentru a oferi un indicator corect al stării căilor respiratorii). Efectuează măsurare precisă a intervalului dublu de debit, citire în timp real, urmărire a modificărilor fluxului de aer. Material – plastic ABS. Dimensiuni 30x50x155 mm	Dispozitiv portativ mecanic pentru măsurarea capacității de respirație a plămânilor(capacitatea de a împinge aerul din plămâni și pentru a oferi un indicator corect al stării căilor respiratorii). Efectuează măsurare precisă a intervalului dublu de debit, citire în timp real, urmărire a modificărilor fluxului de aer. Material – plastic ABS. Dimensiuni 30x50x155 mm	1	520	624	520	624
6.9	Teoria genetică. Aplicație	Teoria genetică de bază. Model-aplicație. Carduri demonstrative magnetice.	Teoria genetică de bază. Model-aplicație. Carduri demonstrative magnetice.	1	300	360	300	360
6.10	Accesorii pentru microscop	1. Lame din sticlă, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic; 2 Lamele pentru acoperirea preparatelor; În Set cel puțin 50 lamele de sticlă; Margini șlefuite.	1. Lame din sticlă, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic; 2 Lamele pentru acoperirea preparatelor; În Set cel puțin 50 lamele de sticlă; Margini șlefuite.	8	180	216	1,440	1,728
6.11	Cutii Petri d 100 mm	Cutie din sticlă, ce nu distorsionează imaginea, Material: sticlă borosilică, Diametru:90-120 mm, Capac: 98-130mm; Înălțime : 18- 22 mm	Cutie din sticlă, ce nu distorsionează imaginea, Material: sticlă borosilică, Diametru:90-120 mm, Capac: 98-130mm; Înălțime : 18- 22 mm	15	35	42	525	630
6.12	Mojar cu pistil porțelan	Mojar portelan smaltuit, diametru interior 80-160 mm, volum 80 -650 ml cu pistil corespunzător mărimii mojarului	Mojar portelan smaltuit, diametru interior 80-160 mm, volum 80 -650 ml cu pistil corespunzător mărimii mojarului	1	150	180	150	180



6.13	Pahar Berzelius	Pahar Berzelius sticla borosilicate, gradat, cu cioc, 200-250 ml.	Pahar Berzelius sticla borosilicate, gradat, cu cioc, 200-250 ml.	5	45	54	225	270
6.14	Pahar Erlenmeyer	Pahar Erlenmeyer sticla borosilicat, gat înguts 200-250 mm.	Pahar Erlenmeyer sticla borosilicat, gat înguts 200-250 mm.	5	45	54	225	270
6.15	Eprubete	Eprubetedin sticlă termorezistentă. Diametru 12-16 mm. Înălțimea 100 mm-150 mm	Eprubetedin sticlă termorezistentă. Diametru 12-16 mm. Înălțimea 100 mm-150 mm	40	5	6	200	240
6.16	Perie de spălat eprubete	Perie cu mâner. Dimensiune: 18 x 8 x 2 cm/40 x 12,5 x 1 cm.	Perie cu mâner. Dimensiune: 18 x 8 x 2 cm/40 x 12,5 x 1 cm.	15	25	30	375	450
6.17	Pâlnie	Pâlnie simplă , din material termorezistent; Diametrul 40-90 mm ; Înălțimea 80-100 mm	Pâlnie simplă , din material termorezistent; Diametrul 40-90 mm ; Înălțimea 80-100 mm	15	40	48	600	720
6.18	Tavă de disecție	Material inox dur. Dimensiuni 30*20*3 cm - 31,5 * 22 * 4 cm.	Material inox dur. Dimensiuni 30*20*3 cm - 31,5 * 22 * 4 cm.	15	130	156	1,950	2,340
6.19	Stative pentru eprubete	Material: plastic rezistent; pentru 5-6 eprubete; orificii cu diametrul 13-18 mm.	Material: plastic rezistent; pentru 5-6 eprubete; orificii cu diametrul 13-18 mm.	8	65	78	520	624
6.20	Trepied cu sită	Material din inox, iar sita are insertie ceramică.	Material din inox, iar sita are insertie ceramică.	1	170	204	170	204
6.21	Model de craniu uman	Mărimea: în mărime naturală a craniului, demontabil în 3 părți, material plastic dur rezistent.	Mărimea: în mărime naturală a craniului, demontabil în 3 părți, material plastic dur rezistent.	1	800	960	800	960
6.22	Model de encefal uman	Mărime naturală, cu părți detașabile, cu zonele funcționale divers colorate, material plastic dur rezistent);	Mărime naturală, cu părți detașabile, cu zonele funcționale divers colorate, material plastic dur rezistent);	1	1,050	1,260	1,050	1,260
6.23	Model de ficat, pancreas, splină	mărite de 2-3 ori; Material: plastic, rezistent, colorat în culori naturale. Montat pe suport detașabil	mărite de 2-3 ori; Material: plastic, rezistent, colorat în culori naturale. Montat pe suport detașabil	1	720	864	720	864
6.24	Model de inimă umană	Copie reală a inimii, mărită de: 2-4 ori din mai multe părți detașabile;. Părțile componente colorate, astfel ca să fie observabile; material plastic rezistent	Copie reală a inimii, mărită de: 2-4 ori din mai multe părți detașabile;. Părțile componente colorate, astfel ca să fie observabile; material plastic rezistent	1	1,000	1,200	1,000	1,200
6.25	Model al rinichiului	Model al rinichiului din 2 piese detașabile pe axa longitudinală, observabilă structura internă a rinichiului Dimensiuni: H=200mm - 250 mm Material: plastic, incasabil, rezisten, colorat, Montat pe suport detasabil	Model al rinichiului din 2 piese detașabile pe axa longitudinală, observabilă structura internă a rinichiului Dimensiuni: H=200mm - 250 mm Material: plastic, incasabil, rezisten, colorat, Montat pe suport detasabil	1	800	960	800	960



6.26	Model diferite tipuri de dinți	Prezența cel puțin celor trei tipuri de dinți: incesivi, canini, molari, cu părți detașabile ce permit vizualizarea cavităților nervoase, Dimensiuni: mărit de 5-7 ori	Prezența cel puțin celor trei tipuri de dinți: incesivi, canini, molari, cu părți detașabile ce permit vizualizarea cavităților nervoase, Dimensiuni: mărit de 5-7 ori	1	1,020	1,224	1,020	1,224
6.27	Mulaj de ochi	Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multepărți, pe stativ, material rezistent)	Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multepărți, pe stativ, material rezistent)	1	620	744	620	744
6.28	Model de plămân cu trahee	Model de prezentare a structurii sanguine, interne a plămânului drept, precum și a treheii, unite de acesta, pe suport, mărime naturală, material plastic rezistent, colorat	Model de prezentare a structurii sanguine, interne a plămânului drept, precum și a treheii, unite de acesta, pe suport, mărime naturală, material plastic rezistent, colorat	1	980	1,176	980	1,176
6.29	Schelet uman standard	h - 168-176,5 cm; culoarea osului, membre detașabile, mandibula mobile, pe stativ cu rotile, cca 9- 10 kg. Material vinil rezistent.	h - 168-176,5 cm; culoarea osului, membre detașabile, mandibula mobile, pe stativ cu rotile, cca 9- 10 kg. Material vinil rezistent.	1	3,900	4,680	3,900	4,680
6.30	Mulaj secțiunea pielii umane	Mulajul reprezintă secțiune transversală a pielii, cu cele 3 straturi constitutive detașabile, folicul pilos și stucturile sale interne, mărită de cel puțin 100 ori, material vinil rezistent, colorată	Mulajul reprezintă secțiune transversală a pielii, cu cele 3 straturi constitutive detașabile, folicul pilos și stucturile sale interne, mărită de cel puțin 100 ori, material vinil rezistent, colorată	1	950	1,140	950	1,140
6.31	Model de stomac uman	Modelul reproduce stomacul uman, în mărime naturală, cu 2 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil.	Modelul reproduce stomacul uman, în mărime naturală, cu 2 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil.	1	520	624	520	624
6.32	Torsul uman	Mărime naturală, cu cel puțin 12 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior, colorat. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil	Mărime naturală, cu cel puțin 12 părți detașabile, pentru a putea fi studiată structura învelișului interior, colorat. Material: vinil, incasabil, rezistent. Montat pe suport detașabil	1	3,150	3,780	3,150	3,780
6.33	Grupe sanguine genetice	Model aplicație. Set cu plăci magnetice, pe care sunt inscripționate grupele sangvine	Model aplicație. Set cu plăci magnetice, pe care sunt inscripționate grupele sangvine	1	300	360	300	360
6.34	Mulaj a urechii umane	Dimensiuni: mărită de 2-3 ori. În model prezente: ureche internă, mijlocie și externă mărită la scara de 2/3:1. Pe stativ. Material vinil rezistent	Dimensiuni: mărită de 2-3 ori. În model prezente: ureche internă, mijlocie și externă mărită la scara de 2/3:1. Pe stativ. Material vinil rezistent	1	640	768	640	768



6.35	Celula umană simplă	Mulaj celula animala. Mulaj din doua piese care prezinta forma si structura tipica a celulei umane similara celei observabile cu microscopul electronic. Pentru o mai buna evidentiare componentele sunt colorate in mod diferit si dispuse in relief.	Mulaj celula animala. Mulaj din doua piese care prezinta forma si structura tipica a celulei umane similara celei observabile cu microscopul electronic. Pentru o mai buna evidentiare componentele sunt colorate in mod diferit si dispuse in relief.	1	950	1,140	950	1,140
6.36	Model ADN	Model cu 2 segmente intercalate ADN cu nucleoizi identificați prin diferite culori. Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ	Model cu 2 segmente intercalate ADN cu nucleoizi identificați prin diferite culori. Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ	1	750	900	750	900
6.37	Structura proteinei	Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ	Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ	1	800	960	800	960
6.38	Model neuron	Model neuron , mărit de min 2000 ori. Plastic divers colorat pe suport.	Model neuron , mărit de min 2000 ori. Plastic divers colorat pe suport.	1	720	864	720	864
6.39	Model Vizica urinară	Model mărit al vizicii urinare cu părți detașabile. Plastic divers colorat pe suport.	Model mărit al vizicii urinare cu părți detașabile. Plastic divers colorat pe suport.	1	720	864	720	864
6.40	Model mână	Copie fidelă a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare părții de la extremitatea antebrațului, care se termină cu cele cinci degete. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcării de rotație internă și externă a mâinii. Dimensiuni: h min - 260mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport.	Copie fidelă a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare părții de la extremitatea antebrațului, care se termină cu cele cinci degete. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcării de rotație internă și externă a mâinii. Dimensiuni: h min - 260mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport.	1	470	564	470	564
6.41	Model LABA PICIORULUI	Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației tibiei si fibulei cu calcaneul, oasele carpiene, metacarpeine și falange. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de rotație internă și externă a articulației labei piciorului. Dimensiuni: H min. - 260mm. Material: vinil, rezistent, incasabil. Model montat pe suport.	Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației tibiei si fibulei cu calcaneul, oasele carpiene, metacarpeine și falange. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de rotație internă și externă a articulației labei piciorului. Dimensiuni: H min. - 260mm. Material: vinil, rezistent, incasabil. Model montat pe suport.	1	450	540	450	540
6.42	Model GENUNCHI	Modelul reprezintă o copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației femurului cu tibia, incluzând și rotula. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de extensie, flexiune, rotație internă și externă a genunchiului. Dimensiuni: H=330mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport.	Modelul reprezintă o copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației femurului cu tibia, incluzând și rotula. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea mișcărilor de extensie, flexiune, rotație internă și externă a genunchiului. Dimensiuni: H=330mm. Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport.	1	450	540	450	540



6.43	Model UMAR	Modelul reprezintă o copie fidelă a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare articulației dintre mână și trunchi. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea rotației interne și externe a articulației umărului. Dimensiuni: H=220mm Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport.	Modelul reprezintă o copie fidelă a sistemului osos, cu articulații și ligamente, corespunzătoare articulației dintre mână și trunchi. Flexibilitatea ligamentelor permite reproducerea rotației interne și externe a articulației umărului. Dimensiuni: H=220mm Material: vinil, rezistent. Model montat pe suport.	1	450	540	450	540
6.44	Model VERTEBRA UMANA (3D)	Copie în mărime naturală sau mărită a vertebrei umane. Material: vinil, rezistent, incasabil. Modele montate pe un suport de plastic, cu dimensiunea min. 230x100mm	Copie în mărime naturală sau mărită a vertebrei umane. Material: vinil, rezistent, incasabil. Modele montate pe un suport de plastic, cu dimensiunea min. 230x100mm	1	450	540	450	540
6.45	Celula vegetală	Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport);	Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport);	1	1,000	1,200	1,000	1,200
6.46	Germinația fasolei	Germinația fasolei, basorelief (Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale fasolei, începând cu faza germinării. Dimensiuni: cca H=300mm -400mm, cca L=300mm-400mm, cca l-100 mm-200mm Material: plastic rezistent, colorat); basorelief / preparat umed	Germinația fasolei, basorelief (Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale fasolei, începând cu faza germinării. Dimensiuni: cca H=300mm -400mm, cca L=300mm-400mm, cca l-100 mm-200mm Material: plastic rezistent, colorat); basorelief / preparat umed	1	400	480	400	480
6.47	Germinația porumbului	Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale porumbului, începând cu faza de germinare. Dimensiuni: cca H=200-400mm, cca L=300-400mm,cca l-160-200mm. Material: plastic rezistent, colorat. basorelief / preparat umed	Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale porumbului, începând cu faza de germinare. Dimensiuni: cca H=200-400mm, cca L=300-400mm,cca l-160-200mm. Material: plastic rezistent, colorat. basorelief / preparat umed	1	400	480	400	480
6.48	Încrucisarea dihibridă	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții);	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții);	1	300	360	300	360
6.49	Încrucisarea monohibridă	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții	(model aplicație) Piese separate de plastic cu magneți, colorate, cu inscripții	1	300	360	300	360
6.50	Modelul florii monocotiledonate	Modelul 3 D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca10-15 ori, ; Piese detașabile; pe suport	Modelul 3 D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca10-15 ori, ; Piese detașabile; pe suport	1	420	504	420	504
6.51	Modelul florii papilionaceae	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de mazăre/ fasole/ salcâm, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca 10-15 ori; Piese detașabile; pe suport	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de mazăre/ fasole/ salcâm, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit de cca 10-15 ori; Piese detașabile; pe suport	1	420	504	420	504



6.52	Modelul florii solonaceae	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/roșie, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit cca 10-15 ori; Piese detașabile; pe suport	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/roșie, material plastic-rezistent; colorat corespunzător realității; mărit cca 10-15 ori; Piese detașabile; pe suport	1	420	504	420	504
6.53	Rădăcină și sistemul de absorbție	Model 3D în secțiune longitudinală, de cca 50-60 cm, pe suport, material plastic rezistent; zonele rădăcinii colorate, să fie vizibili perișorii absorbanți	Model 3D în secțiune longitudinală, de cca 50-60 cm, pe suport, material plastic rezistent; zonele rădăcinii colorate, să fie vizibili perișorii absorbanți	1	400	480	400	480
6.54	Model mărit a structurii frunzei	Model 3 D să reprezinte structura frunzei în secțiune transversală, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Elementele structurii interne a frunzelor să se deosebească prin culori. Dimensiuni: cca H=200mm-250mm, cca L=450mm-500mm, cca l=160mm-180mm. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport	Model 3 D să reprezinte structura frunzei în secțiune transversală, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Elementele structurii interne a frunzelor să se deosebească prin culori. Dimensiuni: cca H=200mm-250mm, cca L=450mm-500mm, cca l=160mm-180mm. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport	1	640	768	640	768
6.55	Model de tulpină la plantele dicotiledonate	Modelul reproduce structura unei tulpini dicotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=90mm, cca L=330mm, cca l=220mm. Material: plastic rezistent, colorat	Modelul reproduce structura unei tulpini dicotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=90mm, cca L=330mm, cca l=220mm. Material: plastic rezistent, colorat	1	640	768	640	768
6.56	Model de tulpină la plantele monocotiledonate	Modelul reproduce structura unei tulpini monocotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=140mm, L=420mm, l=420mm. Material: plastic, rezistent, incasabil, colorat	Modelul reproduce structura unei tulpini monocotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amănunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: cca H=140mm, L=420mm, l=420mm. Material: plastic, rezistent, incasabil, colorat	1	640	768	640	768
6.57	Celula animală în disecție	Celula animală în disecție, cu prezentarea structurii acesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și învelișuricitoplasmatic (mitocondrii, ribozomi), organele colorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni: cca 280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport	Celula animală în disecție, cu prezentarea structurii acesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și învelișuricitoplasmatic (mitocondrii, ribozomi), organele colorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni: cca 280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport	1	1,000	1,200	1,000	1,200
6.58	Ciclul de dezvoltare a viermilor	Model - aplicație - 11 plăci de plastic, colorate, cu magneți.	Model - aplicație - 11 plăci de plastic, colorate, cu magneți.	1	250	300	250	300
6.59	Modelul paramecium	Model mărit, dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezența structurii interne a parameciului; organe colorate; Pe suport	Model mărit, dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezența structurii interne a parameciului; organe colorate; Pe suport	1	500	600	500	600



6.60	Schelet broască	Schelet de broască în vitrină de sticlă, mărime naturală. Mărime natural, în conexiune anatomică; Model expus în vitrine de sticlă. cu indicarea denumirilor părților din acesta în l. română	Schelet de broască în vitrină de sticlă, mărime naturală. Mărime natural, în conexiune anatomică; Model expus în vitrine de sticlă. cu indicarea denumirilor părților din acesta în l. română	1	700	840	700	840
6.61	Schelet iepure	Model schelet de iepure, mărime naturală, în conexiune anatomică, plasat într-o vitrină monolit din sticlă	Model schelet de iepure, mărime naturală, în conexiune anatomică, plasat într-o vitrină monolit din sticlă	1	950	1,140	950	1,140
6.62	Schelet pisică	Model schelet de pisică, marime naturală, în conexiune anatomică, expus în vitrină de sticlă	Model schelet de pisică, marime naturală, în conexiune anatomică, expus în vitrină de sticlă	1	1,000	1,200	1,000	1,200
6.63	Schelet porumbel	Model schelet de porumbel, marime naturală, în conexiune anatomică, Model expus în vitrină de sticlă	Model schelet de porumbel, marime naturală, în conexiune anatomică, Model expus în vitrină de sticlă	1	950	1,140	950	1,140
6.64	Secțiuni microscopice Botanică	Secțiuni microscopice Botanică. Titluri conform minimului de dotare a laboratorului	Secțiuni microscopice Botanică. Titluri conform minimului de dotare a laboratorului	5	780	936	3,900	4,680
6.65	Secțiuni microscopice Zoologie	Secțiuni microscopice Zoologie. Titluri conform minimului de dotare a laboratorului	Secțiuni microscopice Zoologie. Titluri conform minimului de dotare a laboratorului	5	780	936	3,900	4,680
6.66	Secțiuni microscopice Anatomie	Secțiuni microscopice Anatomie. Titluri conform minimului de dotare a laboratorului	Secțiuni microscopice Anatomie. Titluri conform minimului de dotare a laboratorului	5	950	1,140	4,750	5,700
6.67	Preparate în lichid Viperă	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție. Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x 80x 210 mm – 100x 85x 215	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție. Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x 80x 210 mm – 100x 85x 215	1	520	624	520	624
6.68	Preparate în lichid Nereida	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215	1	380	456	380	456
6.69	Preparate în lichid Triton	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215	1	500	600	500	600
6.70	Preparate Conuri gimnosperme	4-6 conuri de diverse gimnosperme fixate bine în cutia de sticlă/ plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime de cca 95x80x210 mm-100x85x215	4-6 conuri de diverse gimnosperme fixate bine în cutia de sticlă/ plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros înțepător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime de cca 95x80x210 mm-100x85x215	1	350	420	350	420



6.71	Reguli de securitate în laboratorul de biologie	Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 700 mm și înălțime minimă 1000 mm, cel puțin 10 reguli prioritare din regulile de protecție a muncii în laboratorul de biologiei	Planșă murală cu margine din lemn sau plastic, cu fir de prindere, cu lățime minimă 700 mm și înălțime minimă 1000 mm, cel puțin 10 reguli prioritare din regulile de protecție a muncii în laboratorul de biologiei	1	90	90	90	90
6.72	Set PLANȘE murale la Biologie	Set PLANȘE murale la Biologie 19 titluri. Format 70 x 100 mm. Laminat, duo cu sistem de prindere	Set PLANȘE murale la Biologie 19 titluri. Format 70 x 100 mm. Laminat, duo cu sistem de prindere	1	1,700	1,700	1,700	1,700
6.73	Cuier pentru hărțile și planșe	Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	1	270	324	270	324
6.74	PORTRETE BIOLOGI CELEBRI	Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Hippocrate, Aristotel, Avicenna, Andreas Vesalius, Antonie Leeuwenhoek, Carl Linné, Jan Ingenhousz, Jean-Baptiste Lamarck, Charles Darwin, Theodor Schwann, Rudolf Virchow, Louis Pasteur, Gregor Mendel, Ivan Pavlov, Thomas Hunt Morgan, Karl Landsteiner, Emil Racoviță, George Emil Palade, Francis Crick, James Watson	Set 20 portrete color pentru laboratoarele școlare, dimensiuni min. 285x385 mm, laminate silk, suport carton min. 2 mm, în rame, cu sistem de prindere pe perete. Personalități: Hippocrate, Aristotel, Avicenna, Andreas Vesalius, Antonie Leeuwenhoek, Carl Linné, Jan Ingenhousz, Jean-Baptiste Lamarck, Charles Darwin, Theodor Schwann, Rudolf Virchow, Louis Pasteur, Gregor Mendel, Ivan Pavlov, Thomas Hunt Morgan, Karl Landsteiner, Emil Racoviță, George Emil Palade, Francis Crick, James Watson	1	1,435	1,436	1,435	1,436
6.75	Lecții interactive la biologie	Lecțiile Interactive de Biologie – Vol. I-II oferă posibilitatea de a descoperi legile naturii cu ajutorul animațiilor și experimentelor interactive. Conținuturi: Diviziunea celulară; Sensibilitatea și mișcarea în lumea vie; Sensibilitatea și mișcarea la animale; Sistemul muscular; Analizatorul vizual; Structura acizilor nucleici; Funcțiile acizilor nucleici; Ecosistemul și biocenoza, recombinația genetică; sistemul endocrin și evoluția prin selecție naturală etc.	Lecțiile Interactive de Biologie – Vol. I-II oferă posibilitatea de a descoperi legile naturii cu ajutorul animațiilor și experimentelor interactive. Conținuturi: Diviziunea celulară; Sensibilitatea și mișcarea în lumea vie; Sensibilitatea și mișcarea la animale; Sistemul muscular; Analizatorul vizual; Structura acizilor nucleici; Funcțiile acizilor nucleici; Ecosistemul și biocenoza, recombinația genetică; sistemul endocrin și evoluția prin selecție naturală etc.	1	500	500	500	500
Total Item 6							103,460	123,408



7 Echipament anatomie laborator biologie

7.1	SCHELET UMAN (h - 85 cm)	Model recomandat pentru studierea aprofundată a sistemului osos. Scheletul (mărime naturală) este fixat pe un stativ, membrele superioare și inferioare detașabile pentru a putea fi studiate mai îndeaproape. Craniu clasic din 3 părți cu maxilar mobil.	Model recomandat pentru studierea aprofundată a sistemului osos. Scheletul (mărime naturală) este fixat pe un stativ, membrele superioare și inferioare detașabile pentru a putea fi studiate mai îndeaproape. Craniu clasic din 3 părți cu maxilar mobil.	1	1,350	1,620	1,350	1,620
7.2	Torsul uman 42 cm 13 părți	Dimensiune de aproximativ jumătate din mărimea naturală. Părți detașabile și organe: capul, creierul, plamanii, inima, stomacul, ficatul cu vezica biliară, tractul intestinal etc.	Dimensiune de aproximativ jumătate din mărimea naturală. Părți detașabile și organe: capul, creierul, plamanii, inima, stomacul, ficatul cu vezica biliară, tractul intestinal etc.	1	1,300	1,560	1,300	1,560
7.3	SISTEMUL MUSCULAR AL OMULUI, MULAJ	Statuetă în miiatură a corpului uman cu evidențierea sistemului muscular (h - 350 mm)	Statuetă în miiatură a corpului uman cu evidențierea sistemului muscular (h - 350 mm)	1	380	456	380	456
7.4	CORPUL UMAN, MODEL IN DISECTIE GRADATIONALA, 85 CM	Modelul reproduce corpul uman, cu prezentarea detaliată a sistemului muscular, a celui nervos și a organelor interne.	Modelul reproduce corpul uman, cu prezentarea detaliată a sistemului muscular, a celui nervos și a organelor interne.	1	4,800	5,760	4,800	5,760
7.5	CRANIU CLASIC CU ENCEFAL, DIN 8 PĂRȚI	Recomandat pentru studii avansate. Reproduce 100% atât structura osoasă a craniului, cât și structura encefalului.	Recomandat pentru studii avansate. Reproduce 100% atât structura osoasă a craniului, cât și structura encefalului.	1	1,050	1,260	1,050	1,260
7.6	CRANIU DE MĂRIME NATURALA, DIN 3 PĂRȚI	Acest mulaj este un model avansat, în mărime naturală a craniului. Oasele sunt vopsite în culori diferite pentru studiul detaliat. Poate fi demontat în 3 părți. Mărimea: 19x15x21cm	Acest mulaj este un model avansat, în mărime naturală a craniului. Oasele sunt vopsite în culori diferite pentru studiul detaliat. Poate fi demontat în 3 părți. Mărimea: 19x15x21cm	1	800	960	800	960
7.7	ENCEFAL, MODEL DIN 8 PĂRȚI	Model encefal cu prezentarea vaselor sanguine, 8 părți, pe suport, mărime naturală cu circumvoluțiuni.	Model encefal cu prezentarea vaselor sanguine, 8 părți, pe suport, mărime naturală cu circumvoluțiuni.	1	650	780	650	780
7.8	ENCEFAL, MODEL DIN 3 PĂRȚI	Model encefal, 3 părți, pe suport, mărime naturală cu circumvoluțiuni.	Model encefal, 3 părți, pe suport, mărime naturală cu circumvoluțiuni.	1	600	720	600	720
7.9	ENCEFAL CU STRUCTURA ARTERIALA	Mulajul encefalului cu structura arterială este pentru a demonstra caracteristicile externe ale creierului uman și a rețelei sale arteriale ca ansamblu, precum și relațiile între componentele acestuia. Caracteristici externe ale encefalului: emisfera cerebrală, trunchiul cerebral, cerebel.	Mulajul encefalului cu structura arterială este pentru a demonstra caracteristicile externe ale creierului uman și a rețelei sale arteriale ca ansamblu, precum și relațiile între componentele acestuia. Caracteristici externe ale encefalului: emisfera cerebrală, trunchiul cerebral, cerebel.	1	590	708	590	708





7.18	CIRCULAȚIA SÂNGELUI. MODEL FUNCTIONAL	Modelul reproduce sistemului circulator uman, circulația sângelui în organism fiind exemplificată printr-un sistem de vase transparente (vene, artere, capilare), prin care curge "sângele", pompat cu ajutorul a 2 pompe de mână. Astfel, sângele venos (de un roșu-violet intens) și cel arterial (roșu deschis) ilustrează procesul de oxigenare și deoxigenare a hemoglobinei în drumul pe care îl parcurge prin rețeaua vasculară a corpului. Dimensiuni min.: 380x360x160mm; Material: vinil, transparent, rezisten. Montat pe un suport	Modelul reproduce sistemului circulator uman, circulația sângelui în organism fiind exemplificată printr-un sistem de vase transparente (vene, artere, capilare), prin care curge "sângele", pompat cu ajutorul a 2 pompe de mână. Astfel, sângele venos (de un roșu-violet intens) și cel arterial (roșu deschis) ilustrează procesul de oxigenare și deoxigenare a hemoglobinei în drumul pe care îl parcurge prin rețeaua vasculară a corpului. Dimensiuni min.: 380x360x160mm; Material: vinil, transparent, rezisten. Montat pe un suport	1	850	1,020	850	1,020
7.19	MODEL DETAȘABIL LARINGE, PLĂMÂNI ȘI INIMĂ	Modelul reproduce plămânii umani, cu trahee, fiind prevăzut cu părți detașabile. Anatomia organului cuprinde și structura sanguină cu inima. Material: plastic PVC. Montat pe suport de plastic.	Modelul reproduce plămânii umani, cu trahee, fiind prevăzut cu părți detașabile. Anatomia organului cuprinde și structura sanguină cu inima. Material: plastic PVC. Montat pe suport de plastic.	1	1,500	1,800	1,500	1,800
7.20	MODEL FICAT, PANCREAS, DUODEN	Model cu prezentarea structurii ficatului, pancreasului și duodenului uman în secțiune. Material – plastic divers colorat, pe suport.	Model cu prezentarea structurii ficatului, pancreasului și duodenului uman în secțiune. Material – plastic divers colorat, pe suport.	1	550	660	550	660
7.21	RINICHI CU GLANDA SUPRARENALĂ	Model detașabil (din 2 părți), cu prezentarea structurii rinichiului uman și a glandei suprarenale, ce poate fi studiată separat.	Model detașabil (din 2 părți), cu prezentarea structurii rinichiului uman și a glandei suprarenale, ce poate fi studiată separat.	1	700	840	700	840
7.22	MODEL RINICHI (1 PARTE)	Model cu prezentarea structurii rinichiului uman în secțiune transversală.	Model cu prezentarea structurii rinichiului uman în secțiune transversală.	1	420	504	420	504
7.23	Încrucișarea cromozomică. Model-aplicație	Model-aplicație, carduri laminate magnetice care se aplică pe o tablă metalică. Folosit pentru demonstrații la cursurile de genetică.	Model-aplicație, carduri laminate magnetice care se aplică pe o tablă metalică. Folosit pentru demonstrații la cursurile de genetică.	1	350	420	350	420
7.24	SISTEMUL URINAR AL OMULUI	Mulajul dat reprezintă un model detaliat pentru studiul sistemului urinar al omului. Model detașabil.	Mulajul dat reprezintă un model detaliat pentru studiul sistemului urinar al omului. Model detașabil.	1	1,500	1,800	1,500	1,800
7.25	Bazin feminin	Modelul reprezintă organele genitale feminine și mușchii bazinului. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport.	Modelul reprezintă organele genitale feminine și mușchii bazinului. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport.	1	800	960	800	960



7.26	Bazin masculin	Modelul reprezintă organele genitale masculine și mușchii bazinului. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport.	Modelul reprezintă organele genitale masculine și mușchii bazinului. Material: plastic PVC, rezistent, incasabil. Montat pe suport.	1	800	960	800	960
7.27	SISTEMUL CIRCULATOR, BASORELIEF	Micșorat la jumătate, modelul prezintă în detaliu circulația sanguină, organele interne (ficatul, rinichii, splina) și oasele.	Micșorat la jumătate, modelul prezintă în detaliu circulația sanguină, organele interne (ficatul, rinichii, splina) și oasele.	1	700	840	700	840
7.28	Model COMPOZITIA SANGELUI	Modelul reprezintă structura chimico-moleculară a sângelui, cu elementele compozitionale viu colorate ce se assemblează, constituind un instrument de lucru util în cadrul orelor de anatomie.	Modelul reprezintă structura chimico-moleculară a sângelui, cu elementele compozitionale viu colorate ce se assemblează, constituind un instrument de lucru util în cadrul orelor de anatomie.	1	900	1,080	900	1,080
7.29	GERMINAȚIA SOIEI	GERMINAȚIA SOIEI- PREPARAT UMED. Min. 6 faze ale germinției în lichid	GERMINAȚIA SOIEI- PREPARAT UMED. Min. 6 faze ale germinției în lichid	1	300	360	300	360
7.30	GERMINAȚIA PORUMBULUI	GERMINAȚIA PORUMBULUI - PREPARAT UMED Min. 6 faze ale germinției în lichid	GERMINAȚIA PORUMBULUI - PREPARAT UMED Min. 6 faze ale germinției în lichid	1	300	360	300	360
7.31	RĂDĂCINA PLANTELOR BOBOASE	Preparat umed. Dimensiuni: 180x65x30 mm	Preparat umed. Dimensiuni: 180x65x30 mm	1	280	336	280	336
7.32	COLECȚIE MODELE CIUPERCI	COLECȚIE MODELE CIUPERCI. 5-7 modele, mărime și culori naturale	COLECȚIE MODELE CIUPERCI. 5-7 modele, mărime și culori naturale	1	230	276	230	276
7.33	COLECȚIE GIMNOSPERME (PREPARAT UMED)	Preparat umed. Componente minime. Cedrus, Pinus, Thuja, Podocarpus Dimensiuni aprox.: 140x60x22 mm	Preparat umed. Componente minime. Cedrus, Pinus, Thuja, Podocarpus Dimensiuni aprox.: 140x60x22 mm	1	400	480	400	480
7.34	COLECȚIE GIMNOSPERME	Colecție de diferite tipuri și forme (min. 10) de gimnosperme în cutie cu fața transparentă.	Colecție de diferite tipuri și forme (min. 10) de gimnosperme în cutie cu fața transparentă.	1	350	420	350	420
7.35	ÎNCRUCIȘAREA DIHIBRIDĂ	38 piese plastic cu magneți pentru tabla metalică.	38 piese plastic cu magneți pentru tabla metalică.	1	300	360	300	360
7.36	ÎNCRUCIȘAREA MONOHIBRIDĂ	Model aplicație. 21 piese plastic cu magneți pentru tabla metalică.	Model aplicație. 21 piese plastic cu magneți pentru tabla metalică.	1	300	360	300	360
7.37	SET TIPURILE FRUNZELOR, preparat umed	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor frunzelor, nervaturii, măririi și morfologiei lor. Preparat în masă de PVC transparent	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor frunzelor, nervaturii, măririi și morfologiei lor. Preparat în masă de PVC transparent	1	380	456	380	456



7.38	SET TIPURILE INFLORESCENȚEI , preparat umed	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor înfloriscențelor monopodiale, simpodiale și anormale. Preparat în masă de PVC transparent	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor înfloriscențelor monopodiale, simpodiale și anormale. Preparat în masă de PVC transparent	1	380	456	380	456
7.39	SET TIPURILE PETALELOR, preparat umed	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor petalelor. Preparat în masă de PVC transparent	Set demonstrativ ce permite studierea și vizualizarea tipurilor petalelor. Preparat în masă de PVC transparent	1	380	456	380	456
7.40	SCHELET SOBOLAN	Schelet de șobolan în vitrină de sticlă. Dimensiuni: 200x100x70 mm	Schelet de șobolan în vitrină de sticlă. Dimensiuni: 200x100x70 mm	1	800	960	800	960
7.41	SCHELET PEȘTE	Schelet de pește (caras) în vitrină de sticlă. Dimensiuni: 230x60x110 mm	Schelet de pește (caras) în vitrină de sticlă. Dimensiuni: 230x60x110 mm	1	700	840	700	840
7.42	COLECȚIE COCHILII DE MOLUȘTE	COLECȚIE COCHILII DE MOLUȘTE: 6-8 specimente	COLECȚIE COCHILII DE MOLUȘTE: 6-8 specimente	1	350	420	350	420
7.43	COLECȚIA INSECTE DĂUNĂTOARE	Set 20 - 25 de insecte fixate în interiorul unei cutii de lemn/carton, cu capac transparent, ce permite examinarea specimentelor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni min: 250mmx350mm.	Set 20 - 25 de insecte fixate în interiorul unei cutii de lemn/carton, cu capac transparent, ce permite examinarea specimentelor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni min: 250mmx350mm.	1	480	576	480	576
7.44	COLECȚIA INSECTE BENEFICE	Set 20 - 25 de insecte fixate în interiorul unei cutii de lemn/carton, cu capac transparent, ce permite examinarea specimentelor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni min: 250mmx350mm.	Set 20 - 25 de insecte fixate în interiorul unei cutii de lemn/carton, cu capac transparent, ce permite examinarea specimentelor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni min: 250mmx350mm.	1	480	576	480	576
7.45	TRUSA "VARIETATEA LUMII ANIMALE"	Colecție de elită Animal Kingdom. Setul din 20 de veșuitoare (insecte, flutiri, broască, liliac, șarpe etc.) împăiate în sticlă transparentă.	Colecție de elită Animal Kingdom. Setul din 20 de veșuitoare (insecte, flutiri, broască, liliac, șarpe etc.) împăiate în sticlă transparentă.	1	4,000	4,800	4,000	4,800
7.46	EVOLUȚIA TAENIA SOLIUM, BASORELIEF	Basorelieful reprezintă ciclul de dezvoltare a viermelor plati taenia solium. Dimensiuni: 355x560x30 mm	Basorelieful reprezintă ciclul de dezvoltare a viermelor plati taenia solium. Dimensiuni: 355x560x30 mm	1	700	840	700	840



7.47	SET MODELE SIMPLE MEIOZĂ LA ANIMALE	Include 9 modele detaşabile pe o placă de suport cu prezentarea procesului de Meioză la animale.	Include 9 modele detaşabile pe o placă de suport cu prezentarea procesului de Meioză la animale.	1	1,800	2,160	1,800	2,160
7.48	SET MODELE SIMPLE MITOZĂ LA ANIMALE	Include 10 modele detaşabile pe o placă de suport cu prezentarea procesului de Mitoză la animale.	Include 10 modele detaşabile pe o placă de suport cu prezentarea procesului de Mitoză la animale.	1	1,800	2,160	1,800	2,160
7.49	SET MEIOZA LA ANIMALE	SET DEMONSTRATIV MEIOZA LA ANIMALE. Material plastic cu fore metalice.	SET DEMONSTRATIV MEIOZA LA ANIMALE. Material plastic cu fore metalice.	1	1,200	1,440	1,200	1,440
7.50	MODEL MITOZA LA ANIMALE	MODEL DEMONSTRATIV MITOZA LA ANIMALE. Material plastic divers colorat	MODEL DEMONSTRATIV MITOZA LA ANIMALE. Material plastic divers colorat	1	850	1,020	850	1,020
7.51	DEZVOLTAREA BROAŞTEI, PREPARAT UMED	Preparat anatomic umed. Broască completă în preparat reprezentind întregul ciclul de dezvoltare. Încorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. la 20 - 40 ori mărire.	Preparat anatomic umed. Broască completă în preparat reprezentind întregul ciclul de dezvoltare. Încorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. la 20 - 40 ori mărire.	1	500	600	500	600
7.52	DEZVOLTAREA LĂCUSTEI, PREPARAT UMED	Preparat anatomic umed. Lăcustă completă în preparat reprezentind întregul ciclul de dezvoltare. Încorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. la 20 - 40 ori mărire.	Preparat anatomic umed. Lăcustă completă în preparat reprezentind întregul ciclul de dezvoltare. Încorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. la 20 - 40 ori mărire.	1	500	600	500	600
7.53	MICROSCOP PENTRU ELEVİ (ciclul primar)	Microscop demonstrativ destinat claselor primare, inclus in set preparate miscroscopice pentru familiarizarea elevilor ciclului primar cu lumea microscopica.	Microscop demonstrativ destinat claselor primare, inclus in set preparate miscroscopice pentru familiarizarea elevilor ciclului primar cu lumea microscopica.	1	500	600	500	600
7.54	MICROSCOP PENTRU ELEVİ	Folosît pentru observarea în detaliu a structurii modelelor biologice, prevăzut învăţământului primar şi gimnazial. Ocular: tub mecanic - lungimea 135 mm, Domeniu de focusare: 76 mm, Apertura: 10x. Obiectiv: 10X. Reglare grosier: 17mm. Sursă de lumină: a) oglindă prevăzută cu stativ ce permite rotaţia la 360° b) sursa de iluminare cu bec incandescent baterie	Folosît pentru observarea în detaliu a structurii modelelor biologice, prevăzut învăţământului primar şi gimnazial. Ocular: tub mecanic - lungimea 135 mm, Domeniu de focusare: 76 mm, Apertura: 10x. Obiectiv: 10X. Reglare grosier: 17mm. Sursă de lumină: a) oglindă prevăzută cu stativ ce permite rotaţia la 360° b) sursa de iluminare cu bec incandescent baterie	1	950	1,140	950	1,140



7.55	Microscop stereoscopic, marire 20x	Apertura : WF10X, Domeniu de exploatare : masă obiectiv detașabil (plastic negru/alb), diametrul – 60 mm, Obiectiv: 2X, Sursă de lumină: bec incandescent cu iluminare prin reflecție, Prevăzut cu sistem de precizie și focusare prin șuruburi de fixare fină și grosolană pe cele 2 laturi ale stativului.	Apertura : WF10X, Domeniu de exploatare : masă obiectiv detașabil (plastic negru/alb), diametrul – 60 mm, Obiectiv: 2X, Sursă de lumină: bec incandescent cu iluminare prin reflecție, Prevăzut cu sistem de precizie și focusare prin șuruburi de fixare fină și grosolană pe cele 2 laturi ale stativului.	1	3,530	4,236	3,530	4,236
7.56	Microscop binocular pentru profesor	Microscopul biologic binocular cu ocularele de 10x (cu pointer) și 20x și cele 4 obiective incluse (4x, 10x, 40x si 100x) , pentru a obține puteri de marire cuprinse între 40x si 2000x. Cu 3 filtre colorate incluse în set, pentru a putea îmbunătăți calitatea imaginii. Standul mecanic cu roți care controlează mișcarea pe doua axe pentru a asigura poziționarea precisă a lamelor. Construcția metalică a microscopului. Oculare WF 10x cu pointer / WF 20X. Obiective acromate, 4x, 10x, 40x, 100x pe adaptor turela. Putere de marire 40x la 2000x. Focus Rotite de focus fin si focus grosier. Cap Binocular, inclinat la 45 de grade. Iluminator Inferior, halogen, ajustabil. Condensator Abbe NA 1.25. Diafragma Iris. Stand Mecanic, 110mm x 120mm. Alimentare AC 110-240V. Accesorii 10 lame preparate, 3 filtre colorate (albastru, galben, verde), ulei de imersie. Dimensiuni 18.4cm x 22.2cm x 38.7cm. Greutate ~ 3,5 kg	Microscopul biologic binocular cu ocularele de 10x (cu pointer) și 20x și cele 4 obiective incluse (4x, 10x, 40x si 100x) , pentru a obține puteri de marire cuprinse între 40x si 2000x. Cu 3 filtre colorate incluse în set, pentru a putea îmbunătăți calitatea imaginii. Standul mecanic cu roți care controlează mișcarea pe doua axe pentru a asigura poziționarea precisă a lamelor. Construcția metalică a microscopului. Oculare WF 10x cu pointer / WF 20X. Obiective acromate, 4x, 10x, 40x, 100x pe adaptor turela. Putere de marire 40x la 2000x. Focus Rotite de focus fin si focus grosier. Cap Binocular, inclinat la 45 de grade. Iluminator Inferior, halogen, ajustabil. Condensator Abbe NA 1.25. Diafragma Iris. Stand Mecanic, 110mm x 120mm. Alimentare AC 110-240V. Accesorii 10 lame preparate, 3 filtre colorate (albastru, galben, verde), ulei de imersie. Dimensiuni 18.4cm x 22.2cm x 38.7cm. Greutate ~ 3,5 kg	1	6,095	7,314	6,095	7,314
7.57	MICROSCOP DE DISECȚIE	Folosit pentru disecția specimenelor pe masa de lucru. Distanța de lucru de la obiectiv la masa de lucru: >25 mm. Grosiment: 20X, 30X, 40X, 50X, (la nivelul 30X e prevăzut cu un șurub de ajustare care permite modificările de grosiment în funcție de cerințe). Dimensiunile domeniului de lucru: 70 x 60 mm.	Folosit pentru disecția specimenelor pe masa de lucru. Distanța de lucru de la obiectiv la masa de lucru: >25 mm. Grosiment: 20X, 30X, 40X, 50X, (la nivelul 30X e prevăzut cu un șurub de ajustare care permite modificările de grosiment în funcție de cerințe). Dimensiunile domeniului de lucru: 70 x 60 mm.	1	830	996	830	996
7.58	Microscop digital	Microscop digital. Tub pe suport metalic cu posibilitate de rotire și înclinare. Mărire: 10-200X. Rezoluție: 1280x720 px. Port: USB și Micro-USB	Microscop digital. Tub pe suport metalic cu posibilitate de rotire și înclinare. Mărire: 10-200X. Rezoluție: 1280x720 px. Port: USB și Micro-USB	1	1,400	1,680	1,400	1,680
7.59	LAME pentru microscop	Lame din sticlă, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic	Lame din sticlă, termorezistentă, în set 72-100 de bucăți, în cutie de carton/plastic	1	150	180	150	180
7.60	Pensete (set 3-4 unitati)	1 - vârf ascuțit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.	1 - vârf ascuțit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.	1	260	312	260	312



8 Dotare cu mobilier specific laborator de biologie

8.1	Laborator biologie, Modulul profesorului	Dimensiuni 2400×700×850 mm; Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Grosimea suprafetei monolite a blatului de minim 12,7 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25.4 mm. Blatul corespunde certificatelor pe urmatorii parametri: material ignifug ce impiedica declansarea si propagarea focului, material rezistent la uzura mecanica, rezistenta la uzura fizico-chimica (inclusiv la substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide). Structura: pal melaminat de 18 mm întărit cu aluminiu; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant injectat la presiune cu PVC; întarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC; Ajustarea rețelei de apă și electricitate la condițiile cabinetului.	Dimensiuni 2400×700×850 mm; Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Grosimea suprafetei monolite a blatului de minim 12,7 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25.4 mm. Blatul corespunde certificatelor pe urmatorii parametri: material ignifug ce impiedica declansarea si propagarea focului, material rezistent la uzura mecanica, rezistenta la uzura fizico-chimica (inclusiv la substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide). Structura: pal melaminat de 18 mm întărit cu aluminiu; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant injectat la presiune cu PVC; întarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC; Ajustarea rețelei de apă și electricitate la condițiile cabinetului.	1	25,990	31,188	25,990	31,188
8.2	SURSĂ DE TENSIUNE PENTRU PROFESOR	Aparat pentru alimentarea circuitelor electrice cu curent alternativ și continuu. Sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 2 la 24 V, gradat, curent maxim 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V. Voltmetru și ampermetru pentru indicarea tensiunii și curentului.	Aparat pentru alimentarea circuitelor electrice cu curent alternativ și continuu. Sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 2 la 24 V, gradat, curent maxim 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fișa de conectare la rețea cu conductor pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V. Voltmetru și ampermetru pentru indicarea tensiunii și curentului.	1	3,500	4,200	3,500	4,200
8.3	Laborator Modulul elevului (2 locuri)	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm Material: pentru suprafața de lucru: PAL melaminat, blat superior rezistent la șocuri termice și substanțe chimice. pentru structură: oțel, sudură argon, vopiste electrostatic, cu tălpi de protecție din pvc. Culoare: gri	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm Material: pentru suprafața de lucru: PAL melaminat, blat superior rezistent la șocuri termice și substanțe chimice. pentru structură: oțel, sudură argon, vopiste electrostatic, cu tălpi de protecție din pvc. Culoare: gri	15	7,490	8,988	112,350	134,820



8.4	Scaun laborator	Dimensiuni de ansamblu a scaunului: L(410) x l(420)x H(760/820) mm Inaltimea sezutului/inaltimea totala este reglabila in 4 trepte: H sezut: 410/430/450/470mm. H total speteaza: 760/780/800/820mm. Structura: profil de 50x30x1,5mm din otel, imbinat prin sudura in camp protector de argon, vopsit in camp electrostatic; Dimensiuni sezut (LxlxH): 410x370mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Sezutul este curbat ergonomic, preluind anatomia corpului in pozitie asezata. Spatarul (LxlxH): 390x270mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Spatarul este curbat ergonomic, preluind anatomia spatelui. Sezutul si spatarul prevazute cu orificii pentru aerisire.	Dimensiuni de ansamblu a scaunului: L(410) x l(420)x H(760/820) mm Inaltimea sezutului/inaltimea totala este reglabila in 4 trepte: H sezut: 410/430/450/470mm. H total speteaza: 760/780/800/820mm. Structura: profil de 50x30x1,5mm din otel, imbinat prin sudura in camp protector de argon, vopsit in camp electrostatic; Dimensiuni sezut (LxlxH): 410x370mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Sezutul este curbat ergonomic, preluind anatomia corpului in pozitie asezata. Spatarul (LxlxH): 390x270mm, executat din polipropilena, cu marginile rotunjite. Spatarul este curbat ergonomic, preluind anatomia spatelui. Sezutul si spatarul prevazute cu orificii pentru aerisire.	30	740	888	22,200	26,640
8.5	Dulap metalic pentru laborator	Dimensiuni: H – 2000mm; L – 1000mm; l - 500 mm. Material: metal (rezistent la socuri) si sticla. Culoare: gri sau alb	Dimensiuni: H – 2000mm; L – 1000mm; l - 500 mm. Material: metal (rezistent la socuri) si sticla. Culoare: gri sau alb	4	7,060	8,472	28,240	33,888
8.6	Dulap modul pentru creșterea plantelor	Dimensiuni min: 70 x 40 x 135 cm; Material: metal (vopsit in camp electrostatic) și pastic. Sistem de iluminare și ventelare pentru 4 rafturi. Culoare: Gri / alb	Dimensiuni min: 70 x 40 x 135 cm; Material: metal (vopsit in camp electrostatic) și pastic. Sistem de iluminare și ventelare pentru 4 rafturi. Culoare: Gri / alb	1	17,000	20,400	17,000	20,400
8.7	TABLA SCOLARA MAGNETICA TRIPTICA VERDE 3000X1200	Tablă școlară magnetică (verde) - rabatabilă din 3 elemente. Dimensiuni : 3000X1200 mm (750x1500x750 mm). Culoare: verde. Suprafata de lucru: 5 parti, metalo-ceramica magnetica, realizata din tabla de otel de 0.25 mm emailata cu glazura ceramica, tabla este incasabila la socuri punctuale; Format: triptic (1 parte fixa + 2 parti rabatabile). Rama: aluminiu cu coltar ABS din plastic, suport pentru creta si carioca	Tablă școlară magnetică (verde) - rabatabilă din 3 elemente. Dimensiuni : 3000X1200 mm (750x1500x750 mm). Culoare: verde. Suprafata de lucru: 5 parti, metalo-ceramica magnetica, realizata din tabla de otel de 0.25 mm emailata cu glazura ceramica, tabla este incasabila la socuri punctuale; Format: triptic (1 parte fixa + 2 parti rabatabile). Rama: aluminiu cu coltar ABS din plastic, suport pentru creta si carioca	1	5,900	7,080	5,900	7,080
8.8	SUPORT PENTRU HARTI SI PLANSE	Tablă școlară magnetică (verde) - rabatabilă din 3 elemente. Dimensiuni : 3000X1200 mm (750x 1500x 750 mm). Culoare: verde. Suprafata de lucru: 5 parti, metalo-ceramica magnetica, realizata din tabla de otel de 0.25 mm emailata cu glazura ceramica, tabla este incasabila la socuri punctuale; Format: triptic (1 parte fixa + 2 parti rabatabile). Rama: aluminiu cu coltar ABS din plastic, suport pentru creta si carioca	Tablă școlară magnetică (verde) - rabatabilă din 3 elemente. Dimensiuni : 3000X1200 mm (750x 1500x 750 mm). Culoare: verde. Suprafata de lucru: 5 parti, metalo-ceramica magnetica, realizata din tabla de otel de 0.25 mm emailata cu glazura ceramica, tabla este incasabila la socuri punctuale; Format: triptic (1 parte fixa + 2 parti rabatabile). Rama: aluminiu cu coltar ABS din plastic, suport pentru creta si carioca	1	1,150	1,380	1,150	1,380



8.9	Stingator incendiu automat	Stingător de incendiu cu pulbere tip minge automat (pentru camera de pastrare a recativelor). Volum min. 2 l. Temperatura de accesare 70 C. Timp de accesare - 3-5 sec. Funcționează eficient pentru 3 clase de foc.* Clasa a: substanță combustibilă solidă * Clasa B: substanță combustibilă lichidă * Clasa C: echipamente electrice	Stingător de incendiu cu pulbere tip minge automat (pentru camera de pastrare a recativelor). Volum min. 2 l. Temperatura de accesare 70 C. Timp de accesare - 3-5 sec. Funcționează eficient pentru 3 clase de foc.* Clasa a: substanță combustibilă solidă * Clasa B: substanță combustibilă lichidă * Clasa C: echipamente electrice	1	1,750	2,100	1,750	2,100
8.10	Stingător OP - 9	Stingător (pentru clasa de curs) cu pulbere Catol OP-9 Capacitate 9 kg	Stingător (pentru clasa de curs) cu pulbere Catol OP-9 Capacitate 9 kg	1	565	678	565	678

Total Item 8

218,645 262,374

Total dotarea laborator de biologie: Item 5-8

431,060 516,528

TOTAL ofertat

833,423 998,800

* Planșele didactice tipărite au cota TVA - 0 (zero)

Igor Ojog,
director Cartdidact



Contract de achiziție publică de produse

Nr. 1811 din data 30.12.2024.

Prezentul Contract de achiziție publică de produse, (denumit în continuare "Contract"), s-a încheiat având în vedere prevederile din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice (denumită în continuare "Legea nr. 98/2016") și a Hotărârii nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publice/ acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, precum și orice alte prevederi legale emise în aplicarea acesteia,

între:

Municipiul Miercurea-Ciuc, cu sediul în: Miercurea-Ciuc, Pța. Cetății nr.1, Jud. Harghita, cod poștal 530110, telefon: 0266-315120, fax: -, e-mail: primaria@miercureaciuc.ro, cod de înregistrare fiscală 4245747, cont IBAN nr. RO76TREZ35124700271XXXX, deschis la Trezoreria Miercurea-Ciuc reprezentată prin Sógor Enikő, viceprimar al Municipiului Miercurea-Ciuc, în calitate de, și denumită în continuare "Autoritatea contractantă", pe de o parte

și

SC EURODIDACTICA SRL, cu sediul în str. Drumul Garii Balotesti, nr.20, Otopeni, judetul Ilfov, telefon: (021) 242 50 82/83/84, fax: (021) 242 50 82, Mobil: 0748 88 60 02, e-mail: office@eurodidactica.ro, număr de înmatriculare J23/3110/2010, cod de înregistrare fiscală RO21693430, cont IBAN nr. RO66TREZ4215069XXX005993, deschis la Trezoreria Operativa Ilfov, reprezentată prin URSU EUGEN, Administrator, denumită în continuare „Contractant”, pe de altă parte, denumite, în continuare, împreună, "Părțile" și care având în vedere că:

- Autoritatea contractantă a derulat procedura de atribuire având ca obiect achiziția de produse de echipamente digitale – Display interactiv – în cadrul proiectului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Miercurea Ciuc”, cod F-PNRR Dotari-2023-5850 – Lot 2: Display interactiv cu suport, inițiată prin publicarea în SEAP a Anunțului de participare nr. CN1065736,

- Prin Raportul procedurii de atribuire nr. 47297 din data de 04.11.2024 Autoritatea contractantă a declarat câștigătoare Oferta Contractantului SC Computer Trade SRL.

au convenit încheierea prezentului Contract.

1. DEFINIȚII

1.1. În prezentul Contract, următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a) Autoritate/entitate contractantă și Contractant - Părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul Contract;

b) Act Adițional - document prin care se modifică termenii și condițiile prezentului Contract de achiziție publică de produse, în condițiile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice,

c) Caiet de Sarcini anexa I la Contract care include obiectivele, sarcinile specificațiile și caracteristicile Produselor descrise în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității Autorității/entității contractante, menționând, după caz, metodele și resursele care urmează să fie utilizate de către Contractant și/sau rezultatele care trebuie realizate/prestate și furnizate de către Contractant, inclusiv niveluri de calitate, performanță, protecție a mediului, sănătate publică, siguranță și altele

asemenea, după caz, precum și cerințe aplicabile Contractantului în ceea ce privește informațiile și documentele care trebuie puse la dispoziția Autorității/entității contractante;

d) Cazul fortuit - Eveniment care nu poate fi prevăzut și nici împiedicat de către cel care ar fi fost chemat să răspundă dacă evenimentul nu s-ar fi produs.

e) Cesiune - Înțelegere scrisă prin care Contractantul transferă unei terțe părți, în condițiile Legii nr. 98/2016, drepturile și/sau obligațiile deținute prin Contract sau parte din acestea;

f) Conflict de interese - orice situație influențând capacitatea Contractantului de a exprima o opinie profesională obiectivă și imparțială sau care îl împiedică pe acesta, în orice moment, să acorde prioritate intereselor Autorității/entității contractante, orice motiv în legătură cu posibile contracte în viitor sau în conflict cu alte angajamente, trecute sau prezente, ale Contractantului. Aceste restricții sunt, de asemenea, aplicabile oricăror Subcontractanți acționând sub autoritatea și controlul Contractantului, în condițiile Legii nr. 98/2016, în cazul în care este aplicabil;

g) Contract - prezentul Contract de achiziție publică de produse care are ca obiect furnizarea Display interactiv cu suport - Tip 1 (428 buc.), Display interactiv cu suport - Tip 2 (29 buc) cu titlu oneros, asimilat, potrivit Legii, actului administrativ, încheiat în scris, între Autoritatea/entitatea contractantă și contractant, care are ca obiect furnizarea de Produse.

h) Contract de Subcontractare - acordul încheiat în scris între Contractant și un terț ce dobândește calitatea de Subcontractant, în condițiile Legii nr. 98/2016, prin care Contractantul subcontractează Subcontractantului partea din Contract în conformitate cu prevederile Contractului;

i) Cost- toate cheltuielile efectuate sau care urmează să fie efectuate de către Contractant, în legătură cu executarea prezentului Contract, inclusiv cheltuielile indirecte sau costuri similare, dar care nu includ profitul;

j) Defect (Defecte) / Neconformitate (Neconformități) - execuția de slabă calitate sau deficiențe care încalcă siguranța, calitatea sau cerințele tehnice și/sau profesionale prevăzute de prezentul Contract și/sau de Legea aplicabilă și care fac Produsele livrate necorespunzătoare scopurilor acestora, astfel cum sunt prevăzute în prezentul Contract și/sau de Legea aplicabilă precum și orice abatere de la cerințele stabilite în Caietul de Sarcini.

Defectele/neconformitățile/defecțiunile includ și neconformități ale Serviciilor incidentale și/sau defecțiuni/vicii ale Lucrărilor/operațiunilor incidentale cu privire la amplasarea/instalarea Produselor, dacă și cum este cazul dar și viciile aparente cât și viciile ascunse ale Produselor care fac obiectul prezentului Contract, după caz;

k) Despăgubire - suma, neprevăzută expres în Contract care este acordată de către instanța de judecată ca despăgubire plătită Părții prejudiciate în urma încălcării prevederilor Contractului de către cealaltă Parte;

l) Dispoziție - document scris(ă) emis(ă) de Autoritatea/entitatea contractantă în executarea Contractului și cu respectarea prevederilor acestuia, în limitele Legii nr. 98/2016, și a normelor de aplicare a acesteia;

m) Documentele Autorității/entității contractanți - toate și fiecare dintre documentele necesare în mod direct sau implicit prin natura Produselor care fac obiectul Contractului, inclusiv, dar fără a se limita la: planuri, regulamente, specificații, desene, schițe, modele, date informative și rapoarte, furnizate de Autoritatea/entitatea contractantă și necesare Contractantului în vederea realizării obiectului Contractului;

n) Forță majoră - eveniment independent de controlul Părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii Contractului și care face imposibilă îndeplinirea obligațiilor de către una dintre Părți și include calamități, greve, sau alte perturbări ale activității industriale, acțiuni ale unui inamic public, războaie, fie declarate sau nu, blocaje, insurecții, revolte, epidemii, alunecări

de teren, cutremure, furtuni, trăsnete, inundații, deversări, turbulențe civile, explozii și orice alte evenimente similare imprevizibile, mai presus de controlul Părților și care nu ar putea fi evitate prin luarea măsurilor corespunzătoare de diligență;

o) Furnizor – operator economic care pune la dispoziția unui Contractant, Produse, care fac obiectul prezentului Contract, și care nu are calitatea de Subcontractant;

p) Furnizare – în cuprinsul prezentului contract termenul de furnizare este echivalentul termenului de livrare și predare, reprezentând momentul în care bunurile achiziționate intră în posesia Autorității contractante

q) Contractul este considerat finalizat atunci când contractantul:

i. a realizat toate activitățile stabilite prin Contract și a prezentat toate Rezultatele, astfel cum este stabilit în Oferta sa și în Contract;

ii. a remediat eventualele Neconformități care nu ar fi permis utilizarea Produselor de către Autoritatea/entitatea contractantă, în vederea obținerii beneficiilor anticipate și îndeplinirii obiectivelor comunicate prin Caietul de Sarcini;

r) Întârziere - Perioada de timp calculată de la data scadență/termenul convenit al executării oricărei obligații contractuale de către AC/EC sau Contractant;

s) Lege - normă, reglementare cu caracter obligatoriu și care se referă la legislația română dar și la Regulamente emise de CE și, de asemenea, la obligațiile care decurg din tratatele la care este parte statul român și orice altă legislație secundară direct aplicabilă din dreptul comunitar sau din jurisprudența comunitară;

t) Lună - luna calendaristică (12 luni/an);

u) Mijloace electronice de comunicare în cadrul Contractului - echipamente electronice de procesare, inclusiv compresie digitală, și stocare a datelor emise, transmise și, respectiv, primite prin cablu, radio, mijloace optice sau prin alte mijloace electromagnetice și utilizate inclusiv pentru transmiterea Rezultatelor obținute în cadrul Contractului;

v) Ofertă - actul juridic prin care Contractantul și-a manifestat voința de a se angaja, din punct de vedere juridic, în acest Contract de achiziție publică de Produse și cuprinde Propunerea Financiară, Propunerea Tehnică precum și alte documente care au fost solicitate prin Documentația de Atribuire și prezentate ulterior;

w) Penalitate - suma de bani stabilită procentual în Contract ca fiind plătită de către una dintre Părțile contractante către cealaltă Parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din Contract, în caz de neîndeplinire a unei părți a Contractului sau de îndeplinire cu întârziere a obligațiilor, astfel cum s-a stabilit prin Documentele Contractului;

x) Personal - persoanele desemnate de către Contractant sau de către oricare dintre Subcontractanți pentru îndeplinirea Contractului;

y) Prețul Contractului - Prețul plătit Contractantului de către Autoritatea/entitatea contractantă, în baza și în conformitate cu prevederile Contractului, a ofertei Contractantului și a documentației de atribuire, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate în Contract;

z) Prejudiciu - paguba produsă Autorității/entității Contractante de către Contractant prin neexecutarea/executarea necorespunzătoare ori cu întârziere a obligațiilor stabilite în sarcina sa, prin prezentul contract;

aa) Proces-Verbal de Recepție a Produselor - documentul prin care AC/EC își exprimă acordul cu privire la faptul că sunt acceptate Produsele furnizate, întocmit de Contractant și semnat de Autoritatea contractantă, prin care aceasta din urmă confirmă furnizarea Produselor în mod corespunzător de către Contractant și că acestea au fost acceptate de către Autoritatea contractantă;

bb) Recepția - reprezintă operațiunea de identificare și verificare cantitativă și calitativă a produselor furnizate, prin care AC/EC constată că acestea corespund clauzelor contractuale și cerințelor din caietul de sarcini/propunere tehnică prin care Autoritatea contractantă își exprimă acordul cu privire la cantitatea și calitatea produselor furnizate în cadrul contractului de achiziție publică/sectorială și pe baza căreia efectuează plata;

cc) Rezultat/Rezultate - oricare și toate informațiile, documentele, rapoartele colectate și/sau pregătite de Contractant ca urmare a Produselor furnizate astfel cum sunt acestea descrise în Caietul de Sarcini;

dd) Scris(ă) sau în scris - orice ansamblu de cuvinte sau cifre care poate fi citit, reprodus și comunicat ulterior, stocat pe suport de hârtie, inclusiv informații transmise și stocate prin Mijloace electronice de comunicare în cadrul Contractului;

ee) Standarde profesionale - cerințele profesionale legate de calitatea Produselor care ar fi respectate de către orice Contractant diligent care posedă cunoștințele și experiența necesară și pe care Contractantul este obligat să le respecte în furnizarea tuturor Produselor incluse în prezentul Contract;

ff) Subcontractant - orice operator economic care nu este parte a acestui Contract și care execută și/sau furnizează anumite părți ori elemente ale Contractului ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul Contractului, răspunzând în fața Contractantului pentru organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop;

gg) Termen - intervalul de timp în care Părțile trebuie să-și îndeplinească obligațiile, astfel cum este stabilit prin Contract, exprimat în zile, care începe să curgă de la începutul primei ore a primei zile a termenului și se încheie la expirarea ultimei ore a ultimei zile a termenului; ziua în cursul căreia a avut loc un eveniment sau s-a realizat un act al Autorității/entității contractante nu este luată în calculul termenului. Dacă ultima zi a unui termen exprimat altfel decât în ore este o zi de sărbătoare legală, o duminică sau o sâmbătă, termenul se încheie la expirarea ultimei ore a următoarei zile lucrătoare;

hh) Zi - înseamnă zi calendaristică, iar anul înseamnă 365 de zile; în afara cazului în care se prevede expres că sunt zile lucrătoare.

2. INTERPRETARE

2.1. În prezentul Contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural, și invers, iar cuvintele la forma de gen masculin vor include forma de gen feminin, și invers, acolo unde acest lucru este permis de context.

2.2. În cazul în care se constată contradicții între prevederile clauzelor contractuale și documentele achiziției, se vor aplica regulile specifice stabilite prin documentele achiziției.

2.3. Nulitatea unei clauze nu atrage desființarea contractului, dacă aceasta nu a fost esențială. Celelalte dispoziții contractuale rămân valabile.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI

3.1. Obiectul prezentului Contract îl reprezintă furnizarea echipamente digitale în cadrul proiectului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Miercurea Ciuc” – Lot 2: Display interactiv cu suport, denumite în continuare Produse, pe care Contractantul se obligă să le furnizeze în conformitate cu prevederile din prezentul Contract, Anexa nr. 1 - Caietul de sarcini, Anexa nr. 2 - Propunerea tehnică, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare, inclusiv operațiunile conexe prevăzute în Caietul de Sarcini, dacă este cazul.

4. PREȚUL CONTRACTULUI

4.1 Autoritatea contractantă se obligă să plătească Contractantului Prețul total convenit prin prezentul

primirea comunicării. În orice caz, expeditorul ia toate măsurile necesare pentru a asigura primirea la timp și în termen a comunicării sale.

8.4. Adresele la care se transmit comunicările sunt următoarele:

Pentru	Pentru
Autoritatea contractantă: Municipiul Miercurea-Ciuc	Contractant: SC Eurodidactica SRL
Adresă: Miercurea-Ciuc, Pța. Cetății nr. 1, jud. Harghita, cod poștal 530110	Adresă: str. Drumul Garii Balotesti, nr.20, Otopeni, județul Ilfov
Telefon/Fax: 0266-315120	Telefon/Fax: (021) 242 50 82/83/84
E-mail: kprigye@szereda.ro	E-mail: office@eurodidactica.ro
Persoana de contact: Dosa Eszter Zsuzsanna	Persoana de contact: Ursu Eugen

8.5 Orice document (dispoziție, adresă, propunere, înregistrare, Proces-Verbal de Recepție, notificare și altele) întocmit în cadrul Contractului, este realizat și transmis, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reproducă și înregistrată.

8.6. Orice comunicare între Părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale Contractului (titlul și numărul de înregistrare) și să fie transmisă la adresa/adresele menționate în contract.

8.7. Orice comunicare făcută de una dintre Părți va fi considerată primită:

i. la momentul înmânării, dacă este depusă personal de către la contractant sau, în cazul autorității contractante, la data înregistrării acesteia la registratura instituției.

ii. la momentul primirii de către destinatar, în cazul trimiterii prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire;

iii. la momentul primirii confirmării de către expeditor, în cazul în care comunicarea este făcută prin e-mail (cu condiția ca trimiterea să nu fi intervenit într-o zi nelucrătoare, caz în care va fi considerată primită la prima oră a zilei lucrătoare următoare).

8.8. Părțile se declară de acord că nerespectarea cerințelor referitoare la modalitatea de comunicare stabilite în prezentul Contract să fie sancționată cu inopozabilitatea respectivei comunicări.

8.9. În orice situație în care este necesară emiterea de notificări, înștiințări, instrucțiuni sau alte forme de comunicare de către una dintre Părți, dacă nu este specificat altfel, aceste comunicări vor fi redactate în limba Contractului și nu vor fi reținute sau întârziate în mod nejustificat.

8.10. Nicio modificare a datelor de contact prevăzute în prezentul Contract nu este opozabilă celeilalte Părți, decât în cazul în care a fost notificată în prealabil.

9. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

9.1 Contractantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 10% din prețul contractului fără TVA, adică 406.175,70 lei, în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți. Garanția de bună execuție se constituie în conformitate cu prevederile art. 154 alin (3) și (4) din Legea 98/2016, precum și cu prevederile art. 40 din Anexa la H.G. nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

9.2 Autoritatea Contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție în condițiile prevăzute la art. 41 din HG nr. 395/2016.

9.3 Autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

9.4 Contractantul are obligația de a reîntregi/de a reconstitui garanția de bună execuție în termen de 5 zile de la momentul la care aceasta a fost reținută de către autoritatea contractantă.

9.5 Restituirea garanției de bună execuție se face în termen 14 zile de la data îndeplinirii de către Contractant a obligațiilor asumate prin contract, dacă Autoritatea contractantă nu a ridicat, până la acea dată, pretenții asupra ei.

10. ÎNCEPERE, ÎNTÂRZIERI, SISTARE

10.1 Contractantul are obligația de a începe furnizarea Produselor în conformitate cu prevederile art. 5.3 din prezentul contract.

10.2. În cazul incidenței unei situații de caz fortuit sau forță majoră, obligațiile se suspendă pe parcursul existenței acestor evenimente, urmând ca termenul de predare a bunurilor să fie prelungit cu un termen care nu poate depăși durata de existență a evenimentului considerat caz, încheindu-se în acest sens un act adițional. Contractantul nu datorează în acest caz penalități de întârziere.

11. DERULAREA ȘI MONITORIZAREA CONTRACTULUI

11.1. Raportarea în cadrul Contractului de achiziție publică de Produse.

- (i) Dacă este cazul, Contractantul va prezenta documentele și rapoartele conform celor specificate în Caietul de Sarcini și cu respectarea Graficului de livrare acceptat de către Autoritatea contractantă.
- (ii) Contractantul are obligația să elaboreze, pe perioada de furnizare a Produselor, toate Rapoartele și documente solicitate conform prevederilor cuprinse în Caietul de Sarcini.
- (iii) Aprobarea de către Autoritatea contractantă a rapoartelor și documentelor realizate și furnizate de către Contractant, va fi făcută astfel cum este stabilit în Caietul de Sarcini și va certifica faptul că acestea sunt conforme cu termenii Contractului.

11.2. Contractantul va întreprinde toate măsurile și acțiunile necesare sau corespunzătoare pentru realizarea cel puțin a performanțelor contractuale astfel cum sunt stabilite în Caietul de Sarcini.

11.3. Prevederi contractuale privind monitorizarea performanțelor, dacă este cazul

- (i) La intervalele de referință stabilite în Caietul de Sarcini, Graficul de livrare este analizat și revizuit, dacă este cazul, în cadrul întâlnirilor de lucru stabilite cu scopul analizării stadiului activităților din Contract. Graficul de livrare poate fi revizuit respectând limitele impuse prin caietul de sarcini cu privire la durata totală a contractului, exclusiv în ipoteza în care termenele de predare de pe parcursul executării contractului sau frecvența termenelor la care s-a stabilit predarea bunurilor nu au constituit factori de evaluare.

- (ii) Condițiile în care se realizează ședințele de monitorizare sunt cele descrise în Caietul de Sarcini.
- (iii) Pentru prima întâlnire de monitorizare a progresului se utilizează versiunea Graficului de livrare stabilită în Caietul de Sarcini.
- (iv) Pentru fiecare întâlnire de monitorizare a progresului în cadrul Contractului și de analiză a Graficului de livrare, Contractantul prezintă Autorității contractante informațiile solicitate conform Caietului de Sarcini.
- (v) Pentru analiza Graficului de livrare de către Autoritatea contractantă și emitera acceptului sau a refuzului Graficului de livrare, Contractantul include, în datele de intrare furnizate pentru fiecare întâlnire de analiză a stadiului realizării activităților din Contract, informații privind situația plăților către Subcontractanți, dacă este cazul.
- (vi) Motivele pentru care Autoritatea contractantă va putea emite un refuz pentru Graficul de livrare propus spre aprobare sunt cele specificate în Caietul de Sarcini.
- (vii) În intervalul stabilit, Autoritatea contractantă comunică Contractantului acceptul sau refuzul cu privire la Graficul de livrare prezentat, împreună cu motivele care au stat la baza acceptului sau refuzului Autorității contractante.

12. GRAFICUL DE LIVRARE

- 12.1.** Părțile se asigură că, la momentul semnării Contractului, Graficul de livrare reprezintă eșalonarea fizică și valorică a livrărilor de Produse din Contract stabilită în corelație cu data efectivă a semnării Contractului și conține datele exacte pentru toate Termenele și/sau Punctele de Reper, astfel cum sunt acestea determinate pentru toate activitățile din Contract.
- 12.2.** Livrarea Produselor se realizează în succesiunea și cu respectarea termenelor stabilite prin Graficul de livrare, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție astfel cum este acceptat de către Autoritatea/entitatea contractantă și cum este constituit ca parte integrantă din Contract.
- 12.3.** Verificarea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către Contractant și evaluarea stadiului activităților, în sensul respectării Termenelor și Punctelor de Reper stabilite pentru livrarea Produselor, se face prin raportare la conținutul Graficului de livrare acceptat.
- 12.4.** În cazul în care, pe parcursul duratei Contractului, Autoritatea contractantă constată și consideră că livrarea Produselor nu respectă eșalonarea fizică a activităților, astfel cum este stabilită prin Graficul de livrare, Autoritatea contractantă, va percepe penalități de întârziere, astfel cum au fost stabilite ele în cuprinsul art. 23.3., chiar dacă acceptă revizuirea acestuia potrivit dispozițiilor art. 11.3
- 12.5.** Prin excepție, dacă nerespectarea termenelor de livrare stabilite prin graficul inițial se datorează unor cauze care nu îi sunt imputabile Contractantului, autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a solicita Contractantului să prezinte graficul actualizat, iar Contractantul are obligația de a prezenta graficul revizuit, în vederea finalizării contractului la data stabilită în Contract.
- 12.6.** Orice versiune aprobată a Graficului de livrare înlocuiește versiunile anterioare.

13. MODIFICAREA CONTRACTULUI, CLAUZE DE REVIZUIRE

- 13.1.** Pe durata perioadei de valabilitate a Contractului Părțile au dreptul de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, cu acordul Părților, fără a afecta caracterul general al Contractului, în limitele dispozițiilor prevăzute de actele normative în vigoare.

13.2. Modificările contractuale, nu trebuie să afecteze, în niciun caz și în niciun fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia Contractantul a fost declarat câștigător în cadrul procedurii de atribuire.

13.3. Partea care propune modificarea Contractului are obligația de a transmite celeilalte Părți propunerea de modificare a Contractului cu respectarea clauzelor prevăzute la pct. 8 Comunicarea între Părți și documentele suport cu cel puțin 5 zile înainte de data la care se consideră că modificarea ar trebui să producă efecte

13.4. Modificarea va produce efecte doar dacă părțile au convenit asupra acestui aspect prin semnarea unui act adițional.

13.5 Revizuirea prezentului Contract se realizează ca urmare a evaluării activităților, rezultatelor și performanțelor Contractantului în cadrul Contractului. Modificarea Contractului prin revizuire intervine cu scopul atingerii obiectului Contractului, care constă în Produsele pe care Contractantul se obligă să le furnizeze în conformitate cu prevederile din prezentul Contract, cu dispozițiilor legale și conform cerințelor din Caietul de Sarcini.

13.6 Clauzele de revizuire a contractului sunt:

- (i) *Variații ale activităților din contract necesare în scopul îndeplinirii obiectului contractului (diferențele dintre cantitățile estimate inițial (în contract) și cele real furnizate);*
- (ii) *Necesitatea extinderii duratei de furnizare a produselor.*
- (iii) *Opțiuni ale achiziționării de piese de schimb pentru o anumită perioadă după finalizarea perioadei de garanție, dacă contractul este încă în vigoare.*
- (iv) *Tratarea situațiilor privind ieșirea din circuitul comercial al produselor și încetarea contractelor pe termen lung.*

14. EVALUAREA MODIFICĂRILOR CONTRACTULUI ȘI A CIRCUMSTANȚELOR ACESTORA, DACĂ ESTE CAZUL

14.1. Identificarea circumstanțelor care generează Modificarea Contractului este în sarcina ambelor Părți.

14.2. Modificările Contractului se realizează de Părți, în cadrul Duratei de Execuție a Contractului și cu respectarea prevederilor stipulate la capitolul 8. – Comunicarea între Părți din prezentul Contract, ca urmare a:

- (i) identificării, determinării și documentării de soluții juste și necesare, raportat la circumstanțele care ar putea împiedica îndeplinirea obiectului Contractului și obiectivelor urmărite de Autoritatea contractantă, astfel cum sunt precizate aceste obiective în Caietul de Sarcini și/sau
- (ii) concluziilor obținute ca urmare a evaluării activităților, rezultatelor și performanței Contractantului în cadrul Contractului. Părțile stabilesc, prin consultare, efectele soluțiilor asupra Termenului/Termenelor de livrare și/sau asupra prețului Contractului și/sau asupra Produselor, astfel cum s-a stabilit în art. 13 din Contract, acestea cuantificate devin Modificări Contractuale, putând conta în:
 - prelungirea Termenului/Termenelor de livrare și/sau
 - suplimentarea prețului Contractului, dacă este cazul în condițiile art. 4 din Contract.;
 - suplimentarea cantităților prevăzute în contract.

14.3. Fiecare Parte are obligația de a notifica cealaltă Parte, în cazul în care constată existența unor circumstanțe care pot genera Modificarea Contractului, întârzia sau împiedica livrarea Produselor sau care pot genera o suplimentare a prețului Contractului.

14.4. Autoritatea contractantă poate emite Dispoziții privind Modificarea Contractului, cu respectarea clauzelor stipulate la capitolul 18 - Obligații ale Autorității contractante, cu respectarea prevederilor contractuale și cu respectarea Legii.

14.5. În cazul în care Contractantul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a unei erori, omisiuni, viciu în cerințele Autorității contractante și Contractantul dovedește că a fost în imposibilitatea de a depista/sesiza o astfel de eroare/omisiune/viciu până la depunerea Ofertei, Contractantul notifică Autoritatea contractantă, având dreptul de a solicita modificarea contractului.

15. SUBCONTRACTAREA, DACĂ ESTE CAZUL

15.1. Contractantul are dreptul de a subcontracta părți din prezentul Contract și/sau poate schimba Subcontractantul/Subcontractanții specificat/specificați în Propunerea Tehnică numai cu acordul prealabil, scris, al Autorității contractante.

15.2. Contractantul are obligația de a prezenta la încheierea Contractului contractele încheiate cu Subcontractanții desemnați în cadrul Ofertei depuse pentru atribuirea acestui Contract. Contractul/Contractele de Subcontractare se constituie anexă la Contract, făcând parte integrantă din acesta.

15.3. Contractantul are dreptul de a solicita Autorității contractante, în orice moment pe perioada derulării Contractului, numai în baza unor motive justificate, fie înlocuirea/renunțarea la un Subcontractant, fie implicarea de noi Subcontractanți. Contractantul trebuie să solicite, în scris, aprobarea prealabilă a Autorității contractante înainte de încheierea unui nou Contract de Subcontractare. Solicitarea în scris în vederea obținerii aprobării Autorității contractante privind implicarea de noi Subcontractanți se realizează numai după ce Contractantul a efectuat el însuși o verificare prealabilă a Subcontractantului ce urmează a fi propus, prin raportare la caracteristicile activităților care urmează a fi subcontractate, precum și prin raportare la prevederile legislației în vigoare de achiziții publice privind înlocuirea/introducerea unui subcontractant în timpul implementării contractului.

15.4. Autoritatea contractantă notifică Contractantului decizia sa cu privire la înlocuirea unui Subcontractant/implicarea unui nou Subcontractant, motivând decizia sa în cazul respingerii aprobării.

15.5. Contractantul se obligă să încheie Contracte de Subcontractare doar cu Subcontractanții care își exprimă acordul cu privire la obligațiile contractuale asumate de către Contractant prin prezentul Contract.

15.6. Niciun Contract de Subcontractare nu creează raporturi contractuale între Subcontractant și Autoritatea contractantă. Contractantul este pe deplin răspunzător față de Autoritatea contractantă pentru modul în care îndeplinește Contractul. Contractantul răspunde pentru actele și faptele Subcontractanților săi ca și cum ar fi actele sau faptele Contractantului. Aprobarea de către Autoritatea contractantă a subcontractării oricărei părți a Contractului sau a angajării de către Contractant a unor Subcontractanți pentru anumite părți din Contract nu eliberează Contractantul de niciuna dintre obligațiile sale din Contract.

15.7. În cazul în care un Subcontractant nu reușește să își execute obligațiile contractuale, Autoritatea contractantă poate solicita Contractantului fie să înlocuiască respectivul Subcontractant cu un alt Subcontractant, care să dețină calificările și experiența solicitate de Autoritatea contractantă, fie să preia el însuși partea din Contract care a fost subcontractată.

15.8. Partea/părțile din Contract încredințată/încredințate unui Subcontractant de Contractant nu poate/pot fi încredințate unor terțe părți de către Subcontractant.

15.9. Orice schimbare a Subcontractantului fără aprobarea prealabilă în scris a Autorității contractante sau orice încredințare a unei părți din Contract, de Subcontractant către terțe părți este considerată o încălcare a Contractului, situație care îndreptățește Autoritatea contractantă la rezoluțiune/reziliere conform Codului Civil a Contractului și obținerea de despăgubiri din partea Contractantului.

15.10. În orice moment, pe perioada derulării Contractului, Contractantul trebuie să se asigure că Subcontractantul/Subcontractanții nu afectează drepturile Autorității contractante în temeiul prezentului Contract.

15.11. În orice moment, pe perioada derulării Contractului, Autoritatea contractantă poate solicita Contractantului să înlocuiască un Subcontractant care se află în una dintre situațiile de excludere specificate în Lege la momentul atribuirii contractului.

15.12. În cazul în care un Subcontractant și-a exprimat opțiunea de a fi plătit direct, atunci această opțiune este valabilă numai dacă sunt îndeplinite în mod cumulativ următoarele condiții:

- (i) această opțiune este inclusă explicit în Contractul de Subcontractare constituit ca anexă la Contract și făcând parte integrantă din acesta;
- (ii) Contractul de Subcontractare include la rândul său o anexă explicită și specifică privind modalitatea în care se efectuează plata directă de către Autoritatea contractantă către Subcontractant și care precizează toate și fiecare dintre elementele de mai jos:
 - partea din Contract/activitate realizată de Subcontractant astfel cum trebuie specificată în factura prezentată la plată,
 - modalitatea concretă de certificare a părții din Contract/activitate de către Contractant pentru rezultatul obținut de Subcontractant/parte din Contract executată de Subcontractant înainte de prezentarea facturii de către Contractant Autorității contractante,
 - partea/proporția din suma solicitată la plată corespunzătoare părții din Contract/activității care este în sarcina Subcontractantului, prin raportare la condițiile de acceptare la plată a facturilor emise de Contractant pentru Autoritatea contractantă, așa cum sunt acestea detaliate în Contract,
 - stabilește condițiile în care se materializează opțiunea de plată directă,
 - precizează contul bancar al Subcontractantului.

16. CESIUNEA

16.1. Cesiunea drepturilor derivate din prezentul contract poate fi realizată în condițiile și termenii prevăzuți de *Legea nr. 98/2016*, cu respectarea dispozițiilor art. 1.566-1.586 Cod Civil. Contractul de cesiune de creanță produce efecte față de *autoritatea contractantă* doar de la momentul acceptării în scris a acesteia. Plata făcută către Contractant anterior acceptării cesiunii de creanță este valabilă, iar *autorității contractante* nu îi poate fi opus contractul de cesiune de creanță.

16.2. Contractantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al autorității contractante. Contractantul este obligat să îi notifice autorității contractante intenția de a cesiona în parte sau în tot obligațiile derivate din prezentul contract cu 30 de zile înainte de încheierea contractului de cesiune. Contractantul este obligat să anexeze acestei notificări dovada faptului că cesionarul are calificările tehnice și experiența necesară în vederea executării

obligațiilor cesionate. Contractul de cesiune a obligațiilor derivate din prezentul contract încheiat fără acordul al autorității contractante nu produce niciun efect.

16.3. Cesiunea obligațiilor derivate din prezentul contract nu va exonera Contractantul de nicio responsabilitate în privința garantării executării acestora de către cesionar. Autoritatea contractantă are dreptul de a se îndrepta împotriva Contractantului ori de câte ori cesionarul nu execută obligațiile derivate din prezentul contract chiar și după acceptarea contractului de cesiune, fără a putea fi condiționată de efectuarea unui demers prealabil împotriva cesionarului.

16.4. Contractantul are obligația de a nu cesiona prezentul contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al autorității contractante. Contractantul este obligat să îi notifice autorității contractante intenția de a cesiona în parte sau în tot contractul cu 30 de zile înainte de încheierea contractului de cesiune. Contractantul este obligat să anexeze acestei notificări dovada faptului că cesionarul are calificările tehnice și experiența necesară în vederea executării contractului. Contractul de cesiune a prezentului contract încheiat fără acordul prealabil al Autorității contractante nu produce niciun efect.

16.5 Prevederile din O.U.G. nr. 146/31.10.2002, republicată privind formarea și utilizarea resurselor derulate prin trezoreria statului, cu modificările și completările ulterioare, sunt de strictă aplicabilitate.

16.6. Cesiunea contractului nu va exonera Contractantul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract. Autoritatea contractantă are dreptul de a se îndrepta împotriva Contractantului ori de câte ori cesionarul nu execută obligațiile derivate din prezentul contract chiar și după acceptarea contractului de cesiune, fără a putea fi condiționată de efectuarea unui demers prealabil împotriva cesionarului.

16.7. Prezentul contract poate fi cesionat în următoarele condiții:

a. ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune, divizare, achiziție sau insolvență, către un alt operator economic care îndeplinește criteriile de calificare și selecție stabilite inițial, cu condiția ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului de achiziție publică și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea nr. 98/2016;

b. în măsură în care Contractul este cesionat subcontractantului/subcontractanților, iar Autoritatea contractantă își asumă obligațiile derivate din prezentul contract față de acesta/aceștia, iar subcontractantul/subcontractanții își asumă obligațiile din prezentul contract stabilite în sarcina Contractantului față de Autoritatea contractantă.

c. în măsura în care contractul este cesionat terțului susținător, iar Autoritatea contractantă își asumă obligațiile derivate din prezentul contract față de acesta, iar terțul susținător își asumă obligațiile din prezentul contract stabilite în sarcina Contractantului față de Autoritatea contractantă, cu condiția ca terțul susținător să îndeplinească criteriile de calificare și selecție stabilite inițial și ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului de achiziție publică și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea nr. 98/2016.

Clauza prevăzută la pct. c reprezintă clauze de revizuire a contractului, astfel cum ele sunt definite de art. 221 alin. (1) lit. d) pct. (i) din Legea nr. 98/2016.

16.8. În cazul în care terțul susținător nu și-a respectat obligațiile asumate prin angajamentul ferm de susținere, dreptul de creanță al Contractantului asupra terțului susținător este cesionat cu titlu de garanție, către Autoritatea contractantă.

16.9. În cazul încetării anticipate a contractului, Contractantul cesionează autorității contractante contractele încheiate cu Subcontractanții.

17. CONFIDENȚIALITATEA INFORMAȚIILOR ȘI PROTECȚIA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

17.1. Contractantul va considera toate documentele și informațiile care îi sunt puse la dispoziție în vederea

încheierii și executării Contractului drept strict confidențiale.

17.2. Obligația de confidențialitate nu se aplică în cazul solicitărilor legale privind divulgarea unor informații venite, din partea autorităților publice (ex: instanțe de judecată, ANAF, autorități contractante etc.), în cazul în care legea prevede obligația autorității contractante de a furniza aceste informații.

17.3. În prelucrarea datelor cu caracter personal conform Contractului, Părțile se angajează să respecte toate obligațiile stabilite conform legislației privind protecția datelor cu caracter personal inclusiv, dar fără limitare, conform prevederilor Regulamentului nr. 679/2016 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 ("GDPR").

17.4. În contextul încheierii și executării Contractului, Părțile vor putea prelucra o serie de date cu caracter personal, precum datele de identificare și datele de contact de tipul nume, prenume, funcția ocupată, adresă de email, număr de telefon, semnătură ale persoanelor fizice desemnate în mod direct sau indirect, de către oricare dintre Părți în calitate de persoane de contact în vederea executării contractului precum și datele de identificare și date de contact ale administratorilor, directorilor sau altor reprezentanți legali sau convenționali ai Părților responsabili cu semnarea, executarea, încetarea sau efectuarea oricăror formalități ce rezultă din lege sau din convenția părților în vederea ducerii la îndeplinire a obligațiilor stabilite prin prezentul Contract.

17.5 Părțile declară și garantează că se vor informa reciproc și în prealabil cu privire la activitățile de prelucrare a datelor cu caracter personal, cu respectarea prevederilor articolului 13 din GDPR și a legislației în materie, și că vor asigura informarea adecvată a tuturor persoanelor fizice ale căror date cu caracter personal sunt prelucrate și dezvăluite în contextul încheierii și executării prezentului Contract.

17.6 În vederea asigurării securității și confidențialității prelucrării datelor cu caracter personal, Părțile vor implementa măsuri tehnice și organizatorice adecvate și se vor asigura că persoanele care efectuează operațiuni de prelucrare a datelor persoanelor vizate cunosc și respectă cerințele legale în materie precum și politicile și procedurile interne implementate la nivelul fiecărei Părți.

17.7 Fiecare dintre Părți se obligă să informeze cealaltă Parte cu privire la existența unor breșe de securitate sau a unor încălcări a securității datelor cu caracter personal fără întârziere nejustificată și să ia măsurile care se impun pentru remedierea acestora.

18. OBLIGAȚIILE ȘI DREPTURILE PRINCIPALE ALE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

18.1. Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea Contractului. În măsura în care Autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenele stabilite în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

18.2. Autoritatea contractantă se obligă să respecte prevederile Caietului de sarcini.

18.3. Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului. În acest sens, se prezumă că toate datele/informațiile, documentele prezentate Contractantului sunt însoțite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

18.4. Autoritatea contractantă va colabora cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului.

- 18.5.** Autoritatea contractantă are obligația să desemneze, în termen de 15 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.
- 18.6.** Procedura de recepție se face în acord cu regulile stabilite prin Caietul de sarcini.
- 18.7.** Autoritatea contractantă are obligația de a verifica bunul imediat după preluarea acestuia potrivit uzanțelor. Dacă în urma verificării se constată existența unor vicii sau neconformități aparente, Autoritatea contractantă trebuie să refuze preluarea bunului sau după caz să îl informeze de îndată pe Contractant despre aceste neconformități. În lipsa informării, se consideră că Contractantul și-a executat obligația.
- 18.8.** În situația prevăzută de art. 18.7. Autoritatea contractantă are dreptul:
- (i) de a rezoluna integral/parțial Contractul;
 - (ii) de a solicita Contractantului să înlocuiască bunurile care nu au fost acceptate sau în privința cărora s-au ridicat obiecții – în aceste condiții se stabilește un termen rezonabil în care Contractantul are dreptul să înlocuiască bunul/remedieze deficiențele bunului. Acordarea acestui termen suplimentar nu afectează dreptul Autorității contractante de a percepe penalități de întârziere pentru perioada cuprinsă între momentul la care trebuiau predate bunurile și momentul la care bunurile au fost înlocuite/au fost remediate defectele bunului;
 - (iii) de a remedia defectele bunului, pe cheltuiala Contractantului. În această situație plata aferentă costurilor va fi achitată din garanția de bună execuție, Contractantul fiind obligat să o reîntregească în termen de 5 zile de la data la care i s-a comunicat efectuarea plății de către Autoritatea contractantă.
- 18.9.** În ipoteza în care Autoritatea contractantă a refuzat/a făcut obiecții doar în privința unei cantități parțiale de bunuri și a acordat Contractantului dreptul de a înlocui/remedia deficiențele bunului, aceasta are dreptul de a rezoluna parțial contractul, doar în ceea ce privește bunurile care nu au fost preluate sau în privința cărora s-au solicitat remedieri, iar Contractantul nu le-a remediat.
- 18.10.** În situația în care Autoritatea contractantă constată existența unor vicii/neconformități ascunse ale bunului, aceasta are obligația să le aducă la cunoștință Contractantului în termen **de 2 zile** lucrătoare de la momentul la care le-a descoperit.
- 18.11.** În situația prevăzută de art. 18.7. Autoritatea contractantă are dreptul:
- (i) de a rezoluna integral/parțial Contractul;
 - (ii) de a solicita Contractantului să înlocuiască bunurile care nu au fost acceptate sau în privința cărora s-au ridicat obiecții – în aceste condiții se stabilește un termen rezonabil în care Contractantul are dreptul să înlocuiască bunul/remedieze deficiențele bunului. Acordarea acestui termen suplimentar nu afectează dreptul Autorității contractante de a percepe penalități de întârziere pentru perioada cuprinsă între momentul la care trebuiau predate bunurile și momentul la care bunurile au fost înlocuite/au fost remediate defectele bunului;
 - (iii) remedia defectele bunului, pe cheltuiala Contractantului. În această situație plata aferentă costurilor va fi achitată din garanția de bună execuție, Contractantul fiind obligat să o reîntregească în termen de 5 zile de la data la care i s-a comunicat efectuarea plății de către Autoritatea dacă

viciile sunt descoperite pe parcursul derulării contractului. Dacă viciile/neconformitățile bunului sunt descoperite ulterior încetării contractului recuperarea prejudiciului cauzat se va face potrivit normelor de drept comun.

18.12. În ipoteza în care viciile/neconformitățile ascunse vizează doar o parte din bunuri, Autoritatea are dreptul de a rezolventa parțial contractul, în privința acestor bunuri.

18.13. Termenul de plată este de maxim 60 de zile de la momentul primirii facturii, conform prevederilor art.7 alin. 1) al Legii nr. 72/2013.

18.14. Contractantul va emite factura împreună cu documentele justificative ca urmare a aprobării de către Autoritatea contractantă a îndeplinirii obligațiilor de către Contractant cu privire la livrarea produselor/*prestarea serviciilor conexe*, în condițiile prevederilor Caietului de sarcini.

19. ASOCIEREA DE OPERATORI ECONOMICI, DACĂ ESTE CAZUL

19.1. Fiecare asociați este responsabil individual și în solidar față de Autoritatea contractantă, fiind considerat ca având obligații comune și individuale pentru executarea Contractului.

19.2. Membrii asocierii înțeleg și confirmă că liderul stabilit prin acordul de asociere este desemnat de asociere să acționeze în numele său și este autorizată să angajeze asocierea în cadrul Contractului.

19.3. Membrii asocierii înțeleg și confirmă că liderul asocierii este autorizat să primească Dispoziții din partea Autorității contractante și să primească plata pentru și în numele persoanelor care constituie asocierea.

19.4. Prevederile contractului de asociere nu sunt opozabile Autorității contractante.

20. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE CONTRACTANTULUI

20.1. Contractantul va furniza Produsele, va executa operațiunile conexe, dacă acestea sunt cerute prin Caietul de Sarcini și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin prezentul Contract, cu respectarea prevederilor documentației de atribuire și a ofertei în baza căreia i-a fost atribuit contractul.

20.2. Contractantul va furniza Produsele cu atenție, eficiență și diligență, cu respectarea dispozițiilor legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.

20.3. Contractantul se obligă să depună garanția de bună execuție în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți.

20.4. Contractantul va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura că și Personalul său, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.

20.5. În cazul în care Contractantul este o asociere alcătuită din doi sau mai mulți operatori economici, toți aceștia vor fi ținuti solidar responsabili de îndeplinirea obligațiilor din Contract.

20.6. Părțile vor colabora, pentru furnizarea de informații pe care le pot solicita în mod rezonabil între ele pentru realizarea Contractului.

- 20.7.** Contractantul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu, Personalul, echipamentele și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate prin Contract.
- 20.8.** Contractantul are obligația de a desemna, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, persoana de contact.
- 20.9.** Contractantul are obligația de a asigura disponibilitatea Personalului, pe toată durata Contractului. Contractantul are obligația de a asigura desfășurarea activităților stipulate în Contract prin acoperirea cu Personal specializat pe toată durata implementării Contractului. Contractantul trebuie să se asigure că, pentru toată perioada Contractului, Personalul principal alocat fiecărei activități vor îndeplini obligațiile stabilite în sarcina acestora.
- 20.10.** Contractantul nu va efectua schimbări în cadrul Personalului stabilit, fără aprobarea prealabilă scrisă a Autorității contractante. Autoritatea contractantă va transmite aprobarea/respingerea schimbărilor de Personal în termen de maximum 5 zile, calculat de la primirea documentelor justificative în formă completă și corectă. Aprobarea înlocuirii personalului/de personal produce efecte cu data emiterii acesteia de către Autoritatea contractantă.
- 20.11.** În situația în care Contractantul sau Autoritatea contractantă solicită înlocuirea Personalului, Contractantul va transmite Autorității contractante, pentru verificare și aprobare, documente justificative privind calificarea educațională și/sau profesională, abilitățile, experiența profesională generală și specifică a Personalului propus. În cazul în care Personalul înlocuit a generat Contractantului un avantaj pe perioada derulării procedurii, la momentul aplicării criteriului de atribuire, Autoritatea contractantă are dreptul de a aproba înlocuirea Personalului numai în situația în care noul Personal nominalizat pentru îndeplinirea Contractului obține cel puțin același punctaj ca Personalul propus la momentul aplicării factorilor de evaluare, chiar și în cazul în care caracteristicile Personalului propus sunt inferioare celor ale Personalului înlocuit. În cazul respingerii Personalului propus, Autoritatea contractantă va notifica, în scris, motivele respingerii și termenul de prezentare a unei noi propuneri.
- 20.12.** În cazul în care Contractantul nu este în măsură să furnizeze un înlocuitor în condițiile stabilite la pct. 20.11, care să nu diminueze avantajul obținut de Contractant ca urmare a aplicării criteriului de atribuire din prezentul Contract, Autoritatea contractantă va decide rezoluțiunea/rezilierea Contractului.
- 20.13.** Costurile suplimentare generate de înlocuirea Personalului incumbă Contractantului.
- 20.14.** Contractantul se obligă să emită factura aferentă produselor furnizate prin prezentul Contract numai după aprobarea/recepția produselor în condițiile din Caietul de sarcini.
- 20.15.** Contractantul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor și executarea operațiunilor conexe, după caz, în condițiile Caietului de sarcini, în conformitate cu propunerea sa tehnică. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.
- 20.16.** Contractantul nu poate fi considerat răspunzător pentru încălcarea de către Autoritatea Contractantă sau de către orice altă persoană a reglementărilor aplicabile în ceea ce privește modul de utilizare a Produselor.

21. CONFLICTUL DE INTERESE

21.1. Contractantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite derularea obiectivă și imparțială a Contractului. Conflictul de interese pot apărea, în mod special, ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice ori de naționalitate, legăturilor de rudenie ori afinitate sau al oricăror alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese apărut în timpul derulării Contractului trebuie notificat în scris Autorității contractante, fără întârziere.

21.2. Contractantul se va asigura că Personalul său nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Contractantul va înlocui, imediat și fără vreo compensație din partea Autorității contractante, orice membru al Personalului său, care se regăsește într-o astfel de situație (ex.: înlocuire, încetare, aprobare, deplasare/delegare, orar/program), cu o altă persoană ce îndeplinește condițiile minime stabilite prin prezentul Contract.

21.3. Contractantul are obligația de a respecta prevederile legale în domeniul achizițiilor cu privire la evitarea conflictului de interese. Contractantul nu are dreptul de a angaja sau de a încheia orice alte înțelegeri privind furnizarea de produse, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii Contractului, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire ori angajați/foști angajați ai autorității contractante sau ai furnizorului de servicii de achiziție implicați în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii Contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 (douăsprezece) luni de la încheierea Contractului, sub sancțiunea rezoluției/rezilierii contractului.

22. CONDUITA CONTRACTANTULUI

22.1. Contractantul/Personalul Contractantului/Subcontractanții va/vor acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru Autoritatea contractantă, conform regulilor și/sau codului de conduită al domeniului său de activitate, precum și cu discreția necesară.

22.2. În cazul în care Contractantul sau oricare dintre Subcontractanții săi se oferă să dea/să acorde sau dau/acordă oricărei persoane mită, bunuri, facilități, comisioane în scopul de a determina sau recompensa îndeplinirea/neîndeplinirea oricăror acte sau fapte în legătură cu prezentul Contract sau pentru a favoriza/defavoriza orice persoană în legătură cu prezentul Contract, Autoritatea contractantă poate decide încetarea Contractului.

22.3. Contractantul și Personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării Contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, precum și după încetarea Contractului.

23. OBLIGAȚII PRIVIND DAUNELE ȘI PENALITĂȚILE DE ÎNTÂRZIERE

23.1. Contractantul se obligă să despăgubească Autoritatea contractantă în limita prejudiciului creat, împotriva oricărui:

- (i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile folosite pentru sau în legătură cu Produsele furnizate, și/sau

- (ii) daune, despăgubiri, penalități, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente eventualelor încălcări ale dreptului de proprietate intelectuală, precum și ale obligațiilor sale conform prevederilor Contractului.

23.2. Contractantul va despăgubi Autoritatea contractantă în măsura în care sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- (i) despăgubirile să se refere exclusiv la daunele suferite de către Autoritatea contractantă ca urmare a culpei Contractantului;
- (ii) Autoritatea contractantă a notificat Contractantul despre primirea unei notificări/cereri cu privire la incidența oricăreia dintre situațiile prevăzute mai sus;
- (iii) valoarea despăgubirilor a fost stabilită prin titluri executorii emise conform prevederilor legale/hotărâri judecătorești definitive, după caz.

23.3. În cazul în care, Contractantul nu își îndeplinește la termen obligațiile de furnizare a bunurilor, atunci Autoritatea contractantă are dreptul de a percepe dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2¹ din O.G. nr.13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea produselor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de valoarea produselor nelivrate.

23.4. Prin excepție de la dispozițiile art. 23.3, în măsura în care una din obligațiile care nu au fost executate conform contractului a constituit factor de evaluare în cadrul procedurii de atribuire, contractantul este obligat să despăgubească achizitorul cu o sumă în cuantum de 10% din valoarea contractului.

23.5. Fără a aduce atingere art. 30.7., în cazul în care Contractantul nu își îndeplinește la termen obligația de constituire a garanției de bună-execuție asumată prin contract, Autoritatea contractantă va reține garanția de participare, potrivit dispozițiilor art. 37 alin. (1) lit. b) din H.G. nr. 395/2016.

23.6. În cazul în care Contractantul livrează bunuri afectate de vicii sau necoforme, iar Autoritatea contractantă optează pentru acordarea unui termen în care Contractantul să înlocuiască/remedieze deficiențele bunurilor respective, aceasta are dreptul de a percepe penalități de întârziere potrivit dispozițiilor art. 3 alin. 2¹ din O.G. nr.13/2011 pentru fiecare zi cuprinsă între momentul la care trebuia efectuată livrarea și ziua în care bunurile înlocuite au fost predate sau au fost remediate deficiențele. Dobânda se calculează în funcție de valoarea bunurilor afectate de vicii sau neconformități și nu poate depăși valoarea acestora.

23.7. În cazul neîndeplinirii sau a îndeplinirii necorespunzătoare a altor obligații contractuale, Contractantul acoperă integral prejudiciul cauzat Autorității contractante.

23.8. Răspunderea Contractantului nu operează în următoarele situații:

- a) datele/informațiile/documentele necesare pentru îndeplinirea Contractului nu sunt puse la dispoziția Contractantului sau sunt puse la dispoziție cu întârziere;
- b) neexecutarea sau executarea în mod necorespunzător a obligațiilor ce revin Contractantului se datorează culpei Autorității contractante;
- c) Contractantul se află în imposibilitatea fortuită de executare a obligațiilor contractuale imputate.

23.9. În cazul în care Autoritatea contractantă, din vina sa exclusivă, nu își îndeplinește obligația de plată a facturii în termenul prevăzut la pct. 27.3, Contractantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art. 4 din Legea 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, dar nu mai mult decât valoarea plății neefectuate, care curge de la expirarea termenului de plată.

23.10. Penalitățile de întârziere datorate curg de drept din data scadenței obligațiilor asumate conform prezentului contract.

23.11. În măsura în care Autoritatea contractantă nu efectuează plata în termenul stabilit la pct. 27.3, Contractantul are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul, fără a-i fi afectate drepturile la sumele cuvenite pentru furnizarea produselor și la plata unor daune interese, contractantul având dreptul de a se adresa instanțelor de judecată în acest sens.

24. OBLIGAȚII PRIVIND ASIGURĂRILE ȘI SECURITATEA MUNCII CARE TREBUIE RESPECTATE DE CĂTRE CONTRACTANT

24.1. Contractantul se obligă să respecte reglementările referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii și, după caz, standardele internaționale agreeate cu privire la forța de muncă, convențiile cu privire la libertatea de asociere și negocierile colective, eliminarea muncii forțate și obligatorii, eliminarea discriminării în privința angajării și ocupării forței de muncă și abolirea muncii minorilor.

24.2. Contractantul este Partea asigurată, care are obligația de a încheia, înainte de începerea Contractului, Asigurările, astfel cum este stabilit în Caietul de Sarcini.

24.3. Toate costurile ce decurg din sau în legătură cu încheierea și menținerea Asigurărilor Contractantului stabilită în prezentul Contract se suportă de către Contractant.

24.4. Orice daune neacoperite de beneficiile de asigurare cad în sarcina Părții obligate să suporte aceste daune conform Legii și/sau prevederilor contractuale.

25. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

25.1. Orice Rezultat/Rezultate elaborat(e) și/sau prelucrat(e) de către Contractant în executarea Contractului vor deveni proprietatea exclusivă a Autorității contractante, la momentul efectuării plății sumelor datorate Contractantului conform prevederilor prezentului Contract.

25.2. Orice Rezultate ori drepturi, inclusiv drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală ori industrială, dobândite în executarea Contractului vor fi proprietatea exclusivă a Autorității contractante, care le va putea utiliza, publica, cesiona ori transfera așa cum va considera de cuviință, fără limitare geografică ori de altă natură, cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală ori industrială.

26. OBLIGAȚII ÎN LEGĂTURĂ CU CALITATEA PRODUSELOR

26.1. Autoritatea contractantă notifică Contractantul cu privire la fiecare Neconformitate imediat ce acesta o identifică. La Finalizare, Contractantul notifică Autoritatea contractantă cu privire la Defecte /Neconformitățile care nu au fost remediate și comunică Autorității contractante perioada de remediere a

acestora. Drepturile Autorității contractante cu privire la orice Defect / Neconformitate neidentificat(ă) sau nenotificată de către Contractant, pe perioada de derulare a Contractului, nu sunt afectate. Contractantul remediază Defectele / Neconformitățile, în termenul comunicat de Autoritatea contractantă.

26.2. Contractantul garantează Autorității/entității contractante că acesta operează în sistem de management al calității pentru Produsele furnizate în cadrul Contractului și că va aplica acest sistem, pe toată perioada derulării Contractului. Contractantul va corecta, pe cheltuiala sa, orice Neconformitate, astfel încât să demonstreze, în orice moment, Autorității/entității contractante că remediarea acestor Neconformități, se realizează conform Planului de management al calității.

27. FACTURARE ȘI PLĂȚI ÎN CADRUL CONTRACTULUI

27.1. Plățile care urmează a fi realizate în cadrul contractului se vor face numai după emiterea facturii ca urmare a aprobării de către Autoritatea contractantă a produselor aferente activităților efectuate de Contractant, în condițiile Caietului de sarcini.

27.2. Plata contravalorii Produselor furnizate se face, prin virament bancar, în baza facturii, emisă de către Contractant pentru suma la care este îndreptățit conform prevederilor contractuale, direct în contul Contractantului indicat pe factură.

27.3. Termenul de plată este de maxim 60 de zile de la primirea facturii de către Autorității contractante în condițiile la pct. 18.13.

27.4. Moneda utilizată în cadrul prezentului Contract: LEU

27.5. Facturile furnizate vor fi emise și completate în conformitate cu legislația română în vigoare.

27.6. Dacă factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuiri, clarificări suplimentare sau alte documente suport din partea Contractantului, termenul de 60 de zile pentru plata facturii se suspendă. Repunerea în termen se face de la momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturii.

27.7. Contractantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în facturi și se obligă să restituie atât sumele încasate în plus cât și foloasele realizate necuvenit, aferent acestora. Sumele încasate în plus, cât și foloasele necuvenite aferente acestora (pe perioada de la încasare până la constatarea lor), vor fi stabilite în urma verificărilor executate de către Organele de Control Intern ale contractantului sau alte Organisme de control abilitate de lege.

27.8. Solicitățile de plată către terți pot fi onorate numai după operarea unei cesiuni de drepturi/obligații ale Contractantului către terți, cu respectarea clauzelor prezentului Contract.

27.9. Plata facturii/facturilor se va efectua în condițiile art. 40, alin. (1) din Legea nr. 273/2006, până când sunt îndeplinite cerințele de la art. 14, alin. (4) din aceeași lege.

27.10. Clauză suspensivă - Încheierea contractului de achiziție publică este condiționată de alocarea de credite bugetare pentru acest obiectiv de investiții de către Autoritatea Contractantă. Autoritatea Contractantă precizează că va încheia contractul cu ofertantul declarat câștigător numai în măsura în care fondurile necesare achiziției vor fi asigurate prin alocarea de fonduri din bugetul local/național sau alte surse conform mențiunilor de mai sus. În cazul în care, indiferent de motive, nu vor putea fi aprobate

fonduri din bugetul local/național sau alte surse conform mențiunilor din prezenta secțiune, Autoritatea Contractanta își rezerva dreptul de a aplica prevederile art. 212 alin (1) lit. c) din Legea 98/2016. Ofertanții din cadrul acestei proceduri accepta ca Autoritatea Contractanta nu poate fi considerată răspunzătoare pentru vreun prejudiciu în cazul anularii procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractanta a fost notificată asupra existenței unui asemenea prejudiciu. Ofertanții din cadrul acestei proceduri își asumă întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația aplicării clauzei.

28. SUSPENDAREA CONTRACTULUI

28.1. În situații temeinic justificate, părțile pot conveni suspendarea executării Contractului.

28.2. În cazul în care se constată că procedura de atribuire a Contractului de Produse sau executarea Contractului este viciată de erori esențiale, nereguli sau de fraudă, Părțile au dreptul să suspende executarea Contractului.

28.3. În cazul suspendării/sistării temporare a furnizării Produselor, durata Contractului se va prelungi automat cu perioada suspendării/sistării.

29. FORȚA MAJORĂ

29.1. Forța majoră și cazul fortuit exonerează de răspundere Părțile în cazul neexecutării parțiale sau totale a obligațiilor asumate prin prezentul Contract, în conformitate cu prevederile art. 1.351 din Codul civil.

29.2. Forța majoră și cazul fortuit trebuie dovedite.

29.3. Partea care invocă forța majoră sau cazul fortuit are obligația să o aducă la cunoștință celeilalte părți, în scris, de îndată ce s-a produs evenimentul.

29.4. Partea care a invocat forța majoră sau cazul fortuit are obligația să aducă la cunoștință celeilalte părți încetarea cauzei acesteia de îndată ce evenimentul a luat sfârșit.

29.5. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

29.6. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 15 zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

30. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

30.1. Prezentul Contract încetează de drept prin atingere la termen sau la momentul la care toate obligațiile stabilite în sarcina părților au fost executate.

30.2. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a rezoluționa/rezilia Contractul, fără însă a fi afectat dreptul Părților de a pretinde plata unor daune sau alte prejudicii, dacă:

- (i) Contractantul nu se conformează, în perioada de timp, conform notificării emise de către Autoritatea contractantă, prin care i se solicită remedierea Neconformității sau executarea obligațiilor care decurg din prezentul Contract;
- (ii) Contractantul subcontractează părți din Contract fără a avea acordul scris al Autorității contractante;
- (iii) Contractantul cesează drepturile și obligațiile sale fără acordul scris al Autorității contractante;
- (iv) *Contractantul înlocuiește personalul/expertii nominalizați fără acordul Autorității Contractante;*
- (v) Are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul Contractantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt realizate prin Act Adițional la prezentul Contract, cu respectarea dispozițiilor legale;
- (vi) Devin incidente oricare alte incapacități legale care să împiedice executarea Contractului;
- (vii) Contractantul eșuează în a furniza/mentine/prelungi/reîntregi/completa garanțiile ori asigurările solicitate prin Contract;
- (viii) În cazul în care, printr-un act normativ, se modifică interesul public al Autorității contractante în legătură cu care se furnizează Produselor care fac obiectul Contractului;
- (ix) La momentul atribuirii Contractului, Contractantul se afla în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire;
- (x) În situația în care Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Contractantului deoarece au fost încălcate grav obligațiile care rezultă din legislația europeană relevantă iar această împrejurare a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene;
- (xi) În cazul în care împotriva Contractantului se deschide procedura falimentului;
- (xii) Contractantul a săvârșit nereguli sau fraude în cadrul procedurii de atribuire a Contractului sau în legătură cu executare acestuia, ce au provocat o vătămare Autorității contractante;
- (xiii) Valoarea de către Autoritatea contractantă a rezultatelor prezentului contract este grav compromisă ca urmare a întârzierii prestațiilor din vina Contractantului.

30.3. Contractantul poate rezoluționa/rezilia Contractul fără însă a fi afectat dreptul Părților de a pretinde plata unor daune sau alte prejudicii, în cazul în care:

- (i) Autoritatea contractantă a comis erori esențiale, nereguli sau fraude în cadrul procedurii de atribuire a Contractului sau în legătură cu executare acestuia, ce au provocat o vătămare Contractantului.
- (ii) Autoritatea contractantă nu își îndeplinește obligațiile de plată a produselor furnizate de Contractant, în condițiile stabilite prin prezentul Contract.

30.4. Rezoluțiunea/Rezilierea Contractului în condițiile pct. 30.2 și pct. 30.3 intervine cu efecte depline, fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei formalități prealabile și fără a mai fi necesară intervenția vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale.

30.5. Prevederile prezentului Contract în materia rezoluțiunii/rezilierii Contractului se completează cu prevederile în materie ale Codului Civil în vigoare.

30.6. În situația rezoluției/rezilierii totale/parțiale din cauza neexecutării/executării parțiale de către Contractant a obligațiilor contractuale, acesta va datora Autorității contractante daune-interese cu titlu de clauză penală în cuantum egal cu valoarea obligațiilor contractuale neexecutate.

30.7. În cazul în care Contractantul nu constituie garanția de bună execuție în termenul legal, Autoritatea contractantă reține garanția de participare. În situația în care Contractantul nu constituie garanția de bună-execuție în termen, Autoritatea contractantă îi va pune în vedere să constituie sau să completeze garanția de bună-execuție după caz, sub sancțiunea rezilierii/rezoluției de drept a contractului, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la comunicarea solicitării. Dacă Contractantul nu depune/nu completează garanția de bună-execuție în termenul acordat, contractul este rezoluționat/reziliat de drept.

30.8. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de furnizare produse, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, cu condiția notificării Contractantului cu cel puțin 3 zile înainte de momentul denunțării.

30.9. Părțile pot fi ținute, chiar și ulterior încetării contractului la repararea prejudiciilor cauzate și, după caz, la restituirea în natură sau prin echivalent, a produselor livrate/furnizate și a prestațiilor accesorii primite în urma încheierii contractului.

31. INSOLVENȚĂ ȘI FALIMENT

31.1. În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvență împotriva Contractantului, acesta are obligația de a notifica Autoritatea contractantă în termen de 3 (trei) zile de la deschiderea procedurii.

31.2. Contractantul, are obligația de a prezenta Autorității contractante, în termen de 30 (treizeci) de zile de la notificare, o analiză detaliată referitoare la incidența deschiderii procedurii generale de insolvență asupra Contractului și asupra livrărilor și de a propune măsuri, acționând ca un Contractant diligent.

31.3. În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvență împotriva unui Subcontractant, unui terț susținător sau, dacă este cazul, în situația menționată la capitolul 19. – Asocierea de operatori economici din prezentul Contract, Contractantul are aceleași obligații stabilite la clauzele 31.1 și 31.2 din prezentul Contract.

31.4. În cazul în care Contractantul intră în stare de faliment, în proces de lichidare sau se află într-o situație care produce efecte similare, Contractantul este obligat să acționeze în același fel cum este stipulat la clauzele 31.1, 31.2 și 31.3 din prezentul Contract.

31.5. Nicio astfel de măsură propusă conform celor stipulate la clauzele 31.2, 31.3 și 31.4 din prezentul Contract, nu poate fi aplicată, dacă nu este acceptată, în scris, de Autoritatea contractantă.

32. LIMBA CONTRACTULUI

32.1. Limba prezentului Contract și a tuturor comunicărilor scrise va fi limba oficială a Statului Român, respectiv limba română.

33. LEGEA APLICABILĂ

33.1. Legea aplicabilă prezentului Contract, este legea română, Contractul urmând a fi interpretat potrivit acestei legi.

34. SOLUȚIONAREA EVENTUALELOR DIVERGENȚE ȘI A LITIGIILOR

34.1. Părțile vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe și negociere amiabilă, orice neînțelegere sau dispute/divergențe care se poate/pot ivi între ele în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului.

34.2. Dacă disputa nu a fost astfel soluționată și Părțile au, în continuare, opinii divergente în legătură cu sau în îndeplinirea Contractului, acestea trebuie să se notifice reciproc și în scris, în privința poziției lor asupra aspectului în dispută precum și cu privire la a soluția pe care o întrevăd pentru rezolvarea ei.

34.3. Dacă încercarea de soluționare pe cale amiabilă eșuează sau dacă una dintre Părți nu răspunde în termen 10 zile la solicitare, oricare din Părți are dreptul de a se adresa instanțelor de judecată competente.

Drept pentru care, Părțile au încheiat prezentul Contract azi, _____, în Miercurea-Ciuc, în 3 (trei) exemplare, două pentru autoritatea contractantă și unul pentru contractant.

Autoritatea contractantă
Municipiul Miercurea-Ciuc

Viceprimar

Sógor Enikő

Director executiv

Gyenge Áron



Director executiv

Dosa Eszter Zsuzsanna

Șef serviciu

Prigye Kinga

Responsabil proiect

Darvas Attila

Contractant
SC Eurodidactica SRL

Administrator

Ursu Eugen





**PRIMĂRIA MIERCUREA-CIUC
CSÍKSZEREDA VÁROSHÁZA**

SERVICIUL CULTURAL, DE ÎNVĂȚĂMÂNT, SPORT ȘI TINERET | ETAJUL I, BIROUL NR. 143
KULTURÁLIS, OKTATÁSÜGYI, SPORT ÉS IFJÚSÁGI OSZTÁLY | I. EMELET, 143. SZÁMÚ IRODA
0266 315 120 / 237, 238, 239

Nr. înreg.: 18833/23.04.2025

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE FINALĂ

1. Privind investiția:

„Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe din Miercurea Ciuc”, cod F-PNRR Dotari-2023-5850 – Lot 2: Display interactiv cu suport.

Produsele au fost livrate la următoarele adrese:

1. Grădiniței Aranyalma Aleea Copiilor nr. 6.;
2. Clubului Sportiv Școlar str. Topliței nr. 20.;
3. Grădiniței Csipike str. Iancu de Hunedoara nr. 31.;
4. Liceului Tehnologic Joannes Kájoni str. Toplița nr. 22.;
5. Școala Gimnazială József Attila str. Miron Cristea nr. 1.;
6. Grădiniței Kis Herceg Aleea Avântului nr. 1.;
7. Liceului Tehnologic Kós Károly str. Toplița nr. 22.;
8. Școlii Gimnaziale Liviu Rebreanu str. Patinoarului nr. 2.;
9. Colegiul Național Márton Áron str. Márton Áron nr. 80.;
10. Grădiniței Micimackó str. Patinoarului nr. 6.;
11. Școlii Gimnaziale Nagy Imre str. Revoluției din Decembrie nr. 6.;
12. Liceului de Artă Nagy István P-ța Libertății nr. 18.;
13. Grădiniței Napocska str. Sălciei nr. 4.;
14. Colegiului Național Octavian Goga str. Tudor Vladimirescu nr. 40.;
15. Palatul Copiilor str. Topliței nr. 20.;
16. Școlii Gimnaziale Petőfi Sándor str. Petőfi Sándor nr. 40.;
17. Liceului Teologic Segítő Mária str. Márton Áron nr. 80.;
18. Liceul Tehnologic Székely Károly str. Iancu de Hunedoara nr. 31.;
19. Liceul Tehnologic Venczel József str. Toplița nr. 20.;
20. Școlii Gimnaziale Xantus János str. Toplița nr. 112.;

conform Caietului de sarcini nr. 4587/31.01.2024, pe baza Contractului de achiziție publică de produse nr. 1811/30.12.2024, încheiat cu SC EUROIDACTICA SRL cu sediul în str. Drumul Garii Balotesti, nr.20, Otopeni, județul Ilfov.

2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în ziua de 23.04.2025, pe baza Dispoziției Primarului nr. 1547/22.11.2024 fiind formată din:

Membrii:

Prigye Kinga	Șef serviciu- Serviciul cultural de învățământ, sport și tineret din cadrul Municipiului Miercurea-Ciuc
Darvas Attila	Consilier- Compartiment programe și proiecte comunitare din cadrul Municipiului Miercurea-Ciuc
Tósa Csaba	Consilier – Compartiment de comunicare publică, cultural, tineret și sport din cadrul Municipiului Miercurea-Ciuc
Péli Piroška	Referent – Compartiment de deservire din cadrul Municipiului Miercurea-Ciuc
Korodi Csata Sarolta	Consilier – Compartiment proiecte din cadrul Municipiului Miercurea-Ciuc

3. Valoarea produselor este în total 4.061.757,00 lei fără T.V.A., conform Contractului de achiziție publică de produse nr. 1811/30.12.2024.

4. Constatările comisiei:

În baza:

- Proceselor-verbale de recepție intermediară cantitative: nr. 14886/31.03.2025; 14887/31.03.2025; 14888/31.03.2025; 14891/31.03.2025; 14892/31.03.2025; 14893/31.03.2025; 15341/02.04.2025; 15543/02.04.2025; 14895/31.03.2025; 14896/31.03.2025; 15542/02.04.2025; 14898/31.03.2025; 14900/31.03.2025; 14901/31.03.2025; 14902/31.03.2025; 14903/31.03.2025; 14904/31.03.2025; 14905/31.03.2025; 14906/31.03.2025; 14907/31.03.2025.
- Proceselor-verbale de recepție intermediară calitative: nr. 16444/08.04.2025; 16133/07.04.2025; 16445/08.04.2025; 16109/07.04.2025; 16447/08.04.2025; 16449/08.04.2025; 16121/07.04.2025; 16456/07.04.2025; 16112/07.04.2025; 16458/08.04.2025; 16459/08.04.2025; 16114/07.04.2025; 16460/08.04.2025; 16115/07.04.2025; 16116/08.04.2025; 16464/08.04.2025; 16117/07.04.2025; 16118/07.04.2025; 16119/07.04.2025; 16465/08.04.2025.

Comisia de recepție constată următoarele:

- a) Termenul de livrare nu a fost depășit, a fost respectat Graficul de livrare înregistrat la Municipiul Miercurea-Ciuc cu nr. 4809/04.02.2025.
- b) Produsele livrate corespund cu cerințele/prevederile Caietului de sarcini cu nr. 4587/31.01.2024, așa cum reiese din Procesele-verbale de recepție intermediară calitative: nr. nr.

16444/08.04.2025; 16133/07.04.2025; 16445/08.04.2025; 16109/07.04.2025; 16447/08.04.2025;
16449/08.04.2025; 16121/07.04.2025; 16456/07.04.2025; 16112/07.04.2025; 16458/08.04.2025;
16459/08.04.2025; 16114/07.04.2025; 16460/08.04.2025; 16115/07.04.2025; 16116/08.04.2025;
16464/08.04.2025; 16117/07.04.2025; 16118/07.04.2025; 16119/07.04.2025; 16465/08.04.2025.

5. Comisia de recepție în urma constatărilor făcute, propune efectuarea plății în baza facturii emise de către furnizor.

Prezentul proces-verbal a fost încheiat astăzi 23.04.2025 în 2 exemplare la Miercurea-Ciuc.

COMISIA DE RECEPȚIE – SEMNĂTURI

Prigye Kinga: _____

Darvas Attila: _____

Tósa Csaba: _____

Péli Piroska: _____

Korodi Csata Sarolta: _____

Repr. SC Gradidactica SRL
Ludmila
Serban



Furnizor EURODIDACTICA SRL

 Cumparator MUNICIPIUL
MIERCUREA-CIUC

(denumire, forma juridica)

Reg. com.

CIF/CUI: 4245747

SediulPTA. CETATII, NR.1

Nr.ord.registru com./an J23/3110/2010

CIF/CUI: RO21693430

Sediul OTOPENI STR. DRUMUL

GARII BALOTESTI NR.20

FACTURA

Capital social : 1000 RON

Contul RO66TREZ4215069XXX005993

Banca TREZORERIA OPERATIVA ILFOV

Contul RO72RNCB0072150885110001

Banca BANCA COMERCIALA ROMANA

Contul RO26INGB0001008211368910

Banca ING Bank

Cota T.V.A. 19.00%

 Nr. facturii 00039
Data (ziua, luna, anul) 06/05/2025
Nr. aviz insotirea marfii

Judetul Miercurea Ciuc, Harghita

Contul

Banca

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara T.V.A.) - lei -	Valoarea - lei -	Valoarea T.V.A. - lei -
1	2	3	4	5	6	7
1	PMMC01 Display interactiv 65" + suport fix-COD CPV 30195200-4	Buc	428.00	8,855.00	3,789,940.00	720,088.60
2	PMMC02 Display interactiv 65" + suport mobil-COD CPV 30195200-4	Buc	29.00	9,373.00	271,817.00	51,645.23

NOTA: CTR NR 1811/30.12.2024. Produsele electronice au inclusa taxa de timbru verde.

Intocmit : Semnatura si stampila furnizorului	NECUNOSCUȚ, , Date privind expeditia Numele delegatului	Total	Emis cu B-Org ERP 4,061,757.00	20250311 771,733.83
Factura este valabila fara stampila si semnatura conf. Legii nr. 227/2015, art. 319, alin. (29).	Buletinul / cartea de identitate seria nr. eliberat Mijlocul de transport nr. Expedierea s-a efectuat in prezenta noastra la data de 06/05/2025 ora 10:55 Semnaturile	Semnatura de primire	Total de plata (col.5+col.6)	4,833,490.83