

DOCUMENTAȚIA STANDARD

pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri

Obiectul achiziției: Dotarea laboratoarelor fizică ,chimie,biologie

Cod CPV: 38000000-5

Autoritatea Contractantă: IP Liceul Teoretic "Alec Russo,, Cojușna

Procedura achiziției: _____

CAPITOLUL I
INSTRUCȚIUNI PENTRU OFERTANȚI (IPO)
[Notă: nu se va modifica de către Autoritatea Contractantă]

Secțiunea 1. Dispoziții generale

1. Scopul procedurii de achiziție

1.1. Autoritatea contractantă, emite Documentele de atribuire în vederea achiziționării de bunuri/servicii, după cum este specificat în Fișa de Date a Achiziției (în continuare **FDA**).

2. Principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție

2.1. Principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție publică sînt:

- a) libera concurență;
- b) eficiența utilizării fondurilor publice și minimizarea riscurilor autorităților/entităților contractante;
- c) transparența;
- d) tratamentul egal, imparțial și nediscriminatoriu în privința tuturor ofertanților și operatorilor economici;
- e) protecția mediului;
- f) respectarea ordinii de drept;
- g) confidențialitatea;
- h) asumarea răspunderii în cadrul procedurilor de achiziție publică.

3. Sursa de finanțare

3.1. În **FDA** va fi specificată sursa de finanțare pentru plățile contractului ce urmează a fi atribuit.

3.2. Autoritatea contractantă urmează să se asigure că la momentul inițierii procedurii de achiziții publice, mijloacele financiare sunt alocate și destinate exclusiv achiziției în cauză.

3.3. În cazul lipsei mijloacelor financiare, **FDA** va conține argumentarea justificativă a autorității contractante privind alocarea ulterioară pentru procedura de achiziție curentă.

4. Participanții la procedura de achiziție

4.1. Participant la procedura de achiziție poate fi orice operator economic rezident sau nerezident, persoană fizică sau juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane, care are dreptul de a participa, în condițiile Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice (în continuare Legea nr. 131/2015), la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice.

4.2. Dreptul de participare la procedurile de atribuire a contractelor de achiziții publice poate fi rezervat de către Guvern unor ateliere protejate și întreprinderi sociale de inserție în cazul în care majoritatea angajaților implicați sînt persoane cu dizabilități care, prin natura sau gravitatea deficiențelor lor, nu pot desfășura o activitate profesională în condiții normale.

5. Cheltuielile de participare la procedura de achiziție

5.1. Ofertantul suportă toate costurile legate de pregătirea și înaintarea ofertei, iar autoritatea contractantă nu poartă nici o responsabilitate pentru aceste costuri, indiferent de desfășurarea sau rezultatul procedurii de achiziție.

5.2. La depunerea ofertelor, operatorul economic, după caz, va achita o taxă. Modul de achitare a taxei menționate, precum și cuantumul acesteia sînt stabilite de Guvern.

5.3. Achitarea taxei pentru depunerea ofertei se va efectua prin intermediul platformei de achiziții electronice prin care se depune oferta.

6. Limba de comunicare în cadrul procedurii de achiziție

6.1. Oferta, Documentul Unic de Achiziții European (în continuare **DUAE**), documentele de atribuire și toată corespondența dintre ofertant și autoritatea contractantă vor fi întocmite în limba de stat. Documentele justificative și literatura de specialitate tipărită, care fac parte din ofertă, pot fi în altă limbă, cu condiția ca acestea să fie însoțite de o traducere exactă a fragmentelor relevante în limba de stat.

6.2. Autoritatea contractantă poate specifica după caz, în **FDA** posibilitatea depunerii ofertei și într-o altă limbă de circulație internațională.

7. Secțiunile Documentelor de atribuire

7.1. Documentele de atribuire includ toate secțiunile indicate în prezentul punct și trebuie citite în conjuncție cu orice modificare conform punctului IPO8.

CAPITOLUL I. Instrucțiuni pentru ofertanți

CAPITOLUL II. Fișa de date a achiziției

CAPITOLUL III. Formulare pentru depunerea ofertei

CAPITOLUL IV. Specificații tehnice și de preț.

CAPITOLUL V. Formularul de contract

8. Clarificarea și modificarea documentelor de atribuire

8.1. Participantul poate solicita clarificări asupra documentelor de atribuire prin intermediul SIA „RSAP”, iar autoritatea contractantă va răspunde la rîndul său prin același mijloc, la orice cerere de clarificare, înainte de termenul-limită pentru depunerea ofertelor.

8.2. Pînă la expirarea termenului de depunere a ofertelor, autoritatea contractantă are dreptul să modifice documentația de atribuire fie din proprie inițiativă, fie ca răspuns la solicitarea de clarificare a unui operator economic, prelungind, după caz, termenul de depunere a ofertelor, astfel încît de la data aducerii la cunoștință a modificărilor operate pînă la noul termen de depunere a ofertelor să rămîna cel puțin 50% din termenul stabilit inițial.

8.3. În cazul în care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificare în timp util, punînd astfel autoritatea contractantă în imposibilitate de a respecta termenele prevăzute la art. 34, alin. (4) din Legea nr. 131/2015, aceasta din urmă este în drept să nu răspundă.

9. Practicile de corupere și alte practici interzise

9.1. Autoritățile contractante și participanții la procedurile de achiziții publice vor respecta cele mai înalte standarde ale eticii de conduită în desfășurarea și implementarea proceselor de achiziții, precum și în executarea contractelor de achiziție publică.

9.2. În cazul în care autoritatea contractantă va depista că ofertantul a fost implicat în practicile menționate la punctul IPO9.4 în cadrul procesului de concurență pentru contractul de achiziție publică sau pe parcursul executării contractului, aceasta:

a. va exclude ofertantul din procedura respectivă de achiziție prin includerea lui în Lista de interdicție, conform prevederilor Regulamentului cu privire la Lista de interdicție a operatorilor economici; sau

b. va întreprinde orice alte măsuri prevăzute în articolul 40 al Legii nr. 131/2015.

9.3. În cazul în care, Agenția Achiziții Publice, în procesul de monitorizare a procedurilor de achiziții publice, constată că un operator economic a fost implicat în practicile menționate la punctul IPO9.4, va raporta imediat organelor competente fiecare caz de corupere sau de tentativă de corupere comis de operatorul economic respectiv.

9.4. În cadrul procedurilor de achiziție și executării contractului nu se permit următoarele acțiuni:

- a. promisiunea, oferirea sau darea unei persoane cu funcție de răspundere, personal sau prin mijlocitor, de bunuri sau servicii, sau a oricărui alt lucru de valoare, pentru a influența acțiunile unei alte părți;
- b. orice acțiune sau omisiune, inclusiv interpretare eronată, care, conștient sau din neglijență, induce în eroare sau tinde să inducă în eroare o parte pentru obținerea unui beneficiu financiar sau de altă natură ori pentru a evita o obligație;
- c. înțelegerea interzisă de lege, între două sau mai multe părți, realizată în scopul coordonării comportamentului lor la procedurile de achiziții publice;
- d. deteriorarea sau prejudicierea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății acestei părți, pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile acesteia;
- e. distrugerea intenționată, falsificarea, contrafacerea sau ascunderea materialelor de evidență ale investigării, sau darea unor informații false anchetatorilor, pentru a împiedica esențial o anchetă condusă de către organele de resort în vederea identificării unor practici menționate la lit. a)-d); precum și amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să divulge informația cu privire la chestiuni relevante anchetei sau să exercite ancheta.

9.5. Personalul autorității contractante are obligația de a exclude practicile de corupere în vederea obținerii beneficiilor personale în legătură cu desfășurarea procedurii de achiziții publice.

Secțiunea a-2-a. Criterii de calificare

10. Criterii generale

10.1. Pentru confirmarea datelor de calificare în cadrul procedurii de achiziții publice, operatorul economic va completa și va prezenta **DUAE**, în conformitate cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă.

10.2. Prezentarea oricărui alt formular **DUAE** decât cel solicitat de către autoritatea contractantă, va servi ca temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.

10.3. Autoritatea contractantă va aplica criteriile și cerințele de calificare numai referitoare la:

- a) eligibilitatea ofertantului sau candidatului;
- b) capacitatea de exercitare a activității profesionale;
- c) capacitatea economică și financiară;
- d) capacitatea tehnică și/sau profesională;
- e) standarde de asigurare a calității;
- f) standarde de protecție a mediului.

11. Eligibilitatea ofertantului sau candidatului

11.1. Orice operator economic, rezident sau nerezident, persoană fizică sau juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane are dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică.

11.2. Va fi exclus de la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care se confirmă că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau

grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane.

11.3. Va fi exclus de la procedura pentru atribuire a contractului de achiziție publică, și respectiv nu este eligibil, orice ofertant care se află în oricare dintre următoarele situații:

- a. se află în proces de insolabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b. nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit;
- c. a fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d. prezintă informații false sau nu prezintă informațiile solicitate de către autoritatea contractantă, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;
- e. a încălcat obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;
- f. se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;
- g. a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței, în cazul în care acest fapt se constată printr-o decizie a organului abilitat în acest sens;
- h. se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată în mod efectiv prin măsurile prevăzute la art.74 din Legea nr. 131/2015;
- i. este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

11.4. Autoritatea contractantă, după caz, poate stabili în documentația de atribuire posibilitatea furnizării dovezilor de către operatorii economici care se află în una din situațiile menționate la punctele IPO11.2 și IPO11.3, prin care se vor prezenta măsurile luate de aceștia pentru a demonstra fiabilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere.

11.5. Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor menționate la punctele IPO11.2 și IPO11.3 din bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în una dintre situațiile prevăzute menționate la punctele IPO11.2 și IPO11.3 orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere judiciare sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă.

11.6. În ceea ce privește cazurile menționate la punctul IPO11.3, în conformitate cu legislația internă a statului în care sunt stabiliți ofertanții, aceste solicitări se referă la persoane fizice și persoane juridice, inclusiv, după caz, la directori de companii sau la orice persoană cu putere de reprezentare, de decizie ori de control în ceea ce privește ofertantul/candidatul.

11.7. În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor prevăzute la punctul IPO11.4 sau respectivele documente nu vizează toate situațiile prevăzute la punctele IPO11.2 și IPO11.3, autoritatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.

11.8. Orice operator economic aflat în oricare dintre situațiile prevăzute la punctele IPO11.2 și IPO11.3 care atrag excluderea din procedura de atribuire poate furniza dovezi care să arate că măsurile luate de acesta sunt suficiente pentru a-și demonstra în concret credibilitatea prin

raportare la motivele de excludere, cu excepția cazului în care operatorul economic a fost exclus prin hotărîre definitivă a unei instanțe de judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice.

11.9. Autoritatea contractantă evaluează măsurile întreprinse de către operatorii economici ținînd seama de gravitatea și circumstanțele particulare ale infracțiunii sau ale abaterii. În cazul în care consideră că măsurile întreprinse sînt insuficiente, autoritatea contractantă informează ofertantul/candidatul despre motivele excluderii.

12. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

12.1. Autoritatea contractantă poate solicita oricărui ofertant să prezinte dovada din care să rezulte o formă de înregistrare ca persoană juridică, capacitatea legală de a livra bunuri sau de a presta servicii, în conformitate cu prevederile legale din țara în care este stabilit

13. Capacitatea economică și financiară

13.1. În cazul în care autoritatea contractantă solicită demonstrarea capacității economice și financiare, aceasta are obligația de a indica în documentația de atribuire și informațiile pe care operatorii economici urmează să le prezinte în acest scop. Capacitatea economică și financiară se realizează, după caz, prin prezentarea unuia sau mai multor documente relevante, cum ar fi:

a. declarații bancare corespunzătoare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional;

b. rapoarte financiare sau, în cazul în care publicarea acestor rapoarte este prevăzută de legislația țării în care este stabilit ofertantul, extrase de rapoarte financiare;

c. declarații privind cifra de afaceri totală sau, dacă este cazul, privind cifra de afaceri în domeniul de activitate aferent obiectului contractului într-o perioadă anterioară care vizează activitatea din ultimii 3 ani, în măsura în care informațiile respective sînt disponibile. În acest ultim caz, autoritatea contractantă are obligația de a lua în considerare și data la care operatorul economic a fost înființat sau și-a început activitatea comercială.

13.2. În sensul punctului IPO13.1 (literei c), cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici nu trebuie să depășească de două ori valoarea estimată a contractului, cu excepția cazurilor justificate, precum cele legate de riscurile speciale aferente naturii bunurilor/serviciilor.

13.3. Atunci cînd un contract este împărțit în loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă stabilește cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului cîștigător îi sînt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același timp.

13.4. În cazul în care, din motive obiective, justificate corespunzător, operatorul economic nu are posibilitatea de a prezenta documentele solicitate de autoritatea contractantă, acesta are dreptul de a demonstra capacitatea sa economică și financiară prin prezentarea altor documente pe care autoritatea contractantă le poate considera edificatoare în măsura în care acestea reflectă o imagine fidelă a situației economice și financiare a ofertantului/candidatului.

13.5. Ofertantul/candidatul poate să-și demonstreze capacitatea economică și financiară și prin susținerea acordată de către o altă persoană indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant/candidat și persoana respectivă.

13.6. În cazul prevăzut la punctul IPO13.5, ofertantul/candidatul are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea în formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, încheiat în formă autentică, prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare invocate.

13.7. Persoana care asigură susținerea financiară trebuie să îndeplinească criteriile de

selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la punctul IPO11.2 și punctul IPO11.3 literele c)-g), care determină excluderea din procedura de atribuire.

13.8. O asociație de operatori economici la fel are dreptul să se bazeze pe capacitățile membrilor asociației sau ale altor persoane.

14. Capacitate tehnică și/sau profesională

14.1. În cazul aplicării unei proceduri pentru atribuirea unui contract de achiziții publice de bunuri/servicii, în scopul verificării capacității tehnice și/sau profesionale a ofertanților/candidaților, autoritatea contractantă are dreptul de a le solicita acestora, în funcție de specificul, de volumul și de complexitatea bunurilor/serviciilor ce urmează să fie livrate/prestate și numai în măsura în care aceste informații sînt relevante pentru îndeplinirea contractului și nu sînt disponibile în bazele de date ale autorităților publice sau ale părților terțe, următoarele:

a) lista principalelor bunuri/servicii similare livrate/prestate în ultimii 3 ani, conținînd valori, perioade de livrare/prestare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sînt autorități contractante sau clienți privați. Livrarea de bunuri sau prestările de servicii se confirmă prin prezentarea unor certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul privat beneficiar. În cazul în care beneficiarul este un client privat și, din motive obiective, operatorul economic nu are posibilitatea obținerii unei certificări/confirmări din partea acestuia, demonstrarea furnizării de bunuri sau prestărilor de servicii se realizează printr-o declarație a operatorului economic;

b) declarația referitoare la echipamentele tehnice și la măsurile aplicate în vederea asigurării calității, precum și, dacă este cazul, la resursele de studiu și cercetare;

c) informații referitoare la personalul/organismul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către ofertant/candidat, în special pentru asigurarea controlului calității;

d) informații referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, precum și ale persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului, dacă acestea nu reprezintă factori de evaluare stabiliți de autoritatea contractantă;

e) declarația referitoare la efectivele medii anuale ale personalului angajat și ale cadrelor de conducere în ultimii 3 ani;

f) dacă este cazul, informații privind măsurile de protecție a mediului pe care operatorul economic le poate aplica în timpul îndeplinirii contractului;

g) informații referitoare la utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care va dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului;

h) informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze.

14.2. Capacitatea tehnică și profesională a ofertantului poate fi susținută, pentru îndeplinirea unui contract, și de o altă persoană, indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant și persoana respectivă.

14.3. În cazul prevăzut la punctul IPO14.2, ofertantul/candidatul are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea unui formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, oncheiată cu formă autentică, prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare invocate.

14.4. Persoana care asigură susținerea financiară trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la punctul IPO11.2 și punctul IPO11.3 literele c)-g), care determină excluderea din procedura de atribuire.

14.5. Ofertantul/candidatul are dreptul să recurgă la susținerea unor alte persoane doar atunci cînd acestea din urmă vor desfășura activitățile sau serviciile pentru îndeplinirea cărora este necesară capacitatea profesională respectivă.

15. Standarde de asigurare a calității.

15.1. Autoritatea contractantă solicită prezentarea unor certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă anumite standarde de asigurare a calității, aceasta trebuie să se raporteze la sistemele de asigurare a calității, bazate pe seriile de standarde europene relevante, certificate de organisme conforme cu seriile de standarde europene privind certificarea, sau la standarde internaționale pertinente, emise de organisme acreditate.

15.2. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organismele stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității.

16. Standarde de protecție a mediului.

16.1. Autoritatea contractantă solicită prezentarea unor certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă anumite standarde de protecție a mediului, aceasta trebuie să se raporteze:

- a) fie la Sistemul Comunitar de Management de Mediu și Audit (EMAS);
- b) fie la standarde de gestiune ecologică bazate pe seriile de standarde europene sau internaționale în domeniu, certificate de organisme conforme cu legislația Uniunii Europene ori cu standardele europene sau internaționale privind certificarea.

16.2. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organismele stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de mediu astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului.

17. Calificarea candidaților în cazul asocierii

17.1. În cazul unei asocieri, cerințele solicitate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție referitoare la capacitatea de exercitare a activității profesionale și cele referitoare la eligibilitatea ofertantului sau candidatului, trebuie îndeplinite de către fiecare asociat. Criteriile referitoare la situația economică și financiară și cele referitoare la capacitatea tehnică și profesională pot fi îndeplinite prin cumul proporțional sarcinilor ce revin fiecărui asociat. Criteriile privind cifra de afaceri, în cazul unei asocieri, cifra de afaceri medie anuală luată în considerare va fi valoarea generală, rezultată prin însumarea cifrelor de afaceri medii anuale corespunzătoare fiecărui membru al asocierii. În cazul unei asocieri, cerințele privind standardele de asigurare a calității și standardele de protecție a mediului, trebuie îndeplinite de fiecare membru al asocierii.

Secțiunea a-3-a. Pregătirea ofertelor

18. Documentele ce constituie oferta

18.1. Oferta va cuprinde următoarele:

- a) Oferta de prețuri, care va include, după caz, și garanția pentru ofertă;
- b) Specificația tehnică pentru bunurile/serviciile achiziționate;
- c) Documentul unic de achiziții european;

18.2. Operatorii economici vor pregăti ofertele într-o manieră structurată și securizată, ca răspuns la anunțul/invitația de participare publicat de către autoritatea contractantă în SIA „RSAP” și/sau în BAP sau transmise operatorului economic, și vor depune ofertele în mod electronic, folosind fluxurile interactive de lucru puse la dispoziție de platformele electronice, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015.

19. Documente pentru demonstrarea conformității bunurilor/serviciilor

19.1. Pentru a stabili conformitatea bunurilor/serviciilor cu cerințele documentelor de atribuire, ofertantul desemnat câștigător la procedura de achiziție în cauză, va prezenta, la solicitarea autorității contractante, dovezi documentare ce atestă faptul că bunurile/serviciile se conformează condițiilor de livrare/prestare, specificațiilor tehnice și standardelor specificate în CAPITOLUL IV.

19.2. Pentru a demonstra conformitatea tehnică a bunurilor/serviciilor propuse, cantităților propuse și a termenelor de livrare/prestare, ofertantul va completa Formularul Specificații tehnice (F4.1) și Specificații de preț (F4.2). De asemenea, ofertantul va include documentație de specialitate, desene, extrase din cataloage și alte date tehnice justificative, după caz.

20. Oferte alternative

20.1. Operatorul economic este în drept să depună oferte alternative numai în cazul în care autoritatea contractantă a precizat explicit în anunțul de participare și în FDA punctul 3.1 că permite sau solicită depunerea de oferte alternative cu precizarea în documentația de atribuire a cerințelor minime obligatorii pe care operatorii economici trebuie să le respecte, precum și orice alte cerințe specifice pentru prezentarea ofertelor alternative. În cazul în care în documentația de atribuire nu este specificat explicit că autoritatea contractantă permite sau solicită depunerea de oferte alternative, aceasta din urmă nu are dreptul de a lua în considerare ofertele alternative.

21. Garanția pentru ofertă

21.1. În cazul în care în FDA punctul 3.2 autoritatea contractantă indică necesitatea prezentării garanției pentru ofertă, ofertantul va depune, ca parte a ofertei sale, o Garanție pentru ofertă (F3.2).

21.2. Garanția pentru ofertă va fi corespunzător cuantumului specificat în FDA punctul 3.3, în lei moldovenești, și va fi:

- a) în formă de garanție bancară de la o instituție bancară licențiată, valabilă pentru perioada de valabilitate a ofertei sau altă perioadă prelungită, după caz, în conformitate cu punctul IPO23.2; sau
- b) transfer pe contul autorității contractante; sau
- c) alte forme acceptate de autoritatea contractantă, specificate în FDA punctul 3.2.

21.3. Dacă o garanție pentru ofertă este cerută în conformitate cu punctul IPO21.2, orice ofertă neînsoțită de o astfel de garanție pregătită în modul corespunzător va fi respinsă de către autoritatea contractantă ca fiind necorespunzătoare.

21.4. Garanția pentru ofertă a ofertanților necâștigători va fi restituită imediat de la producerea oricărui din următoarele evenimente:

- a) expirarea termenului de valabilitate a garanției pentru ofertă;
- b) încheierea unui contract de achiziții publice și depunerea garanției de bună execuție a contractului, dacă o astfel de garanție este prevăzută în documentația de atribuire;
- c) suspendarea procedurii de achiziție fără încheierea unui contract de achiziții publice;
- d) retragerea ofertei înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor, în cazul în care documentația de atribuire nu prevede inadmisibilitatea unei astfel de retrageri.

21.5. Garanția pentru ofertă va fi reținută dacă:

- a) ofertantul își retrage sau își modifică oferta în timpul perioadei de valabilitate a ofertei specificate de către ofertant în Formularul ofertei, cu excepția cazurilor prevăzute în punctul IPO23.2; sau
- b) ofertantul câștigător refuză:
 - să depună Garanția de bună execuție conform punctului IPO42;
 - să semneze contractul conform punctului IPO43.

21.6. Garanția pentru ofertă prezentată de Asociație trebuie să fie în numele Asociației care depune oferta.

22. Prețuri

22.1. Prețurile indicate de către ofertant în Formularul ofertei (**F3.1**) și în Specificațiile de preț (**F4.2**) se vor conforma cerințelor specificate în punctul IPO22.

22.2. Toate loturile și pozițiile trebuie enumerate și evaluate separat în Specificațiile tehnice (**F4.1**) și Specificațiile de preț (**F4.2**).

22.3. Prețul ce urmează a fi specificat în Formularul ofertei va constitui suma totală a ofertei, inclusiv TVA.

22.4. Termenii Incoterms, cum ar fi EXW, CIP, DDP și alți termeni similari, vor fi supuși regulilor prevăzute în ediția curentă a Incoterms, publicată de către Camera Internațională de Comerț, după cum este menționat în **FDA** punctul **3.4**.

22.5. Prețurile vor fi indicate după cum este arătat în Specificațiile de preț (**F4.2**).

22.6. Autoritatea contractantă va efectua achitări conform metodologiei și condițiilor indicate în **FDA** punctul **3.7**.

23. Termenul de valabilitate a ofertelor

23.1. Ofertele vor rămâne valabile pe parcursul perioadei specificate în **FDA** punctul **3.8**. de la data-limită de depunere a ofertei stabilită de autoritatea contractantă. O ofertă valabilă pentru un termen mai scurt va fi respinsă de către autoritatea contractantă ca fiind necorespunzătoare.

23.2. În cazuri excepționale, înainte de expirarea perioadei de valabilitate a ofertei, autoritatea contractantă poate solicita ofertanților să extindă perioada de valabilitate a ofertelor. Solicitarea și răspunsul la solicitarea de prelungire a valabilității ofertei vor fi publicate în SIA „RSAP”. În cazul în care se cere o garanție pentru ofertă în cadrul procedurii de achiziție publică, conform prevederilor punctului IPO23, operatorul economic va extinde corespunzător valabilitatea garanției pentru ofertă. Un ofertant poate refuza solicitarea de extindere fără a pierde garanția pentru ofertă. Ofertanților ce acceptă solicitarea de extindere nu li se va cere și nu li se va permite să modifice ofertele.

24. Valuta ofertei

24.1. Prețurile pentru bunurile/serviciile solicitate vor fi indicate în lei moldovenești, cu excepția cazurilor în care **FDA** punctul **3.9.** prevede altfel.

25. Formatul ofertei

25.1. Oferta va fi pregătită în format electronic, în conformitate cu cerințele autorității contractante, cu ajutorul instrumentelor existente în SIA „RSAP”, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015.

Secțiunea a-4-a. Depunerea și deschiderea ofertelor

26. Depunerea ofertelor

26.1. Oferta , scrisă și semnată, se prezintă în format electronic în conformitate cu cerințele expuse în documentația de atribuire, utilizând SIA „RSAP”, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015. Autoritatea contractantă eliberează operatorului economic, în mod obligatoriu, o recipisă în care indică data și ora recepționării ofertei sau confirmă recepționarea acesteia în cazurile în care oferta a fost depusă prin mijloace electronice. Prezentarea ofertei presupune depunerea într-un set comun a ofertei de prețuri, a specificației tehnice, a **DUAE** și a garanției pentru ofertă după caz.

26.2. La depunerea ofertei prin SIA „RSAP”, operatorul economic va ține cont de timpul necesar pentru încărcarea ofertei în sistem, prevăzând timp suficient pentru a depune oferta în termenii stabiliți.

27. Termenul limită de depunere a ofertelor

27.1. Ofertele vor fi depuse nu mai târziu de data și ora specificate în **FDA** punctul **4.2.** Autoritatea contractantă poate, la discreția sa, să extindă termenul-limită de depunere a ofertelor prin modificarea documentelor de atribuire în conformitate cu punctul IPO7.

28. Oferte întârziate

28.1. SIA „RSAP” nu va accepta ofertele transmise după expirarea termenului limită de depunere a ofertelor.

28.2. În cazurile prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015, ofertele depuse după termenul limită de deschidere a ofertelor specificate în **FDA** punctul **4.2,** vor fi înregistrate de către autoritatea contractantă și restituite ofertantului, fără a fi deschise.

29. Modificarea, substituirea ei retragerea ofertelor

29.1. În cazul în care documentația de atribuire nu prevede altfel, ofertantul are dreptul să modifice sau să retragă oferta înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor, fără a pierde dreptul de retragere a garanției pentru ofertă. O astfel de modificare este valabilă dacă a fost efectuată înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor.

30. Deschiderea ofertelor

30.1. Autoritatea contractantă va deschide ofertele în cadrul sistemului SIA „RSAP” la data și ora specificate în **FDA** punctul **4.2.**

30.2. Informația privind ofertanții și ofertele, se fac publice prin publicarea acestora în SIA „RSAP”.

Secțiunea a-5-a. Licitarea electronică

30.3. Atribuirea unui contract de achiziții publice pentru bunuri și servicii prin cererea ofertelor de prețuri este obligatoriu precedată de licitația electronică

30.4. Licitarea electronică se va baza pe una dintre următoarele elemente ale ofertei:

- a) exclusiv pe preț, în cazul în care contractul este atribuit doar în baza criteriului cel mai scăzut preț;
- b) pe preț și pe noile valori ale elementelor ofertelor indicate în anunțul de participare și/sau în documentația de atribuire.

30.5. În cazul în care procedura de achiziție de bunuri și servicii prin cererea ofertelor de prețuri este împărțită în loturi, licitația electronică se petrece pentru fiecare lot în parte.

30.6. Licitarea electronică se lansează la data și ora indicată în comunicatul expediat ofertanților pentru înregistrare la licitația electronică, cu condiția că cel puțin 2 operatori economici au depus ofertele în cadrul procedurii de achiziție. După lansare, licitația electronică nu poate fi suspendată sau anulată.

30.7. În cazul în care a fost depusă o singură ofertă, licitația electronică nu are loc, iar autoritatea contractantă urmează să decidă asupra atribuirii contractului de achiziții sau anularea procedurii de achiziție.

30.8. În timpul licitației electronice, ofertantul poate:

- a) să vizualizeze în timp real desfășurarea licitației electronice;
- b) să ofere o valoare nouă a ofertei în cadrul fiecărei runde de licitare.

30.9. Pe parcursul licitației electronice SIA RSAP va afișa identificatorul licitației electronice, tipul licitației electronice utilizate, valuta ofertelor, instrucțiunile pentru participanți, cea mai bună ofertă curentă, timpul rămas până la sfârșitul runde și clasamentul actual al operatorilor economici enumerați fără specificarea denumirii participantului.

30.10. În cadrul licitației electronice, la afișarea valorii ofertelor sistemul va lua în considerare toate elementele ofertei care fac obiectul procesului repetitiv de ofertare.

30.11. Licitarea electronică va lua sfârșit atunci când numărul de runde prevăzut în anunțul de participare și în documentația de atribuire a fost epuizat. Din momentul încheierii licitației electronice, SIA RSAP va publica rezultatul licitației electronice și numele participanților.

30.12. Referitor la prețul final, rezultat în urma licitației electronice, nu se mai pot solicita clarificări decât cu privire la justificarea prețului anormal de scăzut oferat, fără a se permite însă modificarea acestuia.

Secțiunea a-6-a. Evaluarea și compararea ofertelor

31. Confidențialitate

31.1. SIA „RSAP” va asigura mecanisme adecvate în vederea neadmiterii divulgării conținutului ofertelor prezentate de participanți pînă la data stabilită pentru deschiderea acestora de către persoanele autorizate ale organizatorului procedurii de achiziție publică, în conformitate cu legislația. Astfel, va fi preîntîmpinată aplicarea unor eventuale practici anticoncurențiale în cadrul procedurilor de achiziții publice.

32. Clarificarea ofertelor

32.1. Autoritatea contractantă poate, la necesitate, să ceară oricărui dintre ofertanți o clarificare a ofertei acestora, pentru a facilita examinarea, evaluarea și compararea ofertelor. Nu vor fi solicitate, oferite sau permise schimbări în prețurile sau în conținutul ofertei, cu excepția corectării erorilor aritmetice descoperite de către autoritatea contractantă în timpul evaluării ofertelor, în conformitate cu punctul IPO33.

32.2. În cazul în care ofertantul nu execută cererea autorității contractante de a reconfirma datele de calificare pentru încheierea contractului, oferta i se respinge și se selectează o altă ofertă câștigătoare dintre ofertele rămase în vigoare.

32.3. Operatorul economic este obligat să răspundă la solicitarea de clarificare a autorității contractante în cel mult trei zile de la data expedierii acesteia.

33. Determinarea conformității ofertelor

33.1. Aprecierea corespunderii unei oferte de către autoritatea contractantă urmează a fi bazată pe conținutul ofertei.

33.2. Se consideră conformă cerințelor oferta care corespunde tuturor termenilor, condițiilor și specificațiilor din documentele de atribuire, neavând abateri esențiale sau având doar abateri neînsemnate, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ofertei. O abatere se va considera ca fiind neînsemnată dacă:

a) nu afectează în orice mod substanțial sfera de acțiune, calitatea sau performanța bunurilor/serviciilor specificate în contract;

b) nu limitează în orice mod substanțial drepturile autorității contractante sau obligațiile ofertantului conform contractului;

c) nu ar afecta într-un mod inechitabil poziția competitivă a altor ofertanți ce prezintă oferte conforme cerințelor.

33.3. Dacă o ofertă nu este conformă cerințelor din documentele de atribuire, ea va fi respinsă de către autoritatea contractantă prin specificarea expresă a motivelor respingerii.

34. Neconformități, erori și omiteri

34.1. Autoritatea contractantă are dreptul să considere oferta conformă cerințelor dacă aceasta conține abateri neînsemnate de la prevederile documentelor de atribuire, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ei. Orice deviere de acest fel se va exprima cantitativ, în măsura în care este posibil, și se va lua în considerare la evaluarea și compararea ofertelor.

34.2. Dacă ofertantul care a depus oferta cea mai avantajoasă nu acceptă corectarea erorilor aritmetice, oferta acestuia se respinge.

35. Evaluarea ofertelor

35.1. Examinarea, evaluarea și compararea ofertelor se efectuează fără participarea ofertanților și a altor persoane neautorizate. Autoritatea contractantă va examina ofertele pentru a confirma faptul că toate documentele prevăzute în punctul IPO18 au fost prezentate și pentru a determina caracterul complet al fiecărui document depus.

35.2. Autoritatea contractantă stabilește oferta/ofertele câștigătoare aplicând criteriul de atribuire și factorii de evaluare prevăzuți în documentația de atribuire, utilizând instrumentele de evaluare din cadrul SIA „RSAP”, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015.

36. Calificarea ofertantului

36.1. Autoritatea contractantă va determina dacă ofertantul este calificat să execute Contractul.

36.2. Aprecierea calificării va fi bazată pe o examinare minuțioasă a documentelor de calificare ale ofertantului, inclusiv DUAE, incluse în ofertă conform prevederilor punctului IPO18, clarificărilor posibile conform punctului IPO32, precum și în baza criteriilor stabilite în punctele IPO11-16. Criteriile care nu au fost incluse în aceste puncte nu vor fi folosite în aprecierea calificării ofertantului.

36.3. O apreciere afirmativă va constitui drept premisă pentru adjudecarea contractului ofertantului respectiv. O apreciere negativă va rezulta în descalificarea ofertei, caz în care autoritatea contractantă poate trece la următoarea ofertă cea mai avantajoasă economic, pentru a face o apreciere similară a capacităților aceluși ofertant în executarea contractului.

37. Descalificarea ofertantului

37.1. Autoritatea contractantă va descalifica ofertantul care depune documente ce conțin informații false, cu scopul calificării, sau derutează ori face reprezentări neadevărate pentru a demonstra corespunderea sa cerințelor de calificare. În cazul în care acest lucru este dovedit, autoritatea contractantă poate înainta o solicitare către Agenția Achiziții Publice cu privire la înscrierea ofertantului respectiv în Lista de interdicție a operatorilor economici.

37.2. Lista de interdicție a operatorilor economici reprezintă un înscris oficial și este întocmită actualizată și ținută de către Agenția Achiziții Publice conform prevederilor articolului 25 din Legea nr. 131/2015, cu scopul de a limita participarea operatorilor economici la procedurile de achiziție publică

37.3. Ofertantul poate fi descalificat în cazul în care este insolubil, în privința lui a fost inițiată procedura de sechestrare a patrimoniului, este în faliment sau în proces de lichidare sau dacă activitățile ofertantului sînt suspendate ori există un proces de judecată privind oricare dintre cele menționate.

37.4. Ofertantul este descalificat în cazul aplicării sancțiunilor administrative sau penale, pe parcursul ultimilor 3 ani, față de persoanele de conducere ale operatorului economic în legătură cu activitatea lor profesională sau cu prezentarea de date eronate în scopul încheierii contractului de achiziții publice.

37.5. Ofertantul este descalificat pentru neachitarea impozitelor și altor plăți obligatorii în conformitate cu legislația țării în care el este rezident. Autoritatea contractantă va solicita ofertanților să demonstreze împlinirea de a încheia contractele de achiziții publice și componența fondatorilor și a persoanelor afiliate.

37.6. Autoritatea contractantă descalifică ofertantul dacă constată că acesta este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

37.7. Autoritatea contractantă nu acceptă oferta în cazul în care ofertantul nu corespunde cerințelor de calificare.

38. Anularea procedurii

38.1. Autoritatea contractantă, din propria inițiativă, anulează procedura de achiziție publică în cazurile prevăzute la art. 67, alin. (1) din Legea nr. 131/2015. Autoritatea contractantă are obligația de a comunica prin SIA „RSAP” sau prin alte mijloace de comunicare în cazul în care autoritatea contractantă desfășoară proceduri în baza art. 32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015, tuturor participanților la procedura de achiziție publică, în cel mult 3 zile de la data anulării, atât încetarea obligațiilor pe care aceștia și le-au creat prin depunerea de oferte, cât și motivul anulării.

Secțiunea a-7-a. Adjudecarea contractului

39. Criteriul de adjudecare

39.1. Autoritatea contractantă va adjudeca contractul, conform criteriului stabilit în **FDA** punctul **6.1.** aceluși ofertant a cărui ofertă a fost apreciată potrivit criteriilor stabilite precum și altor condiții și cerințelor din documentele de atribuire, cu condiția ca și ofertantul să fie calificat pentru executarea contractului.

40. Dreptul autorității contractante de a modifica cantitățile în timpul adjudecării

40.1. La momentul adjudecării contractului, autoritatea contractantă are posibilitatea de a micșora cu acordul operatorului economic, cantitatea de bunuri/servicii, în cazul în care suma contractelor este mai mare decât valoarea estimată a achiziției, specificate inițial în CAPITOLUL IV pentru a se putea încadra în mijloacele financiare alocate, însă fără a efectua vreo schimbare în prețul unitar sau în alți termeni și condiții ale ofertei și ale documentelor de atribuire.

41. Onetiinșoarea de adjudecare

41.1. Înainte de expirarea perioadei de valabilitate a ofertei, sistemul SIA „RSAP” va permite autorităților contractante pregătirea anunțului de atribuire și a notificării ofertanților, cărora li s-a atribuit sau nu contractul standardizat. Ofertanții necâștigători vor fi informați cu privire la motivele pentru care ofertele lor nu au fost selectate.

41.2. Notificarea prin care se realizează informarea operatorilor economici referitor la rezultatele procedurii de achiziție este transmisă prin SIA „RSAP” sau prin alte mijloace electronice la adresele indicate de către ofertanți în ofertele acestora.

42. Garanția de bună execuție

42.1. La momentul încheierii contractului, dar nu mai târziu de data expirării Garanției pentru ofertă (dacă s-a cerut), ofertantul câștigător va prezenta Garanția de bună execuție în mărimea prevăzută de **FDA** punctul **6.2.**, folosind în acest scop formularul Garanției de bună execuție (**F3.3**), inclus în CAPITOLUL III, sau alt formular acceptabil pentru autoritatea contractantă, dar care corespunde condițiilor formularului (**F3.3**).

42.2. Refuzul ofertantului câștigător de a depune Garanția de bună execuție sau de a semna contractul va constitui motiv suficient pentru anularea adjudecării și reținerea Garanției pentru ofertă. În acest caz, autoritatea contractantă poate adjudeca contractul următorului ofertant cu oferta cea mai bine clasată, a cărui ofertă este conformă cerințelor și care este apreciat de către autoritatea contractantă a fi calificat în executarea Contractului. În acest caz, autoritatea contractantă va cere tuturor ofertanților rămași extinderea termenului de valabilitate a Garanției pentru ofertă. Totodată, autoritatea contractantă este în drept să respingă toate celelalte oferte.

43. Semnarea contractului

43.1. O dată cu expedierea înștiințării de adjudecare, autoritatea contractantă va trimite ofertantului câștigător Formularul contractului de bunuri (**F5.1**) sau Formularul contractului de servicii (**F5.2**) completat și toate celelalte documente componente ale contractului.

43.2. Ofertantul câștigător va semna contractul numai după împlinirea termenelor de așteptare, în modul corespunzător și îl va restitui autorității contractante în termenul specificat în **FDA** punctul **6.5**.

44. Dreptul de contestare

44.1. Orice operator economic care consideră că, în cadrul procedurilor de achiziție, autoritatea contractantă, prin decizia emisă sau prin procedura de achiziție aplicată cu încălcarea

legii, a lezat un drept al său recunoscut de lege, în urma cărui fapt el a suportat sau poate suporta prejudicii, are dreptul să conteste decizia sau procedura aplicată de autoritatea contractantă, în modul stabilit de Legea nr. 131/2015.

44.2. Contestațiile se vor depune direct la Agenția Națională de Soluționare a Contestațiilor. Toate contestațiile vor fi depuse, examinate și soluționate în modul stabilit de Legea nr. 131/2015.

44.3. Operatorul economic, în termen de pînă la 5 zile, sau după caz, 10 zile de la data la care a aflat despre circumstanțele ce au servit drept temei pentru contestație, are dreptul să depună la Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor o contestație argumentată a acțiunilor, a deciziei ori a procedurii aplicate de autoritatea contractantă.

44.4. Contestațiile privind anunțurile de participare la procedura de achiziție și documentația de atribuire vor fi depuse pînă la termenul limită de depunere a ofertelor.

CAPITOLUL II
FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI (FDA)

Următoarele date specifice referitoare la bunurile/serviciile solicitate vor completa, suplimenta sau ajusta prevederile CAPITOLULUI I. În cazul unei discrepante sau al unui conflict, prevederile prezentului CAPITOL vor prevala asupra prevederilor din CAPITOLUL I.

Instrucțiunile pentru completarea Fișei de Date a Achiziției sînt oferite cu litere cursive.

1. Dispoziții generale

Nr.	Rubrica	Datele Autorității Contractante/Organizatorului procedurii
1.1.	Autoritatea contractantă/Organizatorul procedurii, IDNO:	<i>Instituția Publică Liceul Teoretic „Alec Russo,, IDNO:1012620010209</i>
1.2.	Obiectul achiziției:	<i><u>Dotarea laboratoarelor fizică ,chimie,biologie</u></i>
1.3.	Numărul procedurii de achiziție:	<i>SIA RSAP</i>
1.4.	Tipul obiectului de achiziție:	<i>Bunuri</i>
1.5.	Codul CPV:	<i>38000000-5</i>
1.6.	Sursa alocațiilor bugetare/banilor publici și perioada bugetară:	<i>Bugetul de Stat</i>
1.7.	Administratorul alocațiilor bugetare:	<i>IP Liceul Teoretic ”Alec Russo,, Cojușna IDNO 1012620010209</i>
1.8.	Partenerul de dezvoltare (după caz):	<i>Nu se aplică</i>
1.9.	Denumirea cumpărătorului, IDNO:	<i>IP Liceul Teoretic ”Alec Russo,, Cojușna IDNO 1012620010209</i>
1.10.	Destinatarul bunurilor/serviciilor, IDNO:	<i>IP Liceul Teoretic ”Alec Russo,, Cojușna IDNO 1012620010209</i>
1.11.	Limba de comunicare:	<i>Limba română</i>
1.12.	Locul/Modalitatea de transmitere a clarificărilor referitor la documentația de atribuire	<i>SIA RSAP</i>

1.13.	Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate	<i>Nu se aplică</i>
1.14.	Tipul contractului:	<i>Vânzare-cumpărare</i>
1.15.	Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului:	<i>Nu se aplică</i>

3. Lista bunurilor/serviciilor și specificațiile tehnice:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serVICIILOR/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură (buc)	Canțitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
Lotul nr. 1. Biologie. Truse pentru elevi						
1.1	38000000-5	Trusă de disecție	buc.	15	Trusă de disecție și microscopie, cu fermuar pentru transportare, în componenta 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.	
1.2	38000000-5	Tavă de disecție	buc.	15	Material inox dur. Dimensiuni 30*20*3 cm - 31,5 * 22 * 4 cm.	
Valoarea estimată fără TVA – 7500.0 lei						
Lotul nr.2. Biologie. Aparatură pentru profesor și elevi						
2.1	38000000-5	Microscop monocular școlar cu iluminare	buc.	16	Ocular monocular înclinat la 45°, se rotește la 360°, Apertură 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, Condensator cu câmp vizual luminos (N.A 0,65) cu orbire iris, Sursă de lumină: 220V/110V cu bec incandescent.	
2.2	38000000-5	Hârtie de filtru	buc.	1	Cuția conține minimum 100 de rondoale cu diametrul de 55 -7 5mm.	
Valoarea estimată fără TVA – 37360.00 lei						
Lotul nr. 3. Mulaje și modele - anatomice						
3.1	38000000-5	Model de craniu uman	buc.	1	Mărimea: în mărime naturală a craniului, demontabil în 3 părți, material plastic dur rezistent.	
3.2	38000000-5	Model de encefal uman	buc.	1	Mărime naturală, cu părți detașabile, cu zonele funcționale divers colorate, material plastic dur rezistent);	
3.3	38000000-5	Model de ficat, pancreas, splină	buc.	1	mărite de 2-3 ori; Material: plastic, rezistent, colorat în culori naturale. Montat pe suport detașabil	

3.4	38000000-5	Model de inimă umană	buc.	1	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
3.5	38000000-5	Model al rinichiului	buc.	1	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 detașabil
3.6	38000000-5	Model diferite tipuri de dinti;	buc.	1	Prezenta cel puțin celor trei tipuri de dinti: incesivi, canini, molari, cu părți detașabile ce permit vizualizarea cavitațiilor neuroase, Dimensiuni: mărit de 5-7 ori
3.7	38000000-5	Mulaj de ochi	buc.	1	Model ochi – copie reală, mărit de 5- 6 ori cu prezentarea componentelor interne și externe, detașabil în mai multe părți, pe stativ, material rezistent)
3.8	38000000-5	Model de plămân cu trahee	buc.	1	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
3.9	38000000-5	Mulaj secțiunea pielii umane	buc.	1	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
3.10	38000000-5	Model de stomac uman	Buc.	1	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.
3.11	38000000-5	Transfuzia sângelui, model aplicatie	buc.	1	Set cu plăci magnetice, pe care sunt inscriptionate grupele sangvine
3.12	38000000-5	Mulaj a urechii umane	buc.	1	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
3.13	38000000-5	Model ADN (3D)	Buc.	1	Model cu 2 segmente intercalate ADN cu nucleozii identificați prin diferite culori. Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ.
3.14	38000000-5	Structura proteinei (3D)	buc.	1	Prezentarea structurii moleculare a proteinei, colorat; Dimensiuni: H 50-70 cm, material vinil rezistent, cu segmente de metal, pe stativ
3.15	38000000-5	Model neuron (3D)	buc.	1	Model neuron , mărit de min 2000 ori. Plastic divers colorat pe suport.
3.16	38000000-5	Model Vizica urinară (3D)	buc.	1	Model mărit al vizicii urinare cu părți detașabile. Plastic divers colorat pe suport.
3.17	38000000-5	Model mână	buc.	1	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.
3.18	38000000-5	Model LABA PICIORULUI	buc.	1	Copie fidelă a regiunii anatomice corespunzătoare articulației tibiei și 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.
3.19	38000000-5	Igiena bucală, set demonstrativ, scara 5 x 1	buc.	1	Machetă ce prezintă partea inferioară și superioară a unei danturi de adult (32 dinți) cu articulația dintre maxilar și mandibulă flexibilă, perie de curățare a dinților inclusă.

3.20	38000000-5	Circulația Sîngelui. Model Funcțional	buc.	1	Modelul reproduce sistemului circulator uman, circulația sîngelui în organism fiind exemplificată printr-un sistem de vase transparente (vene, artere, capilare), prin care curge "sângele", pompat cu ajutorul a 2 pompe de mîna. Astfel, sîngele venos (de un roșu-violet intens) și cel arterial (roșu deschis) ilustrează procesul de oxigenare și dezoxigenare a hemoglobinei în drumul pe care îl parcurge prin rețeaua vasculară a corpului. Material: vinil, transparent, rezisten.
3.21	38000000-5	Celula Umană Simplă, Mulaj	buc.	1	Mulaj ce prezintă celulei umane în disecție, pe suport, divers colorat, plastic rigid.
Valoarea estimată fără TVA – 13550.00 lei					
Lotul nr.4. Mulaje și modele – botanică					
4.1	38000000-5	Celula vegetală	buc.	1	Modelul reproduce structura celulei vegetale, la scară mare, cu detalierea elementelor constitutive. Material: plastic rezistent, colorat. Model pe suport);
4.2	38000000-5	Germinația fasolei	Buc.	1	Germinația fasolei, basorelief (Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale fasolei, începând cu faza germinării. Dimensiuni: cca H=300 mm – 400 mm, cca L=300mm-400mm, cca l- 100mm-200mm. Material: plastic rezistent, colorat); basorelief/preparat umed.
4.3	38000000-5	Germinația porumbului	Buc.	1	Prezența a cel puțin 4 etape ale procesului de dezvoltare ale porumbului. Începând cu faza de germinare. Dimensiuni: cca H=200mm – 400 mm, cca L=300mm – 400 mm, cca l- 160mm – 200 mm. Material: Plastic rezistent, colorat, basorelief/ preparat umed.
4.4	38000000-5	Încrucisarea dihibridă	buc.	1	(model aplicatie) Piese separate de plastic cu magneti, colorate, cu inscriptii);
4.5	38000000-5	Încrucisarea monohibridă	buc.	1	(model aplicatie) Piese separate de plastic cu magneti, colorate, cu inscriptii
4.6	38000000-5	Modelul florii monocotiledonate	buc.	1	Modelul 3 D să reflecte structura reală a florii de grâu, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit de cca10-15 ori, ; Piesele detasabile; pe suport
4.7	38000000-5	Modelul florii papilionaceae	buc.	1	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de mazăre/fasole/salcâm, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit de cca 10-15 ori; Piesele detasabile; pe suport
4.8	38000000-5	Modelul florii solonaceae	buc.	1	Modelul 3D să reflecte structura reală a florii de cartof/rosie, material plastic-rezistent; colorat corespunzator realității; mărit cca 10-15 ori; Piesele detasabile; pe suport
4.9	38000000-5	Rădăcină si sistemul de absorbtie	buc.	1	Model 3D în secțiune longitudinală, de cca 50-60 cm, pe suport, material plastic rezistent; zonele rădăcinii colorate, să fie vizibili perisorii absorbanti
4.10	38000000-5	Model mărit a structurii frunzei	buc.	1	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
4.11	38000000-5	Model de tulpină la plantele dicotiledonate	buc.	1	Modelul reproduce structura unei tulpini dicotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amanunțită a elementelor constitutive. Dimensiuni: ccaH=90mm, cca L=330mm, cca l=220mm. Material: plastic rezistent, colorat
4.12	38000000-5	Model de tulpină la plantele monocotiledonate	buc.	1	Modelul reproduce structura unei tulpini monocotiledonate, în secțiune transversală, format 3D, oferind o vizualizare amanunțită a elementelor

					constitutive. Dimensiuni: cca H=140mm, L=420mm, l=420mm. Material: plastic, rezistent, incasabil, colorat
4.13	38000000-5	Set Tipurile Frunzelor. Ierbar	buc.	1	Set demonstrativ ce permite studierea si vuzualizarea tipurilor frunzelor, nervatiunii, marimii și morfologiei lor.
4.14	38000000-5	Set Tipurile Inflorescentei	buc.	1	Set demonstrativ ce permite studierea si vizualizarea tipurilor inflorescențelor monopodiale, simpodiale și anormale .
4.15	38000000-5	Set Tipurile Petalelor	buc.	1	Set demonstrativ ce permite studierea si vizualizarea tipurilor petalelor.

Valoarea estimată fără TVA - 6935.00 lei

Lotul nr. 5. Mulaje și modele – zoologie

5.1	38000000-5	Celula animală în disecție	buc.	1	Celula animală în disecție, cu prezentarea structurii acesteia: membrană, citoplasmă, nucleu și înveliș citoplasmatic (mitocondrii, ribozomi), organele colorate; Material plastic, rezistent. Dimensiuni: cca 280x500mm - 300x550 mm. Model pe suport
5.2	38000000-5	Ciclu de dezvoltare a viermilor	buc.	1	Model - aplicatie - 11 plăci de plastic, colorate, cu magneti.
5.3	38000000-5	Modelul parameciului pe suport	buc.	1	Model mărit , dimensiuni cca 280x500mm - 300x550mm, din plastic rezistent, cu prezenta structurii interne a parameciului; organe colorate; Pe suport
5.4	38000000-5	Colectia Insecte Dăunătoare (20 De Tipuri)	buc.	1	Setul 20 - 25 de insecte fixate in interiorul unei cutii de lemn, cu capac transparent, ce permite examinarea specimentelor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni: 250mmx350mm.
5.5	38000000-5	Colectia Insecte Benefice (20 De Tipuri)	buc.	1	Setul 20 - 25 de insecte fixate in interiorul unei cutii de lemn, cu capac transparent, ce permite examinarea specimentelor direct (prin ridicarea capacului), fie indirect, prin geamul cutiei. Dimensiuni: 250mmx350mm.

Valoarea estimată fără TVA - 2780.0 lei

Lotul nr.6. Naturalizări

6.1	38000000-5	Sectiuni microscopice Botanica.	buc.	5	Set din 25-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscriptii în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele indicate mai jos si altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu si liceu 1. Celule epidermice de ceapă; 2. Mitoză – secțiune longitudinală din rădăcină de ceapă 3. Rădăcină tânără de Bob (Vicia faba) – secțiune 4. Tulpină de Graminee – secțiune transversal 5. Tulpină de bostan (Cucurbita pepo) – secțiune transversal 6. Tulpină de Graminee – secțiune longitudinală 7. Tulpină de bostan (Cucurbita pepo) –secțiune longitudinală 8. Tulpină de tei (Tilia cordata) – secțiune transversală 9. Tulpină de mușcată (Pelargonium zonale) – secțiune transversale 10. Frunză de pin – secțiune transversală 11. Frunză de floarea soarelui (Helianthus) – secțiune transversală 12. Germinația polenului – secțiune transversală 13. Anteră de crin – secțiune transversal. 14. Ovar de crin – secțiune transversal 15. Embrion de traista ciobanului – secțiune 16. Sămânță tânără de cereale cu embrion – secțiune longitudinală 17. Con masculin de pin cu microspor – secțiune transversal 18. Celule schlerenchimatice 19. Protal de ferigă 20. Protal de ferigă sporofit tânăr 21. Secțiune prin tal de licheni
-----	------------	---------------------------------	------	---	---

					22. Anteridie de mușchi – secțiune longitudinală 23. Arhegoniu de mușchi – secțiune longitudinală 24. Protonem de mușchi 25. Sporangiu de Rhisopus 26. Drojdie de bere 27. Mucegai verde (Penicillium) 28. Mucegaiul negru (Aspergillus niger) 29. Ciupercă – secțiune 30. Volvox 31. Măteasa broaștei (Spirogyra) 32. Tulpină – secțiune longitudinală 33. Nostoc 34. Spirulina	
6.2	38000000-5	Secțiuni microscopice Zoologie.	buc.	5	Set din 15-20 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu 1. Parameci 2. Euglenă 3. Hidra 4. Hidra – celule reproducătoare 5. Hidra – gonade 6. Hidra – mugur meduzoid 7. Nematod (heterodera) 8. Cestod matur – proglotă 9. Ascaris – femelă și mascul 10. Ou de Ascaris – mitoză secțiune 11. Râmbă 12. Albina – aparat bucal 13. Țânțar – aparat bucal 14. Țânțarul comun – larvă 15. Musca domestică – aparat bucal 16. Branhii de scoică 17. Broasca de lac – ou – secțiune 18. Sânge de porumbel – frotiu	
6.3	38000000-5	Secțiuni microscopice Anatomie. Set 25-30 lame.	buc.	5	Set din 20-30 lame, în cutie de lemn/carton/plastic, Cu inscripții în română. Setul ar putea să cuprindă micropreparatele indicate mai jos și altele, conform curriculumului de biologie gimnaziu și liceu : 1. Țesut conjunctiv lax 2. Cartilaj hialin – secțiune 3. Cartilaj elastic – secțiune 4. Țesut osos – secțiune 5. Țesut osos compact – secțiune 6. Fibră musculară netedă 7. Mușchi scheletic (secțiune longitudinală și transversală) 8. Tendon – iepure – secțiune 9. Epiteliu stratificat din cavitatea bucală 10. Epiteliu pavimentos simplu 11. Epiteliu stratificat pavimentos – secțiune 12. Epiteliu cilindric cu cili – secțiune 13. Piele umană – secțiune prin folicul pilos 14. Piele umană – secțiune prin glandă sudoripară 15. Plămân – rețea vasculară preparată 16. Trahee – 17. Arteră și venă – secțiune transversală 18. Sânge uman frotiu 19. Ganglion limfatic – secțiune 20. Glanda tiroidă 21. Stomac – secțiune prin perete 22. Intestin subțire – secțiune transversală 23. Ficat – secțiune 24. Canalicule biliare – secțiune 25. Testicul – secțiune 26. Ovar – secțiune 27. Rinichi – secțiune longitudinală 28. Cromozom uman	
6.4	38000000-5	Preparate în lichid Viperă	buc.	1	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros întețător. Cu inscripție. Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm – 100x85x215	
6.5	38000000-5	Preparate în lichid Nereida	buc.	1	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros întețător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215	
6.6	38000000-5	Preparate în lichid Triton	buc.	1	Preparatul este fixat bine în cutia de sticlă/plastic rezistent în lichid conservant netoxic, fără miros întețător. Cu inscripție Cutia ermetic închisă. Mărime cca 95x80x210 mm-100x85x215	
6.7	38000000-5	Dezvoltarea Lăcustei, Preparat Umed	buc.	1	Preparat anatomic umed. Insecta completă în preparat reprezentând întregul ciclu de dezvoltare. Optim recomandată pentru stereomicroscopice cu iluminare directă. Încorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. La 20 -, 40 – sau, poate, de 80 ori mai mare mărime vezi toate detaliile – până la cele mai mici fibre. Dar insectele din aceste preparate permanente sunt făcute aproape pentru eternitate. De înaltă puritate optică acrilică oferă o	

					perspectivă fantastică în lumea insectelor.	
6.8	38000000-5	Dezvoltarea Broastei, Preparat Umed	buc.	1	Preparat anatomic umed. Insecta completă în preparat reprezentind Jntregul ciclul de dezvoltare. Optim recomandată pentru stereomicroscoapele cu iluminare directă. Încorporată într-un cub acrilic transparent. Preparatul destinat pentru observare sub un microscop stereoscopic. La 20 -, 40 – sau, poate, de 80 ori mai mare mărire vezi toate detaliile – până la cele mai mici fibre. Dar insectele din aceste preparate permanente sunt făcute aproape pentru eternitate. De înaltă puritate optică acrilică oferă o perspectivă fantastică în lumea insectelor.	

Valoarea estimată fără TVA – 16095.00 lei

Lotul nr.7. Veselă chimică din sticlă și porțelan

7.1	38000000-5	Balon Erlenmeyer 100 ml	buc.	15	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilicată, termorezistent, capacitatea 100 ml.	
7.2	38000000-5	Balon Erlenmeyer 250 ml	buc.	15	Balon Erlenmeyer cu gât larg, din sticlă borosilicată, termorezistent, capacitatea 250 ml.	
7.3	38000000-5	Balon cu fund plat	buc.	15	Balon cu fund plat, sticlă borosilicată termorezistentă, capacitatea 100 ml.	
7.4	38000000-5	Biuretă	buc.	15	Capacitate: 25 ml, Acuratete: ± 0,05 ml, Gradatie: 0,1 ml	
7.5	38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 50 ml	buc.	15	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 50 ml, lungime 200 mm, gradatie: 1ml, cu suport de sticlă.	
7.6	38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 250 ml	buc.	2	Cilindru de sticlă gradat, clasa A, cu cioc, cu marcaj albastru, 250 ml, cu suport de sticlă.	
7.7	38000000-5	Cristalizer	buc.	3	Cristalizer din sticlă borosilicată. Dimensiuni: Volum 300 ml	
7.8	38000000-5	Eprubete gradate (set 5 eprubete)	set	60	Eprubete gradate din sticlă borosilicată, termorezistentă, grosimea peretelui 0,8-1 mm, diametrul de 14-15mm, gradate.	
7.9	38000000-5	Flacoane pentru solutii	buc.	100	Flacoane pentru solutii din sticlă transparentă, cu volumul de 50 ml, cu gât îngust, prevăzute cu capac filetat; diametrul de 28-30 mm.	
7.10	38000000-5	Pahar Berzelius	buc.	15	Pahar Berzelius din sticlă termorezistentă, forma înaltă, 150 ml, gradat	
7.11	38000000-5	Pâlnie de filtrare	buc.	15	Pâlnie de filtrare din sticlă rezistentă la spargere si la temperaturi de pana la 60 C, diametrul = 90 mm	
7.12.	38000000-5	Pâlnie de separare	buc.	5	Pâlnie de separare cilindrică, negradată, cu robinet din teflon, cu volumul de 125 ml	
7.13	38000000-5	Pipetă gradată 25 ml	buc.	15	Pipetă gradată, 25 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradatii pe suprafata pipetei, capacitate: 25 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.	
7.14	38000000-5	Pipetă gradată 10 ml	buc.	15	Pipetă gradată, 10 ml din sticla borosilicatică. Clasa A Gradatii pe suprafata pipetei, capacitate: 10 ml. Calibrată de la 0 până la marcajul de gradare, o diviziune de 0,2 ml.	
7.15	38000000-5	Pipeta volumetrică	buc.	15	Pipeta volumetrică din sticla, Clasa A Cota pe suprafata pipetei, capacitate: 10 ml	
7.16	38000000-5	Recipient din sticlă	buc.	150	Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 100 ml, pentru păstrarea substantelor	
7.17	38000000-5	Recipient din sticlă	buc.	50	Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 250 ml, pentru păstrarea substantelor	
7.18	38000000-5	Recipient din sticlă	buc.	50	Recipient din sticlă borosilicatică, cu dopuri de polipropilenă cu capacitatea de 500 ml, pentru păstrarea substantelor	
7.19	38000000-5	Balon cotat 250 ml	buc.	1	250 ml Interval de gradație - 0,15 ml, NS a gâtului - 14/15, Înălțimea - 220 mm, sticlă borosilicată,	

					standard GG17.	
7.20	38000000-5	Baghetă din sticlă (set 5 buc.)	set	25	Baghetă pentru agitare (set 5 bucăți) din sticlă borosilicată, lung.150 mm, diam. 6 mm, cu ambele capete rotunde	
7.21	38000000-5	Tub de sticlă – set 5 bucăți	Buc.	20	Tub de sticlă – set 5 bucăți. tub de sticlă transparentă ușor fuzibilă, diametru, interval 5-6 mm, lung. 90-100 mm	
7.22	38000000-5	Balon cotate 500 ml	buc.	1	500 ml Interval de gradație - 0,25 ml, NS a gâtului - 16/16, înălțimea - 260 mm, sticlă borosilicată, standard GG17.	
7.23	38000000-5	Balon cotate 1000 ml	buc.	1	1000 ml Interval de gradație - 0,40 ml, NS a gâtului - 19/17, înălțimea - 310 mm, sticlă borosilicată, standard GG17.	
7.24	38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 10 ml	buc.	1	Interval de gradație - 0,2 ml, Toleranță - ± 0,2 ml, înălțimea - 135 mm.	
7.25	38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 25 ml	buc.	1	Interval de gradație - 0,2 ml. Toleranță - ± 0,2 ml, înălțimea - 180 mm	
7.26	38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 100 ml	buc.	1	Interval de gradație - 2 sau 5 ml. Toleranță - ± 2 ml. înălțimea - 300 mm.	
7.27	38000000-5	Balon Erlenmeyer 150ml	buc.	1	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	
7.28	38000000-5	Balon Erlenmeyer 250ml	buc.	1	Pahare din sticlă de borosilicat, standard GG17, cu gât îngust, gradate.	
7.29	38000000-5	Fiola de cântărire 25 ml	buc.	1	Fiolă de formă înaltă, folosită pentru cântărirea substanțelor lichide sau fin pisate. Este prevăzută cu capac șlefuit ce permite o închidere etanșă. Material: sticlă borosilicată. Diametrul apr.: 30 mm Înălțimea apr. : 40 mm. Standard GG17	
7.30	38000000-5	Pâlnie de separare, 250 ml	buc.	1	Pâlnie forma conică, gradată, prevăzută cu dop din sticlă și robinet din PTFE.	
7.31	38000000-5	Capsulă de porțelan	buc.	15	Capsulă de porțelan glazurat, V= 75-100 ml, termorezistentă, până la temperatura de 1050 grade C	
7.32	38000000-5	Mojar cu pistil, porțelan	Buc.	2	Mojar cu cioc, diametru 100 mm Pistil glaturat, lungimea 110 mm	

Valoarea estimată fără TVA - 29540.00 lei

Lotul nr.8. Vase chimice din masă plastică

8,1	38000000-5	Cilindru gradat din plastic	buc.	15	Cilindru gradat din plastic, 50 ml, forma înaltă, cu cioc, cu gradatie în relief, gradatie 1ml, cu suport polipropilena (PP)	
8,2	38000000-5	Pahar Berzelius din plastic	buc.	15	Pahar Berzelius plastic, 150 ml, transparent, din polipropilenă (PP), stabil în intervalul de temperatura -10 la +120°C	
8,3	38000000-5	Pâlnie de filtrare	buc.	15	Pâlnie de filtrare, d=80 – 90 mm, masă plastic, diametru partea de sus – 100 -110 mm	
8,4	38000000-5	Flacoane pentru solutii	buc.	300	Flacoane pentru solutii din polipropilenă transparentă, cu volumul de 100 ml, cu gât îngust, cu capac filetat si pipetă integrată; diametrul de 28-30 mm.	
8,5	38000000-5	Flacoane pentru substante solide	buc.	300	Flacoane pentru substante solide din polipropilenă transparentă, cu capacitatea de 100 ml, cu gât larg, cu capac filetat si spatulă integrată, diametrul de 28-30 mm.	
8,6	38000000-5	Pisetă pentru apă distilată	buc.	15	Pisetă pentru apă distilată , gât îngust, capac filetat si tub Volum 300-500 ml, cu închidere etansă	

Valoarea estimată fără TVA – 15300.00 lei

Lotul nr.9. Ustensile de laborator

9.1	38000000-5	Spatulă dublă	buc.	15	Spatulă dublă, inox, lungimeav 200-210 mm, cu ambele spatula încovoiate, rotunjite	
-----	------------	---------------	------	----	--	--

9.2	38000000-5	Stativ pentru uscarea eprubetelor	buc.	15	Stativ pentru uscarea eprubetelor cu Ø 14 -20 mm. Număr de locasuri 30, dimensiuni L x l x H (mm) 100 x 100 x 70. Culoare: albă
9.3	38000000-5	Boxă cu capac pentru reactivi	buc.	15	Boxă cu capac pentru reactivi, vase chimice, ustensile de laborator Dimensiuni L x l x H (mm) 20 x 25 x 18-20. Formă: dreptunghiulară, netedă. Material: Polipropilenă
9.4	38000000-5	Stativ pentru pipete	buc.	1	Material - polipropilenă albă; Capacitate - 44 pipete de maxim 15mm; Stabil; Diametrul bazei - 185 mm.
9.5	38000000-5	STATIV ORIZONTAL PENTRU PIPETE	buc.	1	Stativ pipete orizontal. Suport detașabil capacitate 12 pipete. Material: Polipropilenă
9.6	38000000-5	Stativ pentru 2-4 pâlnii	buc.	1	Material - fier placat cu polipropilenă albă; Capacitate - 4 pâlnii de maxim 250ml;
9.7	38000000-5	Stativ pentru 2 biurete	buc.	1	Material - lemn. Capacitate - 2 biurete
9.8	38000000-5	Lingura de încărcare (set 2 piese)	buc.	1	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
9.9	38000000-5	Pensete (set 4 unitati)	buc.	1	1 - vârf ascuțit, pentru uz general; 2 - vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3 - vârf încovoiat; 4 - vârf fin, drept.
9.10	38000000-5	Clește lemn	buc.	1	Material - lemn, prevăzut cu mâner.
9.11	38000000-5	Dop cauciuc d - 16mm	buc.	1	Dop cauciuc d - 16mm
9.12	38000000-5	Perforatoare pentru dopuri de cauciuc	buc.	1	Set sfredele pentru dopuri. set de 6 buc. diametru: 12 mm ; 11 mm ; 10 mm ; 8 mm ; 6,5 mm ; 5 mm. lungime 10cm
9.13	38000000-5	Clama Mohr	buc.	1	Clame oțel, model Mohr.
9.14	38000000-5	Clame Hoffman	buc.	1	Clame oțel placate cu nichel, model Hoffman.
9.15	38000000-5	Hirtie indicatoare	buc.	1	Hartie indicatoare de Ph, indicator universal – Ph 1 – 14; gradatie scala de culoare: Ph 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 12 – 14, 10 role/cutie.
9.16	38000000-5	Placuță cu godeuri	buc.	1	Utilizată pentru efectuarea experiențelor cu preparate în volume mici. Dimensiuni : 85x35x12 mm”
9.17	38000000-5	Platformă ridicatoare	buc.	1	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.

Valoarea estimată fără – 10100.00 lei

Lotul nr.10. Chimie. Instrumente de măsură și dispozitive

10.1	38000000-5	Distilator apă	buc.	1	Distilator apă, automat cu rezervor de stocare incorporat, cu debit de 1 -2 litri/ora, din otel inoxidabil. Alimentare 220V. Capacitate rezervor 5 – 10 l Cablu pentru conectarea la retea cu stecher.
10.2	38000000-5	Ph- metru de masă	buc.	1	Ph- metru de masă, domeniu de măsurare: 0,00 – 14,00 Ph. Rezolutie 0,01 Ph, Combinatie electrod Ph și accesorii, sursă alimentare curent elec, 220 V.
10.3	38000000-5	Set pentru demonstrarea efect electrochimic	buc.	1	Set pentru efectuarea experimentelor demonstrative de electroliză, galvanizare și conductivitatea lichidelor. Cu container transparent și electrozi precum tija de grafit, placă de cupru, placă de plumb și placă de zinc.
10.4	38000000-5	Dispozitiv pentru studierea curentului electric în electrolizi	Buc.	1	Vas pentru electroliză din plastic cu volumul 200 ml cu capac cu 2 electrozi, unul din cupru, iar altul din grafit cu diametrul de 5 mm, cu contacte externe fixate pe capacul din plastic și bec cu filet 3,5 V.
10,5	38000000-5	Indicator conductibilitate	Buc.	1	Indicator pentru măsurarea conductibilității electrice a diferitor lichide.

Lotul nr.11. Chimie. Hotă de ventilare

11.1	38000000-5	Nișă pentru laboratorul de chimie/hotă de ventelare	buc.	1	Dulap de evacuare a gazelor. Dimensiuni min. :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
11.2	38000000-5	Dulap metalic pentru laboratorul de fizică/chimie	Buc.	3	Dimensiunile: H-2000mm; L – 1000 mm; l – 500 mm: Material: pal melaninat (rezistent la soxuri) și sticlă. Culoarea: gri.
11,3	38000000-5	Dulap metalic fizică/chimie	Buc.	2	Dimensiuni: H – 1850mm; L – 900mm; l - 390 mm Material: metal (vopsit in camp electrostatic) Culoare: Gri Garantie: 3 ani de la data livrării
11,4	38000000-5	Masa profesorului pentru laboratorul de chimie/fizică/biologie	Buc.	1	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 certificarilor 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; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC; Componente: chiuvetă din ceramică /inox / plastic; robinet, sistem de scurgere, sertare de depozitare, sursa de alimentare cu curent electric.
11.5	38000000-5	Laborator fizică,Modulul elevului ,(2 locuri)	Buc	17	Dimensiuni:L-1200,l-600,H-780mm.Suprafata de lucru :blat multistratificatformat monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistentafizico-chimica inalta.Grosimea suprafeteimonolite a blatului de minim 12 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25mm.Blatul :material ignifug,rezistent la uzura mecanica,la uzura fizico-chimica(substamnte chimice agresive),rezistenta la coroziune,material antistatic,anti-radiant.Cadrul mesei:pal melaminat de 18mm,Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide si alkaline,antiseptic,antioxidant,intarit cu cadru si

					picioare din aluminiu.Talpi de protectie din PVC cu reglare pe inaltime;Componente:sursa de alimentare,aparate de masura si control:-indicator Led tensiune;Indicator Led –supraincarcare;-Buton ON/OFF;-indicator tensiuneintrare(0-30V);-Indicator current intrare(0-20A);-Indicator tensiunealternativaesire(0-30V);-Selector Tensiune alternativain intervalul(2V-30V);-Regulator tensiune continua;-Galvanometru(-30-+30);Microampermetru(0-200microA);-Ampermetru(-0.2-0.6A,1-3)	
11.6	38000000-5	Laborator Biologie,Modulul elevului (2 locuri)	Buc	17	Dimensiuni:L-1200,I-600,H-780mm.Suprafata de lucru :blat multistratificatformat monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistentafizico-chimica inalta.Grosimea suprafeteimonolite a blatului de minim 12 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25mm.Blatul :material ignifug,rezistent la uzura mecanica,la uzura fizico-chimica(substannte chimice agresive),rezistenta la coroziune,material antistatic,anti-radiant.Cadrul mesei:pal melaminat de 18mm,Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide si alkaline,antiseptic,antioxidant,intarit cu cadru si picioare din aluminiu.Talpi de protectie din PVC cu reglare pe inaltime;Scaun laborator:profil elicoidal din otel,imbinat prin sudurarobotizata cu argon,vopsitin camp electrostatic si polimerizat.Ajustarea inaltimei:system telescopicminim pet rei nivele:380-420-460mm.Piciorul :prevazut cu 2 puncte de fixare,capetede imbinarefiind acoperitecu garnituridin PVC.Talpi material plastic rezistent,fixat la ambele capete,,pentru a asigura protectia pardoselii.Sezutul si spatarul:placaj multistrat ergonomic curbat de 8 mm.	
11.7	38000000-5	Cuier pentru hărtii si planse	buc.	8	Suport/cuier în formă de coltar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 suruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agătarea planselor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	
Valoarea estimată fără TVA – 376350.00 lei						
Lotul nr.12. Chimie. Modele, colectii						
12.1	38000000-5	Set de constructie moleculară pentru elevi	buc.	5	Cu componentele modulului se pot construi modelele tuturor substantelor cu care se întâlnesc elevii în studiul chimiei. Continut: Setul compus din bile colorate, cu dimensiuni diferite (prevăzute cu găuri, conform orientării spatiale a valentelor) 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 rosii, 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 contine minimum 140 de bile. Caracteristici tehnice: Modelele atomice sunt realizate din material plastic de înaltă calitate. Setul este plasat într-o cutie de plastic, sectionată pentru fiecare tip de bile si legături.	
12.2	38000000-5	Model NaCl	buc.	1	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;	

12.3	38000000-5	Model Diamant	buc.	1	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;
12.4	38000000-5	Model Grafite	buc.	1	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;
12.5	38000000-5	Model Fulerin	buc.	1	Atomi carbon: 60 bile negre, 3 găuri fiecare; Legături: 60 bucăți - single, 30 bucăți - duble; Material: plastic;
12.6	38000000-5	Model CsCl	buc.	1	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;
12.7	38000000-5	Model Metal	buc.	1	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.
12.8	38000000-5	Colectia fibre naturale, artificiale si sintetice	buc.	1	Colectia fibre naturale, artificiale si sintetice. In, lână, mătăsă, acetat, viscoză, lavsan, nitron, capron.
12.9	38000000-5	Colectia mase plastice	buc.	1	Colectia mase plastice. Polipropilenă, poliamid, PTFE, polistirenă, copolimer al stirenei și butadienei
12.10	38000000-5	Colectia minerale – materii prime	buc.	1	Colectia minerale – materii prime. Bauxită, casiterit, hematit, pirită, fosforit, baintă, siderit, wolframit.
12.11	38000000-5	Colectia scara durității	buc.	1	Colectia scara durității: Talc, Ghips, Calcit, Fluorină, Apatit, Ortoclaz, Cuarț, Topaz, Corindon.
12.12	38000000-5	Colectia sticlă si ciment	buc.	1	Colectia sticlă si ciment. Materii prime pentru fabricarea sticlei, sticlă suflată, sticlă specială, sticlă turnată în forme si cimentului.

Valoarea estimată fără TVA – 8500.00 lei

Lotul nr. 13. Chimie. Substanțe chimice

13.1.	38000000-5	Set oxizi	Buc.	3	Oxid de calciu 500 g/Cao Oxid de cupru(II), pulbere 200 g Oxid de fier III 50gr/Fe ₂ O ₃
13.2.	38000000-5	Set acizi	Buc.	3	Acid acetic/200 ml (CH ₃ COOH) Acid citric/200ml (C ₆ H ₈ O ₇) Acid nitric/200 ml (NH ₃)
13.3.	38000000-5	Set săruri	Buc.	3	Clorură de amoniu / 200 g / NH ₄ Cl; Sulfat de amoniu / 50 g / (NH ₄) ₂ SO ₄ ; Clorură de bariu / 50 g / (BaCl ₂); Carbonat de Calcium / 100 g / (CaCO ₃); Clorură de cupru II / 50 g / CuCl ₂ ; Sulfat de cupru II / 50 g / (CuSO ₄); Sulfat de fier II / 50 g / FeSO ₄ ; Bicarbonat de sodiu / 100 g / (NaHCO ₃); Carbonat de sodiu / 50 g / (Na ₂ CO ₃); Clorură de sodiu / 50 g / (NaCl); Azotat de potasiu / 50 g / (KNO ₃); Azotat de sodiu / 50 g / NaNO ₃ ; Sulfat de sodiu anhidru / 50 g / (Na ₂ SO ₄).
13.4.	38000000-5	Set baze	Buc.	3	Apă amoniacală / (AMMONIUM HYDROXIDE) / 50 ml / (NH ₄ OH); Bicromat de amoniu / 50 g / (NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇ ; Hidroxid de calciu / 50 g / Ca(OH) ₂ ; Etanol 0,95 / 100 ml / C ₂ H ₅ OH; D-glucoză (Dextroză) / 50 g / (C ₆ H ₁₂ O ₆); METHANOL / 100 ml / CH ₃ OH; Hidroxid de sodiu / 200 g / NaOH; Amidon 100 g / (C ₁₀ H ₁₀ O ₅);
13.5.	38000000-5	Set elemente simple	Buc.	3	Aluminiu, / 50 g Cupru în folie 0.125MM Cupru praf / 250 g Fier pilitură / 500 g Fier metalic redus / 200 g SODIUM / 25 g ZINC (praf) / 100 g

					Zinc, granule / 100 g SULF (praf) / 100 g	
Valoarea estimată fără TVA - 7500.00 lei						
Lotul nr.14. Chimie. Echipament de protecție la chimie						
14.1.	38000000-5	Halat de protecție negru	Buc.	1	Rezistent la acizi și alcalii	
14.2.	38000000-5	Halat de protecție transparent	Buc.	2	Rezistent la acizi și alcalii	
Valoarea estimată fără TVA – 486.00lei						
Lotul nr. 15. Chimie. Planșe murale la chimie:						
15.1.	38000000-5	Suport pentru hărți și planșe	Buc.	1	Suport mobil pentru expunerea de hărți și planșe. Înălțimea de 2m	
15.2.	38000000-5	Sistemul periodic al elementelor	Buc.	1	Planșă, silk dublu laminat, folie 25 microni, format 1400x1000mm	
15.3.	38000000-5	Cuier pentru hărți și planșe	Buc.	2		
Valoarea estimată fără TVA – 1615.00 lei						
Lotul nr.16. Fizica. Modul pentru mecanică și fenomenele mecanice						
16.1	38000000-5	Balantă		15	Balantă cu talere din plastic, cu brate egale, cu mecanism de echilibrare, pe suport din otel, cu set de mase marcate inclus, cu masa maximă de măsurare cel puțin 200 g și precizia de cel puțin 0,1 g, înălțimea maximă nu mai mult de 200 mm.	
16.2	38000000-5	Dinamometru 5N		15	Dinamometru cu arc, cu suport din material plastic, cu valoarea maximă a forței 5 N, cu scară gradată în N, cu diviziuni de 0,1 N și cu scară gradată cu diviziunea 10 g.	
16.3	38000000-5	Dinamometru cilindric cu arc, 2.5N		15	Dinamometru cilindric transparent, scara dublă, Capacitate: 2.5N / 250g. Permite măsurarea forței și a masei.	
16.4	38000000-5	Set de resorturi elastice	buc.	15	5 resorturi elicoidale din otel, diametrul spirelor 15 - 20 mm, constante elastice 20-80 N/m, cu cârlig la un capăt	
16.5	38000000-5	Set de mase marcate	buc.	15	Set de mase marcate Hook (minim 4 corpuri în set, oțel galvanizat/nichelat, cilindru cu gaură pe mijloc cu 2 cârlige din sârmă, masa fiecărui corp (50+/-1) g, cutie de plastic pentru păstrare inclusă)	
16.6	38000000-5	Plan înclinat cu accesorii	buc.	15	Plan înclinat cu accesorii (tribometru din lemn slefuit, din specie de conifere, fără cioturi, lungimea de 900-1000 mm, lățimea cel puțin 100 mm și grosimea 25-35 mm, cu element de fixare în stativ. La un capăt tribometrul este prevăzut cu un scripete din plastic sau metal cu diametrul maxim de 40 mm și grosimea 4-5 mm). Accesorii: cel puțin o bară de lemn cu dimensiuni minime 30x40x120 mm, cu câte trei orificii oarbe cu diametrul de 10 mm făcute până la jumătatea corpului, distribuite simetric pe fiecare din două fete adiacente; la mijlocul unei fete mici să fie un cârlig de prindere.	
16.7	38000000-5	Pârghie	buc.	15	Pârghie (bară din lemn sau plastic, cu axă de rotație mediană cu diametrul minim 4 mm, cu secțiunea minimă 30x4 mm, cu lungimea minimă de 400 mm, dar nu mai mult de 600 mm, cu găuri cu diametrul 2 mm la fiecare 15 mm pe linia mediană a barei, gradată la fiecare 5 mm, la capete prevăzută cu piulițe pentru stabilirea echilibrului pârghiei.	
16.8	38000000-5	Uluc metalic cu accesorii	buc.	15	Uluc metalic (Cornieră cu lungimea 900-1000 mm, lățimea 15-25 mm oțel sau aluminiu, cu grosimea metalului de minim 1,5 mm. Abaterea de la planeitate nu mai mare de 1 mm la toată lungimea	

					ulucului, prevăzut cu bară cu diametrul minim 5 mm pentru fixare în stativ) cu accesorii – 3 bile cu diametru diferit cuprins între 6 și 12 mm
16.9	38000000-5	Trusă Mecanică	buc.	1	Componentă minimă. Tripod cu ambriaj și picior. Set de greutateți cu cârlige. Set de bare cu cârlige. Pahare de plastic de 250 ml. Plan înclinat. Accesoriu pentru studiul legilor mecanicii. Set Dinamometre (3 buc.). Fir cu plumb. Set pendule. Set arcuri elicoidale. Șubler.
16.10	38000000-5	Dispozitiv Pentru Demonstrarea Legii Lui Hook	buc.	1	Dispozitivul studiază deformarea elastică a unui resort. Pune în evidență alungirea în funcție de forța deformatoare. Componenta: suport metalic, scala gradată.
16.11	38000000-5	APARAT PENTRU DEMONSTRAREA LEGII GAZELOR	buc.	1	Aparat utilizat pentru a demonstra legile gazelor la predarea fizicii în școli. Utilizată pentru a demonstra legea lui Boyle-Mariotte, legea lui Chatles, a legii și ecuației pentru gaze ideale a lui Gay-Lussac.
16.12	38000000-5	Dispozitiv pentru demonstrarea Legii lui Pascal	buc.	1	Modelul cuprinde: 2 cilindri de sticlă (cu secțiune diferită), cu piston, montați vertical pe un suport metalic; 1 tub flexibil de plastic, la care sunt racordați cilindri; 15 șaibe de încărcare metalice, ce permit modificarea presiunii.
16.13	38000000-5	APARAT PENTRU STUDIUL LEGII LUI BOYLE	buc.	1	Aparat pentru determinarea relației dintre volumul și presiunea unui gaz, la temperatură constantă. Reprezintă un cilindru de plexiglas. Este compus din: piston, un manometru și valve de intrare/ieșire a aerului. La rotirea mânerului pistonul se mișcă în cilindru. Astfel se poate crea presiune mică sau mare.
16.14	38000000-5	Emisferele Magdeburg	buc.	1	Dispozitiv utilizat pentru a demonstra existența presiunii atmosferice, prin crearea de vid în interiorul emisferelor. Material - metal
16.15	38000000-5	Pompa Komovski	buc.	1	Dispozitiv pentru evacuarea și pomparea aerului în experimentele de studiere a proceselor din gaze. Prevăzută cu robinet permite evacuarea aerului până la presiunea 130 Pa; În regim de pompare pot fi obținute presiuni până la 0.3 MPa. Material - fontă. Dimensiuni bază min 140x200 mm

Valoarea estimată fără TVA – 48000.00 lei

Lotul nr.17. Modul pentru fizica moleculară, calorimetrie și fenomene termice

17.1	38000000-5	Termometru	buc.	15	Termometru (termometru cu lichid (alcool, anilină, dar NU mercur), tub din sticlă, domeniu de măsurare -10..100 C, diviziune 1 C, diametrul exterior 6-10 mm)
17.2	38000000-5	Set 3 Cilindri Calorimetrice	buc.	15	Set din cel puțin 3 cilindri din cupru, aluminiu și oțel cu diametrul minim 20 mm și înălțimea nu mai puțin de 30 mm, cu cârlig, cutie de păstrare inclusă.
17.3	38000000-5	Trusă Fenomene Termice	buc.	1	Componentă minimă a trusei. Calorimetru. Sfera Pascal. Manometru lichid. Aparatul pentru studiu legea gazelor. Set: căldăruși cu inele. Set de corpuri de masă egală și volum egal. Cleme. Aparat pentru demonstrarea legii lui Arhimede. Greutate pentru legea lui Arhimede. Ambalaj – cutie plastic / lemn.
17.4	38000000-5	Set materiale solide	buc.	1	Materiale sub formă de cilindru, destinat să familiarizeze elevii cu aspectul, textura, duritatea și densitatea următoarelor materiale: Alamă, Aluminiu, PVC, Nailon, Rășină
17.5	38000000-5	Set Cuburi	buc.	1	Set min. 10 cuburi cu lature de 25mm. Blocurile au un volum egal. Fiecare bloc este fabricat dintr-un material diferit, cu o masă diferită. O modalitate foarte bună pentru a explica elevilor fenomenul densității (Densitate = masa / volum). Setul conține următoarele materiale: Al, Fe, Cu, Acril, Nylon, Stejar, Pin, Plop.

17.6	38000000-5	UNITATE DE DEMONSTRARE A PRINCIPIULUI CONVECTIEI AERULUI	buc.	1	Aparat de convecție cu aer permite elevilor să vadă curenți de convecție cu aer, normal invizibili în acțiune, și să înțeleagă fluxurile de curent a aerului rece și cald. Aerul încălzit de o luminare, se deplasează în sus prin tubul de sticlă, în timp ce aerul mai rece se deplasează în jos prin celălalt tub pentru a înlocui aerul pierdut. Kit-ul include o cutie de metal cu un front de sticlă pentru vizualizare, două tuburi de sticlă, lumânare cu placă de picurare, și o sursă de fum.
Valoarea estimată fără TVA – 7935.00 lei					
Lotul nr.18 Modul de electricitate și magnetism					
18.1	38000000-5	Multimetru digital	buc.	15	Instrument universal de masura - Multimetru digital cu afisaj LCD min. 35x61mm, afisaj 1999, tensiune c.c. 200mV - 1000V, tensiune c.a. 200mV - 700V, curenti până la 10A, rezistenta, capacitate, verificarea continuitatii, verificarea diodelor, tranzistoarelor, masurare temperatura si frecventa.
18.2	38000000-5	Sursă de tensiune	buc.	15	Sursă de tensiune (sursă de tensiune, alternativă (două borne) si continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, curent maxim 5 A, cu protecție la scurtcircuit. Fisa de conectare la retea cu conductor si contact pentru conectarea la pământ. Tensiune de alimentare 220 V).
18.3	38000000-5	Reostat	buc.	15	Reostat (cilindru din ceramică pe suport cu bobină de constantan, 5 Ohm, 3A, cu contacte laterale si contact alunecător median). Lungime minimă a cilindrului ceramic 10 cm, lungime maximă 35 cm.
18.4	38000000-5	Set conductoare de conexiune	buc.	15	Set din min 10 conductoare multifilare din cupru (min 5 conductoare de o culoare (ex. roșie), min 5 de altă culoare (albastră sau neagră), izolate, secțiune min. 2,5 mm ² , lungime min. 30 cm, la capete cu mufe crocodil / aligator izolate cu tub elastic de aceeași culoare ca și conductoarele)
18.5	38000000-5	Bec Pe Suport 2,5 V	buc.	15	Bec 2,5 V, cel mult 0,5 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice.
18.6	38000000-5	Bec Pe Suport 3,5V	buc.	15	Bec 3,5 V, cel mult 0,3 A; suport din plastic cu dulie standard E10, cu două contacte metalice.
18.7	38000000-5	Bec Cu Incandescentă, 6,3 V	buc.	15	Bec cu incandescentă, cu filament de wolfram, tensiune nominală 6,3 V, soclu zincat (nichelat sau cromat), standard soclu E10.
18.8	38000000-5	Set De Rezistente	buc.	15	Set de rezistente (1 Ω, 2 Ω, 3Ω, 4Ω, patru rezistente pe suport din plastic termorezistent, cu borne de contact, curent maxim 3 A).
18.9	38000000-5	Magnet Tip Bară	buc.	15	Magnet bară, oțel, cu dimensiunile minime 20x10x100 mm, cu polii N și S la capetele longitudinale, vopsite în albastru, respectiv roșu, min 50 mT
18.10	38000000-5	Bobină Suspendabilă	buc.	15	Bobină din fir de cupru cu diametrul minim al firului 0,2 mm, cu diametrul bobinei cuprins între 40 și 50 mm, cu lungimea bobinei nu mai mare de 10 mm, cu cel puțin 50 spire. Bobina poate fi cu sau fără carcasă, cu firele fixate între ele, vizibile (să nu fie încapsulate în rășină, plastic etc). Capetele bobinei să fie lipite cu două conductoare subțiri, flexibile cu lungimea minimă 300 mm, cu cleme de conectare în circuit.
18.11	38000000-5	TRUSĂ CIRCUITE ELECTRICE Worcester	buc.	1	Componente: O placă de circuit Worcester, cu o gamă de accesorii, care vă permite să adunați rapid diverse tipuri de circuite. Trusa este însoțită de o instrucțiuni detaliată, pas cu pas.
18.12	38000000-5	Trusă Inducție	buc.	1	Trusă de inducție electromagnetică pentru a permite elevilor să construiască, să examineze și să experimenteze numeroasele aspecte ale

					electromagnetismului, precum asamblarea motoarelor și transformatoarelor, măsurarea amperajelor și tensiunilor și efectuarea unei game largi de experimente. Trusa conține min.: 1 – Miezul interior a transformatorului. 1 – Miezul superior a transformatorului. 1 – Ramă de plastic pentru rotor, miezul din fier etc. 2 – Rame de plastic pentru bare scurte. 1 – Bară lungă de fier. 2 – Bare scurte de fier. 1 – Bobină primară 300 c. 1 – Bobină secundară 600 c. 2 – Bobine goale cu capace. 1 – Motor de inducție în curent alternativ. 1 – Sul de sârmă de cupru izolată. 4 – Fire de legătură (2 roșii și 2 negre). 6 – Clame de tip „aligator”. 1 – Rotor magnetic împărțit în 2 jumătăți, 2 – Magneți mici pentru rotor. 2 – Magnete de tip bară. 1 – Disc curentu. 1 – Osie pentru discul de curent. 1 – Inelul de aluminiu Thompson. 1 – Busolă. 1 – Piesă de aliniere pentru montarea motorului de inducție.	
18.13	38000000-5	TRUSĂ ACTIVITATE ELECTRONICĂ	buc.	1	Trusă cu un sistem inovativ de conectare magnetică, care permite să construiți rapid circuite. Include: Ghidul de învățare cu ilustrații; cutie de depozitare cu nișe separate pentru componente; kit cu - rezistențe, termistor, bec, switch-uri, boxe buzzer, cască, LED-uri, diode de putere și de semnal, condensatori, tranzistori, radio, bobina bobina fara miez, transformatoare, releu, motor, cutii de conectare, cabluri de conectare, magneți, bandă de cupru, placă de montare, nișă baterie, baterie, placa de bază, foi de circuit și LED-uri.	
18.14	38000000-5	Multimetru Analogic	buc.	1	Dispozitiv pentru efectuarea următoarelor măsurători. Cerințe minime: • Tensiunea electrică: VCC: 100mV/500mV/2,5V/10V/ 50V/250V/1000V ± (3%+1); VCA: 10V/50V/250V/1000V ± (4%+1); Intensitatea curentului electric: ACC: 50μA/2,5mA/25mA/250mA ± (3%+1); Rezistență electrică: 2K/20K/2M/20MΩ ± (3%+1). Masoară hFE (factorul de amplificare) pentru tranzistorii NPN si PNP, hFE: 0~1000 W/tr. Alimentare: R6(1,5V)x2, 6F22(9V)x1	
18.15	38000000-5	Multimetru digital cu cleste	buc.	1	Dispozitiv pentru efectuarea următoarelor măsurători: Tensiunea electrică la scala: VCC 80mV/800mV/8V/80V/800V/1000V +/- (0,1%+1). VCA 800mV/8V/80V/800V/1000V +/- (1%+3). Intensitatea curentului electric la scala: ACC 80mA/800mA/8A/10A +/- (0,3%+2). ACA 80mA/800mA/8A/10A +/- (0,8%+2). Rezistența electrică la scala: 800Ω/8kΩ/80kΩ/800kΩ/8MΩ/80MΩ +/- (0,5%+1). Capacitate electrică la scala: 1μF/10nF/100nF/1μF/10μF/100μF +/- (2%+3). Frecvență la scala: 11kHz/10kHz/100kHz/MHz +/- (0,02%+1) Mărime ecran LCD min.: (60X50 mm). Putere: 9V	
18.16	38000000-5	Trusă Electricitate	buc.	1	Componența minimă a trusei. Cheie (comutator). Bec 3.5 și 6.3 V. Rezistor 6.2Ω and 12Ω. Suport pentru bec. Suport pentru baterie. Set de magneți. Motor electric DC. Ac magnetic. Bobină de sârmă. Fire de conectare banana. Fire de tip „crocodil”. Electromagnet tip U. Ampermetru. Voltmetru. Reostat cu mecanism de lunecare. Set de baghete electrostatice. Electroscop. Ambalaj – cutie plastic / lemn.	
18.17	38000000-5	Indicator Conductivitate	buc.	1	Aparat pentru măsurarea conductivității electrice a diferitor lichide, gradație 10 nivele.	

18.18	38000000-5	Tub Raze Catodice	buc.	1	Tub catodic pentru demonstrarea efectului de deflexie magnetică. Acest tub este folosit pentru a arăta că razele catodice se mișcă într-o linie dreaptă și pot fi deviate de un câmp magnetic (folosesc un magnet pentru a devia fascicul), demonstrând că razele catodice sunt formate din particule încărcate emise de catod. Acesta produce raze catodice de o culoare verde definit, eficient pentru o demonstrație.
18.19	38000000-5	Mașina Van de Graff	buc.	1	Dispozitiv pentru excitarea potențialului CC cu intensitate scăzută; folosit în multe experimente electrostatice (de exemplu: electrizarea corpurilor, vizualizarea spectrului electrostatic, studiul câmpului electrostatic, descărcare electrică, etc). Componente: Sferă principală demontabilă, motor de acționare cu viteză reglabilă, sfera de descărcare montată pe o bară mică.
18.20	38000000-5	Dispozitiv Experimental "Demonstrarea Fortei Amperice"	buc.	1	Dispozitiv pentru demonstrarea forței cu care un câmp magnetic acționează asupra unui conductor parcurs de curent electric și pentru demonstrarea relațiilor între forța câmpului magnetic, intensitatea și sensul curentului electric și lungimea conductorului în câmpul magnetic.
18.21	38000000-5	Dispozitiv Experimental "Demonstrarea Fortei Lorentz"	buc.	1	Dispozitiv destinat demonstrării efectului forței Lorentz, creat de câmpul magnetic asupra electronilor în mișcare și observarea deflecției electronilor în câmp electric.

Valoarea estimată fără TVA – 50170.00 lei

Lotul nr.19. Modul de optică și fizică modernă

19.1	38000000-5	Banc optic	buc.	15	Banc optic cu suport și componente: (suport, cu lentilă convergentă, lentilă divergentă, oglindă sferică concavă, oglindă sferică convexă, prismă optică, lamă transparentă cu fețele plan paralele, rețea de difracție, ecran, diodă laser cu baterii, sursă de lumină albă care să permită obținerea fasciolelor înguste, bloc de alimentare inclus.)
19.2	38000000-5	Discul Lui Newton	buc.	1	Discul lui Newton cu șapte culori ale spectrului: roșu, portocaliu, galben, verde, albastru, indigo și violet. Prin rotirea discului, șapte culori-lumină pot fi combinate în lumină albă. Stand robust și centură de rezervă inclusă.
19.3	38000000-5	Set lentile și prisme	buc.	1	Set de minim 7 lentile și prisme optice cu ajutorul cărora elevii pot experimenta fenomenele de refracție și reflexie a luminii. Fabricate din sticla acrilică cu claritate foarte mare, livrate într-o cutie de depozitare cu burete dens pentru protecție. Dimensiuni: înălțime - 3,8 - 7,7 cm, lățime: 2,3 - 7,6 cm.
19.4	38000000-5	Lupa cu maner	buc.	1	Lupă cu mâner: Material - plastic și cadru metalic. Mărire min 5X, diametrul min. 70 mm.
19.5	38000000-5	Lentilă biconvexă pe stativ	buc.	1	Lentilă biconvexă cu stativ trepid. Dimensiuni: d - 80-100 mm, h 180 - 200 mm.
19.6	38000000-5	Lentilă biconcavă pe stativ	buc.	1	Lentilă biconcavă pe stativ trepid. Dimensiuni min. : Diametrul - 85mm, Lungime - 195mm.
19.7	38000000-5	Trusă Optică	buc.	1	Componenta minimă a trusei. Grilaj / Zăbrele și Fante / pentru rețea difracție. Set disc optic cu laser. Două oglinzi plate. Set optic pentru experimente. Rețea de difracție. Piese din material polarizat. Ambalaj – cutie plastic / lemn + tablă magnetică

Valoarea estimată fără TVA – 25715.00 lei

Lotul nr.20. Aparatură pentru profesor

20.1	38000000-5	Micrometru	buc.	1	Micrometru tip potcoavă , cu șurub micrometric cu clichet, cu lungimea maximă măsurată 25 mm, cu
------	------------	------------	------	---	--

					cilindri placați cu aliaj din carbură de wolfram, cu precizia de măsurare 0,01 mm, cutie din plastic pentru păstrare și etalon pentru reglare incluse.
20.2	38000000-5	Șubler digital	buc.	5	Șubler.(material oțel, cu nonius, cu precizia cel puțin de 0.1 mm, lungimea maximă de măsurare cel puțin 120 mm. Fălci pentru măsurare externă (tije) și măsurare internă (orificii)).
20.3	38000000-5	Ruletă	buc.	2	Ruletă cu diviziuni milimetrice (corp din plastic, cu fâșie gradată doar în cm și mm, din oțel cu lungimea de 3 m
20.4	38000000-5	Riglă Metalică 100 Cm	buc.	1	Riglă metalică 100 cm, oțel inoxidabil, lățime cuprinsă între 2 cm și 3 cm, grosime minimă 0,5 mm. Diviziune - 1 mm
20.5	38000000-5	Cântar digital	buc.	2	Cântar staționar, cu dimensiuni maxime de 200x300x50 mm, cu afișaj digital, masa maximă măsurată cel puțin 1000 g, precizia 0,1 g, bloc de alimentare inclus.
20.6	38000000-5	Disc Pentru Demonstrarea Echilibrului	buc.	1	Disc din lemn sau plastic, cu diametrul cel puțin 200 mm, cu axă de rotație, cu cel puțin 18 găuri cu diametrul 2 mm sau tot atâtea cuie, radial și simetric distribuite pe suprafața discului.
20.7	38000000-5	Paralelipiped deformabil	buc.	1	Paralelipiped deformabil, carcasă paralelipedică cu bază, care poate fi pliată oblic (patru tije verticale, două baze și un suport median articulate). Dimensiunile paralelipipedului nu mai mici de 140x140x200 mm (lățime x lungime x înălțime).. Din centrul de masă al carcusei este prins un fir cu plumb pentru evidențierea verticalei. Dispozitiv pentru punerea în evidență a echilibrului corpurilor cu bază de sprijin.
20.8	38000000-5	Scripete	buc.	2	Scripete, roată cu canal periferic, pe suport, cu axă de rotație, cu cârlige pe două părți, material plastic sau lemn, diametrul de 40-50 mm și grosimea 4-5 mm.
20.9	38000000-5	Resort cilindric lung	buc.	1	Resort cilindric elicoidal, lung, oțel, diametrul cel puțin 20 mm, lungime cel puțin 3 m, alungire de cel puțin de 3 ori.
20.10	38000000-5	Pendulul lui Newton	buc.	1	Suport pe care sunt fixate cu două fire cel puțin 5 bile din oțel, pe linie dreaptă. La abaterea unei bile din extremitate impulsul și energia se transmite bilei din extrema opusă, fără ca bilele intermediare să își schimbe poziția. Diametrul minim al bilelor 15 mm, lungimea firelor de suspensie cel puțin 120 mm.
20.11	38000000-5	Tubul lui Newton	buc.	1	Tub din sticlă transparent, diametrul 30-100 mm, lungimea minimă 800-1500 mm, cu un capăt închis iar la alt capăt cu capac etanș cu robinet și racord pentru evacuarea aerului. În interior să fie o pană, o bucată de burete și o bilă metalică cu diametrul 3-5 mm.)
20.12	38000000-5	Tubul lui Pascal	buc.	1	Pompă cu sferă găunoasă. Cilindru din plastic sau sticlă, cu piston etanș cu mâner. Cilindrul are la un capăt o sferă din plastic sau metal cu găuri radiale cu diametre identice aproximativ 0,2 mm
20.13	38000000-5	Bloc alimentare profesor	buc.	1	Sursă de tensiune, alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 2 la 24 V (minim), gradat, curent maxim cel puțin 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.
20.14	38000000-5	Pompă de vid	buc.	1	Pompa de vid cu un maner de actionare, un manometru si un tub de legatura cu rezervorul de vidat. Poate realiza o scadere a presiunii intr-un rezervor intre valorile de 0-760 milimetri coloana de mercur sau intre 0 si -0,1 MPa.

20.15	38000000-5	Clopot de sticlă pe suport	buc.	1	Clopot de sticlă pe suport (suport plastic sau oțel, cu garnitură de etanșare, clopot din sticlă, transparent, cu diametrul minim 200 mm și înălțimea minimă 250 mm, cu mâner)
20.16	38000000-5	Higrometru-Termometru digital	buc.	1	Dispozitiv digital pentru măsurarea umidității și a temperaturii, dimensiuni nu mai mari de 20x100x150 mm și nu mai mici de 10x80x100 mm. Dotat cu sondă pentru măsurare atât în interior cât și în exterior. Intervalul de temperatură nu mai puțin de -10 C..+40 C, iar pentru umiditate relativă de la 25% la 95%. Baterie inclusă.
20.17	38000000-5	Set Tuburi Capilare	buc.	1	3 tuburi de sticlă sau plastic, transparente, cu lungimea minima 20 cm si diametrul interior 1mm, 1,5mm, 2mm, (+/- 10%) cu sau fără gradatie
20.18	38000000-5	Barometru Aneroid	buc.	1	Barometru cilindric din plastic, cu indicator, cu gama de măsurare 700-800 mm Hg, cutia barometrică vidată din alamă. Dimensiuni longitudinale nu mai mici de 150 mm.
20.19	38000000-5	Set pentru demonstrarea legii lui Arhimede	buc.	1	Conține: vas din plastic cu racord lateral de scurgere a apei, dinamometru gradat în N, cilindri din plastic, unul plin, cu tortiță, altul gol cu tortiță și cârlig de prindere în partea de jos, astfel că cilindrul plin încape strict în cel gol.
20.20	38000000-5	Diapazon cu accesorii	buc.	2	Cutie rezonatoare din lemn pe care e fixat un vibrator sub forma de U, pe care sunt prinse două corpuri care pot culisa și care modifică frecvența proprie de oscilație a diapazonului. Ciocănas din metal cu mâner și elementul de lovire învelit cu cauciuc. Etalonat la cel puțin 7 frecvențe.
20.21	38000000-5	Resou Electric	buc.	1	Diametru resou minim 10 cm maxim 20 cm, tensiune alimentare 220 V , putere minimă 400 W, cu selector de putere).
20.22	38000000-5	Ceainic Electric	buc.	1	Tensiune alimentare 220 V, putere minimă 1500 W, din otel inoxidabil alimentar, cu capac, volum min 1,8 L, pe suport, cu releu termic pentru deconectare la fierbere.
20.23	38000000-5	Dispozitiv pentru demonstrația dilatării (Inelul lui Gravesande)	buc.	1	Inelul lui Gravesande. Inel și bilă ajustate reciproc, încât bila să treacă prin inel la temperatura camerei și să nu treacă prin inel dacă este încălzită. Atât bila cât și inelul au mâner. Diametrul minim al bilei este 15 mm).
20.24	38000000-5	Electroscop cu accesorii	buc.	2	Electrod pe care este prinsă una sau două foițe metalice subțiri, încastrat în carcasă-suport din metal sau plastic cu două fețe transparente din sticlă. La atingerea electrozului cu o baghetă electrizată foița (foițele) deviază de la poziția de echilibru
20.25	38000000-5	Sultănaș electrostatic	buc.	2	Tijă metalică pe suport izolat, la capătul de sus al căreia sunt prinse fâșii înguste de hârtie, care la apropierea de tijă a unei baghete electrizate conturează liniile de câmp electric. Înălțimea tijeii minim 200 mm, dimensiunile fâșiilor de hârtie 4x100 mm, cel puțin 20 fâșii
20.26	38000000-5	Electromagnet tip U	buc.	1	Electromagnet tip U (două bobine cu cel puțin 200 spire din fir de cupru emailat fiecare, cu diametrul cel puțin 0,4 mm pe carcasă din plastic, cu borne, miez din tijă de oțel cu diametrul cel puțin 10 mm, îndoită sub formă de U. Bobinele să se poată plasa liber brațele laterale ale miezului. Distanța dintre axele brațelor miezului să fie cel puțin 5 cm, dar să nu depășească 8 cm).
20.27	38000000-5	Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic	buc.	1	Set din trei elemente pentru demonstrarea liniilor câmpului magnetic al curentului electric: 1. bobină circulară multifilară (cupru) cu diametrul cel puțin 50 mm, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii;

					2. bobină rectangulară multifilară (cupru) cu dimensiunile minime 100x100 mm, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii; 3. Set din cel puțin 5 bobine circulare de tip 1 interconectate, pe suport orizontal, cu dimensiunile cel puțin 100x100 mm, cu borne pentru conectarea tensiunii. Elementele 1, 2, 3 din set poate să fie pe un suport comun.	
20.28	38000000-5	Busolă	buc.	1	Busolă (ac magnetic, cu dimensiunea longitudinală 30-40 mm, cu suport pentru axa mediană, cu rulment conic cu ac, cu polii N și S vopsiți în albastru și roșu corespunzător, încastrati în cutie din plastic transparentă cilindrică, cu diametrul 35..45 mm. Acul să pivoteze pe axa astfel, dar să nu cadă la răscuirea cutiei)	
20.29	38000000-5	Ampermetru Analogic CC	buc.	1	Ampermetru analogic CC (domeniul de măsurare 0-50mA/500mA/5A, curent continuu, diviziune 1/50 din limita maximă, indicator cu pozitie de zero pe stânga, cu reglare a pozitiei de zero, stationar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm.)	
20.30	38000000-5	Voltmetru Analogic CC	buc.	1	Voltmetru analogic CC (domeniu de măsurare 0-10 V, curent continuu, diviziune 0,1 V, indicator cu pozitie de zero pe stânga, cu reglare a pozitiei de zero, stationar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm)	
20.31	38000000-5	Ampermetru Analogic CA	buc.	1	Ampermetru analogic CA (domeniu de măsurare 0-2 A, curent alternativ, diviziune 0,1 A, indicator cu pozitie de zero pe stânga, cu reglare a pozitiei de zero, stationar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm.)	
20.32	38000000-5	Voltmetru Analogic CA	buc.	1	Voltmetru analogic CA (domeniu de măsurare 0-3V/15V/30V, curent alternativ, diviziune 0,1 V, indicator cu pozitie de zero pe stânga, cu reglare a pozitiei de zero, stationar, dimensiuni maxime 100x100x140 mm).	
20.33	38000000-5	Masina Electrostatică Wimshurst	buc.	1	Generator de tensiune înaltă, cu două discuri din masă plastică diametrul minim 20 cm diametrul maxim 35 cm, care se rotesc în sens contrar, pe care sunt depuse foițe de staniol. Două seturi de perii culeg sarcinile și le depozitează în două condensatoare. Electrozii condensatoarelor sunt conectate la două tije metalice cu mâner izolat, distanța dintre capetele cărora poate fi variată).	
20.34	38000000-5	Condensator plan demonstrativ	buc.	1	Două discuri din aluminiu (inox, sau oțel cu acoperire anticorozivă), cu diametrul cel puțin 250 mm fixate fiecare vertical pe un suport independent izolat, cu electrod prins pe mijlocul discului, suportul permite apropiere coaxială a discurilor până la distanța 0 dintre acestea. Fără bavuri)	
20.35	38000000-5	Baghete pentru Studiul electrizării	buc.	2	Set 2 baghete din sticla și ebonita, diametru minim 10 mm lungime minimă 250 mm.	
20.36	38000000-5	Dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți	buc.	1	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	
20.37	38000000-5	Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	buc.	1	Suport vertical cu ac pe care pivotează o bară orizontală echilibrată pe care sunt doua inele metalice, unul continuu și unul întrerupt. Diametrul inelelor nu mai mic de 25 mm	
20.38	38000000-5	Transformator demonstrativ	buc.	1	Modelul funcțional al unui transformator cu miez din tole de oțel, profil U, cu bară care închide liniile de câmp care se fixează strâns, bobine din fir de cupru emailat, pe suport din lemn sau plastic. Numărul spirelor în primar cel puțin 1400, numărul spirelor în secundar nu mai puțin de 400. Puterea	

					transformatorului nu mai puțin de 300 W
20.39	38000000-5	Laser	buc.	1	Laser portabil, lungime de unda verde min 500 nm , cu puterea de minim 3000 mW, Lungime corp laser: 16-18 cm, Diametru corp laser 2-3 cm cu alimentare staționară sau cu baterie reîncărcabilă, cu încărcător inclus
20.40	38000000-5	Dozimetru	buc.	1	Dozimetru (diapazon de măsurare: doză: 0.1 μ Sv – 10 Sv debitului dozei 1 μ Sv/h – 1.5 Sv/h, masa maximă nu mai mult de 150 g, baterii de alimentare incluse).
20.41	38000000-5	Spectroscop	buc.	1	Dispozitivul poate fi utilizat pentru a ilustra construcția spectroscopului, pentru observarea spectrului continuu, a spectrelor de linii de emisie și absorbție, determinarea constantei lui Plank. Spectroscop cu rețea de difracție sau prisma cu două tuburi pe suport cu șurub micrometric gradat pentru selectarea unei lungimi de undă. Dispozitivul utilizat pentru a ilustra construcția spectroscopului, pentru observarea spectrului continuu, a spectrelor de linii de emisie și absorbție, determinarea constantei lui Plank.
20.42	38000000-5	Baterie Solară	buc.	1	Baterie pe suport de plastic, cu dimensiuni minime de 200x 200x 20 mm, tensiune 12 V, putere furnizată minim 2 W)
20.43	38000000-5	Binoclu	buc.	1	Binoclu, cu lentile din BaK-4, acoperire anti reflex, cu diametrul obiectivului de minim 40 mm, putere de mărire minim 8x, distanța interpupilară 56-76 mm, acoperire antireflex multiplă a lentilelor, focalizare central, prevăzut pentru fixare pe trepied, capace pentru obiectiv și ocular.
20.44	38000000-5	Telescop	buc.	1	Telescop (reflector (tip constructiv Newton) pe montură ecuatorială (din aluminiu sau oțel, trepied cu masa maximă 5 kg), oglindă parabolică, cu apertură minim 110 mm, distanță focală nu mai mică de 500 mm, raport focal minim 4, putere de mărire utilă cel puțin 200x, două oculare diametrul 1,25", filtru pentru observarea Soarelui inclus).
20.45	38000000-5	Sonometru	buc.	1	Aparat de introducere la experiențele de transmitere a sunetului. Cu ajutorul acestui aparat elevii pot asculta diferența de sunet a cordelor atunci când lungimea și tensiunea firelor este alterată. Instrumentul Include: Baza sonometru, două fire de reglare tensiune, trei poduri (unu lat și două subțiri), și două scale de măsură a întinderii firelor. Lungime min.: 600mm
20.46	38000000-5	Generator frecvențe sonore variabile	buc.	1	Aparat pentru producerea undelor sonore și a undelor electromagnetice de frecvență joasă. Tensiunea de alimentare 220 V, frecvența de eșire (în limitele de la 20 Hz până la 20000 Hz) poate fi colectată de la borne speciale.
20.47	38000000-5	Modelul Generatorului	buc.	1	Elementele componente: suport plastic sau metal, bobinele satorului sau magneti permanenți, rotorul cu bobine, perii din lamele de cupru sau cărbune. Toate elementele constructive să fie vizibile. Modelul să poată demonstra principiul de lucru al dinamiei, principiul de lucru al generatorului de curent alternativ și principiul de lucru al generatorului de curent continuu.
20.48	38000000-5	Modelul sferei cerești	buc.	1	Model al sferei cerești pe suport giroscopic, cu principalele cercuri de referință (ecuator cerească, meridiene cerești) indicate, cu planul ecuatorial sau orizontal prezent, cu glob cerească transparent și cu Pământul indicat în interior
20.49	38000000-5	MODELUL MOTORULUI PE	buc.	1	Model de plastic dur divers colorat ce poate fi folosit pentru a explica de construcția de bază și principiul

		BENZINĂ			de lucru al motorului în patru timpi pe benzină și simplu cilindru.
20.50	38000000-5	MODELUL MOTORULUI DIESEL	buc.	1	Model de plastic dur divers colorat ce fi folosit pentru a explica construcția de bază și principiul de lucru al motorului diesel .
20.51	38000000-5	Model - principiul de lucru al mașinii electrice	buc.	1	Model utilizat pentru a explica faptul că energia mecanică și energia electrică sunt inter-convertibile, demonstrând principiului de lucru al dinamiei curent continuu și al generatorului cu o singură fază de curent alternativ.
20.52	38000000-5	Model Generator Termoelectric	buc.	1	Aparat conceput pentru demonstrarea principiului generatorului termoelectric. Clamele generatorului se scufundă în vasele de plastic umplute 2/3 cu apa. În primul caz cînd temperatura apei este egală în ambele vase, nu se va întîmpla nimic. În al doilea caz, cînd vom turna într-un vas apă rece iar în cel de-al doilea apă caldă, ventilatorul va începe să se rotească după câteva minute. Generatorul are un terminal de intrare/ieșire, comutînd la care niște fire este posibil de redirecționa energia electrică spre alt aparat. Spre exemplu putem conecta un aparat de măsură a curentului electric, iar în apa caldă scufunda un termometru permițînd utilizatorului să monitorizeze gradientul de temperatură și puterea de ieșire a curentului. Conectînd o sursă de alimentare CC (pînă la 6V) prin intermediul terminalelor de 4mm, putem demonstra o încălzire pe de o parte și răcire pe de altă parte a termocuplului.
20.53	38000000-5	MODEL DEMONSTRATIV AL RELEULUI ELECTROMAGNETIC	buc.	1	Dispozitiv pentru a demonstra aplicarea practică a electromagneților în studiul electromagnetismului. Dimensiuni bază 150x90 +/- 10 mm. Sursă de curent de 5-6 V.
20.54	38000000-5	DIODĂ LUMINISCENTĂ	Buc.	15	Diametrul capsulei – 5mm, capete din fir de cupru, lungimea 10 mm
20.55	38000000-5	Diodă semiconductoare	Buc.	15	Diodă de redresare tensiune directă 1000 V, curent direct maxim 5 A
Valoarea estimată fără TVA – 42000.00 lei					
TOTAL Valoarea loturilor estimativă fără TVA -714731.00lei					

4. Pregătirea ofertelor

3.1.	Oferte alternative:	<i>nu vor fi acceptate</i>
3.2.	Garanția pentru ofertă:	<p><i>[forma garanției a/b/c]</i></p> <p><i>a) Oferta va fi însoțită de o Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.2 din secțiunea a 3-a – Formulare pentru depunerea ofertei</i></p> <p><i>sau</i></p>

		<p>b) <i>Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</i></p> <p><i>Beneficiarul plății:</i></p> <p><i>Denumirea Băncii:</i></p> <p><i>Codul fiscal:</i></p> <p><i>Contul de decontare:</i></p> <p><i>Contul trezorerial:</i></p> <p><i>Contul bancar:</i></p> <p><i>Trezoreria regională:</i></p> <p><i>cu nota “Pentru setul documentelor de atribuire” sau “Pentru garanția pentru ofertă la procedura de achiziție publică nr. ____ din _____”</i></p> <p><i>sau</i></p> <p>c) <i>Alte forme ale garanției bancare acceptate de autoritatea contractantă.</i></p>
3.3.	Garanția pentru ofertă va fi în valoare de:	1 % din valoarea ofertei fără TVA.
3.4.	Ediția aplicabilă a Incoterms și termenii comerciali acceptați vor fi (după caz):	_____ [ediția aplicabilă]
3.5.	Termenul de livrare/prestare:	Livrarea ,încărcarea,descărcarea,montarea la sediul instituției se realizează din contul operatorului economic ,timp de 30 de zile din momentul înregistrării contractului.
3.6.	Locul lucrării bunurilor/prestării serviciilor:	Rnul Strășeni, satul Cojușna str Decebal nr 3
3.7.	Metoda și condițiile de plată vor fi:	Achitarea va fi efectuată utilizând sistemul de e-facturare. 100% după livrarea bunurilor și verificării acestora corespunderii criteriilor, in termen 15 de zile .
3.8.	Perioada valabilității ofertei va fi de:	[30 zile]
3.9.	Ofertele în valută străină:	nu se acceptă

5. Depunerea și deschiderea ofertelor

4.1	Locul/Modalitatea de depunerea ofertelor, este:	<p>Ofertele vor fi prezentate in forma electronica prin SIA „RSAP”</p> <p>Ofertantul cistigator urmeaza sa prezinte prin semnarea contractului oferta si documentele de calificare pe surort de hirtie la adresa autoritati contractante</p>
-----	---	--

4.2.	Termenul limită de depunere a ofertelor este:	<i>Informația o găsiți în SIA RSAP</i>
4.3.	Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor (cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP").	Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP"

6. Evaluarea și compararea ofertelor

5.1.	Prețurile ofertelor depuse în diferite valute vor fi convertite în:	<i>[lei MD]</i>
	Sursa ratei de schimb în scopul convertirii:	<i>BNM</i>
	Data pentru rata de schimb aplicabilă va fi:	<i>Ziua deschiderii ofertei</i>
5.2.	Modalitatea de efectuare a evaluării:	<i>Evaluarea va fi efectuată pe: pe loturi</i>
5.3.	Factorii de evaluare vor fi următorii:	<u><i>Cel mai bun raport calitate-preț</i></u>

7. Adjudecarea contractului

6.1.	Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului va fi:	Se va aplica criteriul de evaluare: <u><i>Cel mai bun raport calitate-preț</i></u>
6.2.	Suma Garanției de bună execuție (se stabilește procentual din prețul contractului adjudecat):	<u><i>0</i></u> %
6.3.	Garanția de bună execuție a contractului:	<i>[forma garanției de bună execuție a/b/c]</i> <i>a) Garanția de buna execuție (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.4 sau</i> <i>b) Garanția de buna execuție prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</i> <i>Beneficiarul plății:</i> <i>Denumirea Băncii:</i> <i>Codul fiscal:</i> <i>Contul de decontare;</i> <i>Contul trezorerial:</i>

		<p><i>Contul bancar:</i></p> <p><i>Trezoreria regională:</i></p> <p><i>cu nota “Garanția de bună execuție” sau “Pentru garanția de bună execuție la procedura de achiziție publică nr. _____ din _____”</i></p> <p><i>sau</i></p> <p>c) <i>Alte forme ale garanției de bună execuție acceptate de autoritatea contractantă.</i></p>
6.4.	Forma de organizare juridică pe care trebuie să o ia asocierea grupului de operatori economici cărora li s-a atribuit contractul	Nu se aplică
6.5.	Numărul maxim de zile pentru semnarea și prezentarea contractului către autoritatea contractantă, de la remiterea acestuia spre semnare:	[<u>10 zile</u> _____ numărul de zile]

Conținutul prezentei Fișe de date a achiziției este identic cu datele procedurii din cadrul Sistemului Informațional Automatizat “REGISTRUL DE STAT AL ACHIZIȚIILOR PUBLICE”. Grupul de lucru pentru achiziții confirmă corectitudinea conținutului Fișei de date a achiziției, fapt pentru care poartă răspundere conform prevederilor legale în vigoare.

Conducătorul grupului de lucru: Donoagă Daniela

CAPITOLUL III FORMULARE PENTRU DEPUNEREA OFERTEI

Următoarele tabele și formulare vor fi completate de către ofertant și incluse în ofertă.

Formular	Denumirea
F3.1	Formularul ofertei
F3.2	Garanția pentru ofertă – formularul garanției bancare

F3.3	Garanție de bună execuție
------	---------------------------

Formularul ofertei (F3.1)

[Ofertantul va completa acest formular în conformitate cu instrucțiunile de mai jos. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data depunerii ofertei: “ ___ ” _____ 20__

Procedura de achiziție Nr.: _____

Anunț/Invitația de participare Nr.: _____

Către: _____

[numele deplin al autorității contractante]

declară că:

[denumirea ofertantului]

a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările nr. _____.

[introduceți numărul și data fiecărei modificări, dacă au avut loc]

b) _____ se angajează să

[denumirea ofertantului]

presteze, în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri/servicii _____.

[introduceți o descriere succintă a bunurilor/serviciilor]

c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:

[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]

d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:

[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]

e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;

f) În cazul acceptării prezentei oferte, _____

[denumirea ofertantului]

se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu **FDA6**, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.

g) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

h) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat: _____

[semnătura persoanei autorizate pentru semnarea ofertei]

Nume: _____

În calitate de: _____

[funcția oficială a persoanei ce semnează formularul ofertei]

Ofertantul: _____

Adresa: _____

Data: “ ” _____ 20__

Garancia pentru oferta (Garanția bancară) (F3.2)

[Banca emitentă va completa acest formular de garanție bancară în conformitate cu instrucțiunile indicate mai jos. Garanția bancară se va imprima pe foaie cu antetul băncii, pe hârtie specială protejată.]

_____ [Numele băncii și adresa oficiului sau a filialei emitente]
Beneficiar: _____
_____ [numele și adresa autorității contractante]

Data: “ ___ ” _____ 20__

GARANȚIE DE OFERTĂ Nr. _____

_____ a fost informată că
_____ [denumirea băncii]

_____ (numit în continuare „Ofertant”)
_____ [numele ofertantului]

urmează să înainteze oferta către Dvs. la data de “ ___ ” _____ 20__ (numită în
continuare „ofertă”) pentru livrarea/prestarea _____

conform anunțului de participare nr. _____ [obiectul achiziției]
_____ din “ ___ ” _____
20__.

La cererea Ofertantului, noi, _____, prin prezenta,
_____ [denumirea băncii]

ne angajăm în mod irevocabil să vă plătim orice sumă sau sume ce nu depășesc în total suma de:
_____ ([suma în cifre] _____ ([suma în cuvinte])

la primirea de către noi a primei solicitări din partea Dvs. în scris, însoțite de o declarație în care se
specifică faptul că Ofertantul încalcă una sau mai multe dintre obligațiile sale referitor la condițiile
ofertei, și anume:

- și-a retras oferta în timpul perioadei valabilității ofertei sau a modificat oferta după
expirarea termenului-limită de depunere a ofertelor; sau
- fiind anunțat de către autoritatea contractantă, în perioada de valabilitate a ofertei, despre
adjudecarea contractului: (i) eșuează sau refuză să semneze formularul contractului; sau (ii)
eșuează sau refuză să prezinte garanția de bună execuție, dacă se cere conform condițiilor
procedurii de achiziție, ori nu a executat vreo condiție specificată în documentele de
atribuire, înainte de semnarea contractului de achiziție.

Această garanție va expira în cazul în care ofertantul devine ofertant câștigător, la primirea
de către noi a copiei înștiințării privind adjudecarea contractului și în urma emiterii Garanției de
bună execuție eliberată către Dvs. la solicitarea Ofertantului.

Prezenta garanție este valabilă pînă la data de “ ___ ” _____ 20__.

_____ [semnătura autorizată a băncii]

Гарантіе де бунр ехесуціе (F3.3)

[Banca comercială, la cererea ofertantului câștigător, va completa acest formular pe foaie cu antet, în conformitate cu instrucțiunile de mai jos.]

Data: “ ___ ” _____ 20__

Procedura de achiziție Nr.: _____

Oficiul Băncii: _____
[introduceți numele complet al garantului]

Beneficiar: _____
[introduceți numele complet al autorității contractante]

GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE **Nr. _____**

Noi, *[introduceți numele legal și adresa băncii]*, am fost informați că firmei *[introduceți numele deplin al Furnizorului/Prestatorului]* (numit în continuare „Furnizor/Prestator”) i-a fost adjudecat Contractul de achiziție publică de livrare/prestare _____ *[obiectul achiziției, descrieți bunurile/serviciile]* conform invitației la procedura de achiziție nr. din _____. 201_ *[numărul și data procedurii de achiziție]* (numit în continuare „Contract”).

Prin urmare, noi înțelegem că Furnizorul/Prestatorul trebuie să depună o Garanție de bună execuție în conformitate cu prevederile documentelor de atribuire.

În urma solicitării Furnizorul/Prestatorul ui, noi, prin prezenta, ne angajăm irevocabil să vă plătim orice sumă(e) ce nu depășește *[introduceți suma(ele) în cifre și cuvinte]* la primirea primei cereri în scris din partea Dvs., prin care declarați că Furnizorul/Prestatorul nu îndeplinește una sau mai multe obligații conform Contractului, fără discuții sau clarificări și fără necesitatea de a demonstra sau arăta temeiurile sau motivele pentru cererea Dvs. sau pentru suma indicată în aceasta.

Această Garanție va expira nu mai târziu de *[introduceți numărul]* de la data de *[introduceți luna]* *[introduceți anul]*,¹ și orice cerere de plată ce ține de aceasta trebuie recepționată de către noi la oficiu pînă la această dată inclusiv.

¹ *Autoritatea contractantă trebuie să țină cont de situațiile cînd, în cazul unei extinderi a perioadei de executare a Contractului, autoritatea contractantă va avea nevoie să ceară o extindere și a acestei garanții de la bancă. O astfel de cerere trebuie să fie întocmită în scris și trebuie făcută înainte de expirarea datei stabilite în garanție. În procesul pregătirii acestei Garanții, autoritatea contractantă ar putea lua în considerare adăugarea următorului text în formular, la sfîrșitul penultimului paragraf: „Noi sîntem de acord cu o singură extindere a acestei Garanții pentru o perioadă ce nu depășește [șase luni] [un an], ca răspuns al cererii în scris a autorității contractante pentru o astfel de extindere, și o astfel de cerere urmează a fi prezentată nouă înainte de expirarea prezentei garanții.”*

[semnăturile reprezentanților autorizați ai băncii și ai Furnizorului/Prestatorului]

CAPITOLUL IV SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI DE PREȚ

Următoarele tabele și formulare vor fi completate de către ofertant și incluse în ofertă. În cazul unei discrepanțe sau al unui conflict cu textul CAPITOLULUI I, prevederile din prezentul CAPITOL vor prevala asupra prevederilor din CAPITOLUL I.

Formular	Denumirea
F4.1	Specificații tehnice
F4.2	Specificații de preț

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 1. Biologie. Truse pentru elevi				Conform caietului de sarcini		
Trusă de disecție				Conform caietului de sarcini		
Tavă de disecție				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.2. Biologie. Aparatură pentru profesor și elevi				Conform caietului de sarcini		
Microscop monocular scolar cu iluminare				Conform caietului de sarcini		
Hârtie de filtru				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr. 3. Mulaje și modele - anatomice				Conform caietului de sarcini		
Model de craniu uman				Conform caietului de sarcini		

Model de encefal uman				Conform caietului de sarcini		
Model de ficat, pancreas, splină				Conform caietului de sarcini		
Model de inimă umană				Conform caietului de sarcini		
Model al rinichiului				Conform caietului de sarcini		
Model diferite tipuri de dinti;				Conform caietului de sarcini		
Mulaj de ochi				Conform caietului de sarcini		
Model de plămân cu trahee				Conform caietului de sarcini		
Mulaj secțiunea pielii umane				Conform caietului de sarcini		
Model de stomac uman				Conform caietului de sarcini		
Transfuzia sângelui, model aplicatie				Conform caietului de sarcini		
Mulaj a urechii umane				Conform caietului de sarcini		
Model ADN (3D)				Conform caietului de sarcini		
Structura proteinei (3D)				Conform caietului de sarcini		
Model neuron (3D)				Conform caietului de sarcini		
Model Vizica urinară (3D)				Conform caietului de sarcini		
Model mână				Conform caietului de sarcini		
Model LABA PICIORULUI				Conform caietului de sarcini		
Igiena bucală, set demonstrativ, scara 5 x 1				Conform caietului de sarcini		
Circulația Sîngelui. Model Funcțional				Conform caietului de sarcini		
Celula Umană Simplă, Mulaj				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.4. Mulaje și modele – botanică				Conform caietului de sarcini		
Celula vegetală				Conform caietului de sarcini		

Germinația fasolei				Conform caietului de sarcini		
Germinația porumbului				Conform caietului de sarcini		
Încrucisarea dihibridă				Conform caietului de sarcini		
Încrucisarea monohibridă				Conform caietului de sarcini		
Modelul florii monocotiledonate				Conform caietului de sarcini		
Modelul florii papilionaceae				Conform caietului de sarcini		
Modelul florii solonaceae				Conform caietului de sarcini		
Rădăcină și sistemul de absorbție				Conform caietului de sarcini		
Model mărit a structurii frunzei				Conform caietului de sarcini		
Model de tulpină la plantele dicotiledonate				Conform caietului de sarcini		
Model de tulpină la plantele monocotiledonate				Conform caietului de sarcini		
Set Tipurile Frunzelor. Ierbar				Conform caietului de sarcini		
Set Tipurile Inflorescenței				Conform caietului de sarcini		
Set Tipurile Petalelor				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr. 5. Mulaje și modele – zoologie				Conform caietului de sarcini		
Celula animală în disecție				Conform caietului de sarcini		
Ciclul de dezvoltare a viermilor				Conform caietului de sarcini		
Modelul parameciului pe suport				Conform caietului de sarcini		
Colectia Insecte Dăunătoare (20 De Tipuri)				Conform caietului de sarcini		
Colectia Insecte Benefice (20 De Tipuri)				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.6. Naturalizări				Conform caietului de sarcini		

Sectiuni microscopice Botanică.				Conform caietului de sarcini		
Sectiuni microscopice Zoologie.				Conform caietului de sarcini		
Sectiuni microscopice Anatomie. Set 25-30 lame.				Conform caietului de sarcini		
Preparate în lichid Viperă				Conform caietului de sarcini		
Preparate în lichid Nereida				Conform caietului de sarcini		
Preparate în lichid Triton				Conform caietului de sarcini		
Dezvoltarea Lăcustei, Preparat Umed				Conform caietului de sarcini		
Dezvoltarea Broastei, Preparat Umed				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.7. Veselă chimică din sticlă și porțelan				Conform caietului de sarcini		
Balon Erlenmeyer 100 ml				Conform caietului de sarcini		
Balon Erlenmeyer 250 ml				Conform caietului de sarcini		
Balon cu fund plat				Conform caietului de sarcini		
Biuretă				Conform caietului de sarcini		
Cilindru de sticlă gradat, 50 ml				Conform caietului de sarcini		
Cilindru de sticlă gradat, 250 ml				Conform caietului de sarcini		
Cristalizor				Conform caietului de sarcini		
Eprubete gradate (set 5 eprubete)				Conform caietului de sarcini		
Flacoane pentru solutii				Conform caietului de sarcini		
Pahar Berzelius				Conform caietului de sarcini		
Pâlnie de filtrare				Conform caietului de sarcini		
Pâlnie de separare				Conform caietului de sarcini		

Pipetă gradată 25 ml				Conform caietului de sarcini		
Pipetă gradată 10 ml				Conform caietului de sarcini		
Pipeta volumetrică				Conform caietului de sarcini		
Recipient din sticlă				Conform caietului de sarcini		
Recipient din sticlă				Conform caietului de sarcini		
Recipient din sticlă				Conform caietului de sarcini		
Balon cotat 250 ml				Conform caietului de sarcini		
Baghetă din sticlă (set 5 buc.)				Conform caietului de sarcini		
Tub de sticlă – set 5 bucăți				Conform caietului de sarcini		
Balon cotat 500 ml				Conform caietului de sarcini		
Balon cotat 1000 ml				Conform caietului de sarcini		
Cilindru de sticlă gradat, 10 ml				Conform caietului de sarcini		
Cilindru de sticlă gradat, 25 ml				Conform caietului de sarcini		
Cilindru de sticlă gradat, 100 ml				Conform caietului de sarcini		
Balon Erlenmeyer 150ml				Conform caietului de sarcini		
Balon Erlenmeyer 250ml				Conform caietului de sarcini		
Fiola de cântărire 25 ml				Conform caietului de sarcini		
Pâlnie de separare, 250 ml				Conform caietului de sarcini		
Capsulă de potelan				Conform caietului de sarcini		
Mojar cu pistil, porțelan				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.8. Vase chimice din masă plastică				Conform caietului de sarcini		
Cilindru gradat din plastic				Conform caietului de sarcini		

Pahar Berzelius din plastic				Conform caietului de sarcini		
Pâlnie de filtrare				Conform caietului de sarcini		
Flacoane pentru solutii				Conform caietului de sarcini		
Flacoane pentru substante solide				Conform caietului de sarcini		
Pisetă pentru apă distilată				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.9. Ustensile de laborator				Conform caietului de sarcini		
Spatulă dublă				Conform caietului de sarcini		
Stativ pentru uscarea eprubetelor				Conform caietului de sarcini		
Boxă cu capac pentru reactivi				Conform caietului de sarcini		
Stativ pentru pipete				Conform caietului de sarcini		
STATIV ORIZONTAL PENTRU PIPETE				Conform caietului de sarcini		
Stativ pentru 2-4 pâlnii				Conform caietului de sarcini		
Stativ pentru 2 biurete				Conform caietului de sarcini		
Lingura de încărcare (set 2 piese)				Conform caietului de sarcini		
Pensete (set 4 unitati)				Conform caietului de sarcini		
Clește lemn				Conform caietului de sarcini		
Dop cauciuc d - 16mm				Conform caietului de sarcini		
Perforatoare pentru dopuri de cauciuc				Conform caietului de sarcini		
Clama Mohr				Conform caietului de sarcini		
Clame Hoffman				Conform caietului de sarcini		
Hirtie indicatoare				Conform caietului de sarcini		
Placută cu godeuri				Conform caietului de sarcini		

Platformă ridicatoare				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.10. Chimie. Instrumente de măsură și dispozitive				Conform caietului de sarcini		
Distilator apă				Conform caietului de sarcini		
Ph- metru de masă				Conform caietului de sarcini		
Set pentru demonstrarea efect.electrochimic				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv pentru studierea curentului electric în electroliți				Conform caietului de sarcini		
Indicator conductibilitate				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.11. Chimie. Hotă de ventilare				Conform caietului de sarcini		
Nișă pentru laboratorul de chimie/hotă de ventelare				Conform caietului de sarcini		
Dulap metalic pentru laboratorul de fizică/chimie				Conform caietului de sarcini		
Dulap metalic fizică/chimie				Conform caietului de sarcini		
Masa profesorului pentru laboratorul de chimie/fizică/biologie				Conform caietului de sarcini		
Laborator fizică,Modulul elevului ,(2 locuri)				Conform caietului de sarcini		
Laborator Biologie,Modulul elevului (2 locuri)				Conform caietului de sarcini		
Cuier pentru hărtil si planse				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.12. Chimie. Modele, colectii				Conform caietului de sarcini		
Set de constructie moleculară pentru elevi				Conform caietului de sarcini		

Model NaCl				Conform caietului de sarcini		
Model Diamant				Conform caietului de sarcini		
Model Grafit				Conform caietului de sarcini		
Model Fulerin				Conform caietului de sarcini		
Model CsCl				Conform caietului de sarcini		
Model Metal				Conform caietului de sarcini		
Colectia fibre naturale, artificiale si sintetice				Conform caietului de sarcini		
Colectia mase plastice				Conform caietului de sarcini		
Colectia minerale – materii prime				Conform caietului de sarcini		
Colectia scara durității				Conform caietului de sarcini		
Colectia sticlă si ciment				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr. 13. Chimie. Substanțe chimice				Conform caietului de sarcini		
Set oxizi				Conform caietului de sarcini		
Set acizi				Conform caietului de sarcini		
Set săruri				Conform caietului de sarcini		
Set baze				Conform caietului de sarcini		
Set elemente simple				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.14. Chimie. Echipament de protecție la chimie				Conform caietului de sarcini		
Halat de protecție negru				Conform caietului de sarcini		
Halat de protecție transparent				Conform caietului de sarcini		

Lotul nr. 15. Chimie. Planșe murale la chimie:				Conform caietului de sarcini		
Suport pentru hărți și planșe				Conform caietului de sarcini		
Sistemul periodic al elementelor				Conform caietului de sarcini		
Cuier pentru hărți și planșe				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.16. Fizica. Modul pentru mecanică și fenomenele mecanice				Conform caietului de sarcini		
Balantă				Conform caietului de sarcini		
Dinamometru 5N				Conform caietului de sarcini		
Dinamometru cilindric cu arc, 2.5N				Conform caietului de sarcini		
Set de resorturi elastice				Conform caietului de sarcini		
Set de mase marcate				Conform caietului de sarcini		
Plan înclinat cu accesorii				Conform caietului de sarcini		
Pârghie				Conform caietului de sarcini		
Uluc metalic cu accesorii				Conform caietului de sarcini		
Trusă Mecanică				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv Pentru Demonstrarea Legii Lui Hook				Conform caietului de sarcini		
APARAT PENTRU DEMONSTRAREA LEGII GAZELOR				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv pentru demonstrarea Legii lui Pascal				Conform caietului de sarcini		
APARAT PENTRU STUDIUL LEGII LUI BOYLE				Conform caietului de sarcini		

Emisferele Magdeburg				Conform caietului de sarcini		
Pompa Komovski				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.17. Modul pentru fizica moleculară, calorimetrie și fenomene termice				Conform caietului de sarcini		
Termometru				Conform caietului de sarcini		
Set 3 Cilindri Calorimetrice				Conform caietului de sarcini		
Trusă Fenomene Termice				Conform caietului de sarcini		
Set materiale solide				Conform caietului de sarcini		
Set Cuburi				Conform caietului de sarcini		
UNITATE DE DEMONSTRARE A PRINCIPIULUI CONVECTIEI AERULUI				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.18 Modul de electricitate și magnetism				Conform caietului de sarcini		
Multimetru digital				Conform caietului de sarcini		
Sursă de tensiune				Conform caietului de sarcini		
Reostat				Conform caietului de sarcini		
Set conductoare de conexiune				Conform caietului de sarcini		
Bec Pe Suport 2,5 V				Conform caietului de sarcini		
Bec Pe Suport 3,5V				Conform caietului de sarcini		
Bec Cu Incandescentă, 6,3 V				Conform caietului de sarcini		
Set De Rezistente				Conform caietului de sarcini		
Magnet Tip Bară				Conform caietului de sarcini		

Bobină Suspendabilă				Conform caietului de sarcini		
TRUSĂ CIRCUITE ELECTRICE Worcester				Conform caietului de sarcini		
Trusă Inducție				Conform caietului de sarcini		
TRUSĂ ACTIVITATE ELECTRONICĂ				Conform caietului de sarcini		
Multimetru Analogic				Conform caietului de sarcini		
Multimetru digital cu cleste				Conform caietului de sarcini		
Trusă Electricitate				Conform caietului de sarcini		
Indicator Conductivitate				Conform caietului de sarcini		
Tub Raze Catodice				Conform caietului de sarcini		
Mașina Van de Graff				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv Experimental "Demonstrarea Fortei Amperice"				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv Experimental "Demonstrarea Fortei Lorenz"				Conform caietului de sarcini		
Lotul nr.19. Modul de optică și fizică modernă				Conform caietului de sarcini		
Banc optic				Conform caietului de sarcini		
Discul Lui Newton				Conform caietului de sarcini		
Set lentile si prisme				Conform caietului de sarcini		
Lupa cu maner				Conform caietului de sarcini		
Lentilă biconvexă pe stativ				Conform caietului de sarcini		
Lentilă biconcavă pe stativ				Conform caietului de sarcini		
Trusă Optică				Conform caietului de sarcini		

Lotul nr.20. Aparatură pentru profesor				Conform caietului de sarcini		
Micrometru				Conform caietului de sarcini		
Șubler digital				Conform caietului de sarcini		
Ruletă				Conform caietului de sarcini		
Riglă Metalică 100 Cm				Conform caietului de sarcini		
Cântar digital				Conform caietului de sarcini		
Disc Pentru Demonstrarea Echilibrului				Conform caietului de sarcini		
Paralelipiped deformabil				Conform caietului de sarcini		
Scripete				Conform caietului de sarcini		
Resort cilindric lung				Conform caietului de sarcini		
Pendulul lui Newton				Conform caietului de sarcini		
Tubul lui Newton				Conform caietului de sarcini		
Tubul lui Pascal				Conform caietului de sarcini		
Bloc alimentare profesor				Conform caietului de sarcini		
Pompă de vid				Conform caietului de sarcini		
Clopot de sticlă pe suport				Conform caietului de sarcini		
Higrometru-Termometru digital				Conform caietului de sarcini		
Set Tuburi Capilare				Conform caietului de sarcini		
Barometru Aneroid				Conform caietului de sarcini		
Set pentru demonstrarea legii lui Arhimede				Conform caietului de sarcini		
Diapazon cu accesorii				Conform caietului de sarcini		
Resou Electric				Conform caietului de sarcini		

Ceainic Electric				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv pentru demonstrația dilatării (Inelul lui Gravesande)				Conform caietului de sarcini		
Electroscop cu accesorii				Conform caietului de sarcini		
Sultănaș electrostatic				Conform caietului de sarcini		
Electromagnet tip U				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic				Conform caietului de sarcini		
Busolă				Conform caietului de sarcini		
Ampermetru Analogic CC				Conform caietului de sarcini		
Voltmetru Analogic CC				Conform caietului de sarcini		
Ampermetru Analogic CA				Conform caietului de sarcini		
Voltmetru Analogic CA				Conform caietului de sarcini		
Masina Electrostatică Wimshurst				Conform caietului de sarcini		
Condensator plan demonstrativ				Conform caietului de sarcini		
Baghete pentru Studiul electrizării				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți				Conform caietului de sarcini		
Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz				Conform caietului de sarcini		
Transformator demonstrativ				Conform caietului de sarcini		
Laser				Conform caietului de sarcini		
Dozimetru				Conform caietului de sarcini		
Spectroscop				Conform caietului de sarcini		

Baterie Solară				Conform caietului de sarcini		
Binoclu				Conform caietului de sarcini		
Telescop				Conform caietului de sarcini		
Sonometru				Conform caietului de sarcini		
Generator frecvențe sonore variabile				Conform caietului de sarcini		
Modelul Generatorului				Conform caietului de sarcini		
Modelul sferei cerești				Conform caietului de sarcini		
MODELUL MOTORULUI PE BENZINĂ				Conform caietului de sarcini		
MODELUL MOTORULUI DIESEL				Conform caietului de sarcini		
Model - principiul de lucru al mașinii electrice				Conform caietului de sarcini		
Model Generator Termoelectric				Conform caietului de sarcini		
MODEL DEMONSTRATIV AL RELEULUI ELECTROMAGNETIC				Conform caietului de sarcini		
DIODĂ LUMINISCENTĂ				Conform caietului de sarcini		
Diodă semiconductoare				Conform caietului de sarcini		

Specificații de preț (F4.2)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Denumirea procedurii de achiziție: Licitatie deschisa

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de Livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bunuri/servicii								
	Lotul nr. 1. Biologie. Truse pentru elevi							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Trusă de disecție	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Tavă de disecție	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.2. Biologie. Aparatură pentru profesor și elevi							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Microscop monocular scolar cu iluminare	buc.	16					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Hârtie de filtru	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr. 3. Mulaje și modele - anatomice							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de craniu uman	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de encefal uman	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de ficat, pancreas, splină	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de inimă umană	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Model al rinichiului	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model diferite tipuri de dinti;	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Mulaj de ochi	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de plămân cu trahee	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Mulaj sectiunea pielii umane	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de stomac uman	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Transfuzia sângelui, model aplicatie	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Mulaj a urechii umane	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model ADN (3D)	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Structura proteinei (3D)	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model neuron (3D)	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model Vizica urinară (3D)	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model mână	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model LABA PICIORULUI	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Igiena bucală, set demonstrativ, scara 5 x 1	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Circulatia Sîngelui. Model Functional	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Celula Umană Simplă, Mulaj	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.4. Mulaje și modele – botanică							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Celula vegetală	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Germinația fasolei	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Germinația porumbului	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Încrucisarea dihibridă	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Încrucisarea monohibridă	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Modelul florii monocotiledonate	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Modelul florii papilionaceae	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Modelul florii solonaceae	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Rădăcină și sistemul de absorbție	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model mărit a structurii frunzei	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de tulpină la plantele dicotiledonate	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model de tulpină la plantele monocotiledonate	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set Tipurile Frunzelor. Ierbar	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set Tipurile Inflorescentei	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set Tipurile Petalelor	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr. 5. Mulaje și modele – zoologie							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Celula animală în disecție	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Ciclul de dezvoltare a viermilor	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Modelul parameciului pe support	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Colectia Insecte Dăunătoare (20 De Tipuri)	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Colectia Insecte Benefice (20 De Tipuri)	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.6. Naturalizări							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Sectiuni microscopice Botanică.	buc.	5					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Sectiuni microscopice Zoologie.	buc.	5					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Sectiuni microscopice Anatomie. Set 25-30 lame.	buc.	5					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Preparate în lichid Viperă	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Preparate în lichid Nereida	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Preparate în lichid Triton	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dezvoltarea Lăcustei, Preparat Umed	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dezvoltarea Broastei, Preparat Umed	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.7. Veselă chimică din sticlă și porțelan							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon Erlenmeyer 100 ml	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon Erlenmeyer 250 ml	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon cu fund plat	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Biuretă	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 50 ml	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 250 ml	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cristalizor	buc.	3					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Eprubete gradate (set 5 eprubete)	set	60					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Flacoane pentru solutii	buc.	100					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pahar Berzelius	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pâlnie de filtrare	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pâlnie de separare	buc.	5					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pipetă gradată 25 ml	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pipetă gradată 10 ml	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pipeta volumetrică	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Recipient din sticlă	buc.	150					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Recipient din sticlă	buc.	50					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Recipient din sticlă	buc.	50					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon cotat 250 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Baghetă din sticlă (set 5 buc.)	set	25					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Tub de sticlă – set 5 bucăți	Buc.	20					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon cotat 500 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon cotat 1000 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 10 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 25 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cilindru de sticlă gradat, 100 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon Erlenmeyer 150ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balon Erlenmeyer 250ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Fiola de cântărire 25 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pâlnie de separare, 250 ml	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Capsulă de potelan	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Mojar cu pistil, porțelan	Buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.8. Vase chimice din masă plastică							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cilindru gradat din plastic	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pahar Berzelius din plastic	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pâlnie de filtrare	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Flacoane pentru solutii	buc.	300					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Flacoane pentru substante solide	buc.	300					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pisetă pentru apă distilată	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.9. Ustensile de laborator							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Spatulă dublă	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Stativ pentru uscarea eprubetelor	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Boxă cu capac pentru reactivi	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Stativ pentru pipete	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	STATIV ORIZONTAL PENTRU PIPETE	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Stativ pentru 2-4 pâlnii	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Stativ pentru 2 biurete	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Lingura de încărcare (set 2 piese)	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pensete (set 4 unitati)	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Clește lemn	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dop cauciuc d - 16mm	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Perforatoare pentru dopuri de cauciuc	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Clama Mohr	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Clame Hoffman	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Hirtie indicatoare	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Placuță cu godeuri	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Platformă ridicatoare	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.10. Chimie. Instrumente de măsură și dispozitive							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Distilator apă	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Ph- metru de masă	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set pentru demonstrarea efect.electrochimic	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv pentru studierea curentului electric în electroliți	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Indicator conductibilitate	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.11. Chimie. Hotă de ventilare							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Nișă pentru laboratorul de chimie/hotă de ventelare	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dulap metalic pentru laboratorul de fizică/chimie	Buc.	3					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dulap metalic fizică/chimie	Buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Masa profesorului pentru laboratorul de chimie/fizică/biologie	Buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Laborator fizică,Modulul elevului ,(2 locuri)	Buc	17					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Laborator Biologie,Modulul elevului (2 locuri)	Buc	17					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cuier pentru hărtii si plase	buc.	8					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.12. Chimie. Modele, colectii							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set de constructie moleculară pentru elevi	buc.	5					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model NaCl	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model Diamant	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model Grafit	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model Fulerin	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model CsCl	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model Metal	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Colectia fibre naturale, artificiale si sintetice	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Colectia mase plastice	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Colectia minerale – materii prime	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Colectia scara durtății	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Colectia sticlă si ciment	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr. 13. Chimie. Substanțe chimice							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set oxizi	Buc.	3					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Set acizi	Buc.	3					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set săruri	Buc.	3					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set baze	Buc.	3					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set elemente simple	Buc.	3					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.14. Chimie. Echipament de protecție la chimie							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Halat de protecție negru	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Halat de protecție transparent	Buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr. 15. Chimie. Planșe murale la chimie:							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Suport pentru hărți și planșe	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Sistemul periodic al elementelor	Buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cuier pentru hărți și planșe	Buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.16. Fizica. Modul pentru mecanică și fenomenele mecanice							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Balantă		15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dinamometru 5N		15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dinamometru cilindric cu arc, 2,5N		15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set de resorturi elastice	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set de mase marcate	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Plan înclinat cu accesorii	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pârghie	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Uluc metalic cu accesorii	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Trusă Mecanică	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv Pentru Demonstrarea Legii Lui Hook	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	APARAT PENTRU DEMONSTRAREA LEGII GAZELOR	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv pentru demonstrarea Legii lui Pascal	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	APARAT PENTRU STUDIUL LEGII LUI BOYLE	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Emisferele Magdeburg	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pompa Komovski	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.17. Modul pentru fizica moleculară, calorimetrie și fenomene termice							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Termometru	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set 3 Cilindri Calorimetrice	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Trusă Fenomene Termice	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set materiale solide	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set Cuburi	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	UNITATE DE DEMONSTRARE A PRINCIPIULUI CONVECTIEI AERULUI	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.18 Modul de electricitate și magnetism							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Multimetru digital	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Sursă de tensiune	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Reostat	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set conductoare de conexiune	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Bec Pe Suport 2,5 V	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Bec Pe Suport 3,5V	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Bec Cu Incandescentă, 6,3 V	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set De Rezistente	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Magnet Tip Bară	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Bobină Suspendabilă	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	TRUSĂ CIRCUITE ELECTRICE Worcester	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Trusă Inducție	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	TRUSĂ ACTIVITATE ELECTRONICĂ	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Multimetru Analogic	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Multimetru digital cu cleste	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Trusă Electricitate	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Indicator Conductivitate	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Tub Raze Catodice	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Mașina Van de Graff	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv Experimental "Demonstrarea Fortei Amperice"	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv Experimental "Demonstrarea Fortei Lorenz"	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.19. Modul de optică și fizică modernă							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Banc optic	buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Discul Lui Newton	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set lentile si prisme	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Lupa cu maner	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Lentilă biconvexă pe stativ	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Lentilă biconcavă pe stativ	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Trusă Optică	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
	Lotul nr.20. Aparatură pentru profesor							30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Micrometru	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Șubler digital	buc.	5					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Ruletă	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Riglă Metalică 100 Cm	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Cântar digital	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Disc Pentru Demonstrarea Echilibrului	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Paralelipiped deformabil	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Scripete	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Resort cilindric lung	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pendulul lui Newton	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Tubul lui Newton	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Tubul lui Pascal	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Bloc alimentare profesor	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Pompă de vid	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Clopot de sticlă pe suport	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Higrometru-Termometru digital	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set Tuburi Capilare	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Barometru Aneroid	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Set pentru demonstrarea legii lui Arhimede	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Diapazon cu accesorii	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Resou Electric	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Ceainic Electric	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv pentru demonstrația dilatării (Inelul lui	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

	Gravesande)								
38000000-5	Electroscop cu accesorii	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Sultănaș electrostatic	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Electromagnet tip U	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Busolă	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Ampermetru Analogic CC	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Voltmetru Analogic CC	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Ampermetru Analogic CA	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Voltmetru Analogic CA	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Masina Electrostatică Wimshurst	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Condensator plan demonstrativ	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Baghete pentru Studiul electrizării	buc.	2					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dispozitiv pentru verificarea legii lui Lenz	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Transformator demonstrativ	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Laser	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Dozimetru	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Spectroscop	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Baterie Solară	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Binoclu	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Telescop	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC

38000000-5	Sonometru	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Generator frecvențe sonore variabile	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Modelul Generatorului	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Modelul sferei cerești	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	MODELUL MOTORULUI PE BENZINĂ	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	MODELUL MOTORULUI DIESEL	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model - principiul de lucru al mașinii electrice	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Model Generator Termoelectric	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	MODEL DEMONSTRATIV AL RELEULUI ELECTROMAGNETIC	buc.	1					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	DIODĂ LUMINISCENTĂ	Buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
38000000-5	Diodă semiconductoare	Buc.	15					30 zile	MD58TRPDAU335110A13791AC
Valoarea estimată fără TVA - lei									

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

CAPITOLUL V
FORMULARUL DE CONTRACT

Formular	Denumirea
F5.1	Contract-model Bunuri
F5.2	Contract-model Servicii



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT Nr. _____

de achiziționare _____

Cod CPV: _____

“ ____ ” _____ 20__

_____ (localitatea)

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
_____ (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare <i>Vînzător</i> _____ (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat) pe de o parte,	_____ (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare <i>Cumpărător</i> _____ (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat) pe de altă parte,

ambii (denumiți(te) în continuare *Părți*), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

a. Achiziționarea _____,
(denumirea bunului)
denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziții publice de tip
_____ nr. _____ din _____,
în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului/Beneficiarului din
” ____ ” _____ 20__.

b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrale ale Contractului:

- a) Specificația tehnică;
 - b) Specificația de preț;
 - c) *[adăugați alte documente componente conform necesității, de exemplu, desene, grafice, formulare, protocolul de recepționare provizorie și finală etc.]*
- c. Prezentul Contract va predomina asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător/beneficiar, Vânzătorul se obligă prin prezenta să livreze Cumpărătorului/beneficiarului Bunurile și să înlătore defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- e. Cumpărătorul/beneficiarul se obligă prin prezenta să plătească Vânzătorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, precum și a înlăturării defectelor lor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

1. Obiectul Contractului

1.1. Vânzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Cumpărătorul/beneficiarul se obligă, la rîndul său, să achite și să recepționeze Bunurile de Vânzător.

1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Specificație. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta standardele indicate în Specificație. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.4. Termenele de garanție *[valabilitate, după caz]* a Bunurilor sînt indicate în Specificație.

2. Termeni și condiții de livrare

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător în termenele prevăzute de graficul de livrare.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:
[Cerințele de mai sus trebuie prevăzute de către autoritatea contractantă și ajustate conform cerințelor actuale.]

2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel tîrziu la momentul livrării bunurilor la destinația finală. Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele de mai sus.

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: _____ lei MD.

(suma cu cifre și litere)

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate va efectua în lei moldovenești.

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi:

[Cerințele de mai sus trebuie revăzute de către autoritatea contractantă și ajustate conform cerințelor actuale.]

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Vânzătorului indicat în prezentul Contract.

4. Condiții de predare-primire

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vânzător și recepționate de către Cumpărător *[destinatar, după caz]* dacă:

- a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Lista bunurilor și graficul livrării și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
- b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație;
- c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație.

4.2. Vânzătorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Vânzător a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.3.

5. Standarde

5.1. Produsele furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

6. Obligațiile părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vânzătorul se obligă:

- a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de ____ zile calendaristice, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
- c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător *[destinatar, după caz]*, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de pînă la recepționarea lor de către Cumpărător *[destinatar, după caz]*.

6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:

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

7. Forța majoră

7.1. Părțile sînt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pămînt, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai tîrziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

7.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de

acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

8. Rezilierea

8.1. Rezilierea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi reziliat în mod unilateral de către:

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

8.3. Partea inițiatoare a rezilierii Contractului este obligată să comunice în termen de ___ zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de ___ zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezilierea.

9. Reclamații

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vînzătorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului în termen de ___ zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.3. Vînzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de ___ zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vînzătorul este obligat, în termen de ___ zile, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Vînzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organizația independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întîrziere sînt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni

10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este _____, în cuantum de ___% din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1., în caz contrar Vînzătorul suportă o penalitate în valoare de ___% [indicați procentajul] din suma totală a contractului.

10.3. Pentru livrarea/prestarea cu întîrziere a Bunurilor, Vînzătorul poartă răspundere materială în valoare de ___% din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întîrziere, dar nu mai mult de ___% [indicați procentajul] din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întîrzierea depășește _____ zile, se consideră ca fiind refuz de a vinde Bunurile prevăzute în

prezentul Contract și Vânzătorului i se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă răspundere materială în valoare de ___% [indicați procentajul] din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de ___% [indicați procentajul] din suma totală a prezentului contract.

11. Drepturi de proprietate intelectuală

11.1. Furnizorul are obligația să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- b) daune-înterese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

12. Dispoziții finale

12.1. 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.

12.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

12.3. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin act 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 ambele Părți.

12.4. 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.

12.5. Prezentul Contract este întocmit în două exemplare în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Vânzător, Cumpărător.

12.6. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării la Trezoreria de Stat a Ministerului Finanțelor, în cazul în care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local, sau la data semnării sau la o altă dată ulterioară indicată în acest contract în cazul în care gestionarea surselor financiare nu se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.7. Prezentul contract este valabil pînă la 31 decembrie 20__.

12.8. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din părți.

12.9. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

13. Datele juridice, poștale și bancare ale Părților

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Adresa poștală: Telefon: Cont de decontare: Banca: Adresa poștală a băncii: Cod: Cod fiscal:	Adresa poștală: Telefon: Cont de decontare: Banca: Adresa poștală a băncii: Cod: Cod fiscal:

14. Semnăturile părților

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Semnătura autorizată: L.Ș.	Semnătura autorizată: L.Ș.



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT Nr. _____

de achiziționare _____

Cod CPV: _____

“ _____ ” _____ 20__

_____ (localitatea)

Prestatorul de servicii	Autoritatea contractantă
_____, (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare <i>Prestator</i>	_____, (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare <i>Cumpărător</i>
_____, (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat) pe de o parte,	_____, (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat) pe de altă parte,

ambii (denumiți(te) în continuare *Părți*), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

a) Achiziționarea

_____,
I. (denumirea serviciului)

b) denumite în continuare Servicii, conform procedurii de achiziții publice de tip

_____ nr. _____ din _____,

în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului/Beneficiarului din, „_____”

_____ 20__.

b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrale ale Contractului:

- a) Specificația tehnică;
 - b) Specificația de preț;
 - c) *[adăugați alte documente componente conform necesității, de exemplu, desene, grafice, formulare, protocolul de recepționare provizorie și finală etc.]*
- c. Prezentul Contract va predomina asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Beneficiar, Prestatorul se obligă prin prezenta să presteze Beneficiarului Serviciile și să înlătore defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- e. Beneficiarul se obligă prin prezenta să plătească Prestatorului, în calitate de contravaloare a prestării serviciilor, precum și a înlăturării defectelor lor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

1. Obiectul Contractului

- 1.1. Prestatorul își asumă obligația de a presta Serviciile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.
- 1.2. Beneficiarul se obligă, la rîndul său, să achite și să recepționeze Serviciile prestate de Prestator.
- 1.3. Serviciile prestate în baza contractului vor respecta standardele indicate în Specificație. Cînd nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.
- 1.4. Termenele de garanție *[valabilitate, după caz]* a Serviciilor sînt indicate în Specificație.

2. Termeni și condiții de prestare

- 2.1 Prestarea Serviciilor se efectuează de către Prestator în termenele prevăzute de graficul de prestare.
- 2.2 Documentația de însoțire a Serviciilor include:
[Cerințele de mai sus trebuie prevăzute de către autoritatea contractantă și ajustate conform cerințelor actuale.]
- 2.3 Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Beneficiarului cel tîrziu la momentul prestării serviciilor. Prestarea serviciilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele de mai sus.

3 Prețul și condiții de plată

- 3.1 Prețul Serviciilor prestate 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: _____ lei MD.
(suma cu cifre și litere)
- 3.3 Achitarea plăților pentru Serviciile prestate va efectua în lei moldovenești.
- 3.4 Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi:
[Cerințele de mai sus trebuie revăzute de către autoritatea contractantă și ajustate conform cerințelor actuale.]

3.5 Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Prestatorului indicat în prezentul Contract.

4 Condiții de predare-primire

4.1 Serviciile se consideră predate de către Prestator și recepționate de către Cumpărător *[destinatar, după caz]* dacă:

- a) cantitatea Serviciilor corespunde informației indicate în Lista serviciilor și graficul prestării și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
- b) calitatea Serviciilor corespunde informației indicate în Specificație;

4.2 Prestatorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu prestarea Serviciilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Prestator a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.3.

5 Standarde

5.1 Serviciile prestate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către prestator în propunerea sa tehnică.

5.2 Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

6 Obligațiile părților

6.1 În baza prezentului Contract, Prestatorul se obligă:

- a) să presteze Serviciile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de _ zile calendaristice, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea prestării Serviciilor;
- c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Serviciilor de către Cumpărător *[destinatar, după caz]*, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- d) să asigure integritatea și calitatea Serviciilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Cumpărător *[destinatar, după caz]*.

6.2 În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:

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

7 Forța majoră

7.1 Părțile sînt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pămînt, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2 Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai tîrziu de __ zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

7.3 Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în mod corespunzător de către organul

competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

8 Rezilierea

8.1 Rezilierea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2 Contractul poate fi reziliat în mod unilateral de către:

a) Cumpărător în caz de refuz al Prestatorului de a presta Serviciile prevăzute în prezentul Contract;

b) Cumpărător în caz de nerespectare de către Prestator a termenelor de prestare stabilite;

c) Prestator în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Serviciilor;

d) Prestator sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3 Partea inițiatoare a rezilierii Contractului este obligată să comunice în termen de ___ zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.4 Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de ___ zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezilierea.

9 Reclamații

9.1 Reclamațiile privind cantitatea Serviciilor prestate sînt înaintate Prestatorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Prestatorului.

9.2 Pretențiile privind calitatea Serviciilor prestate sînt înaintate Prestatorului în termen de ___ zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.3 Prestatorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de ___ zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4 În caz de recunoaștere a pretențiilor, Prestatorul este obligat, în termen de ___ zile, să presteze suplimentar Cumpărătorului cantitatea neprestată de servicii, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5 Prestatorul poartă răspundere pentru calitatea Serviciilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6 În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organizația independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întârziere sînt suportate de partea vinovată.

10 Sancțiuni

10.1 Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este _____, în quantum de ___% din valoarea contractului.

10.2 Pentru refuzul de a presta Serviciile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1., în caz contrar Prestatorul suportă o penalitate în valoare de ___% [indicați procentajul] din suma totală a contractului.

10.3 Pentru prestarea cu întârziere a Serviciilor, Prestatorul poartă răspundere materială în valoare de ___% din suma Serviciilor neprestate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de

___ % [indicați procentajul] din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește _____ zile, se consideră ca fiind refuz de a presta Serviciile prevăzute în prezentul Contract și Prestatorului i se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1.

10.4 Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă răspundere materială în valoare de ___% [indicați procentajul] din suma Serviciilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de ___% [indicați procentajul] din suma totală a prezentului contract.

11 Drepturi de proprietate intelectuală

11.1 Prestatorul are obligația să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

12 Dispoziții finale

12.1 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.

12.2 De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

12.3 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin act 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 ambele Părți.

12.4 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.

12.5 Prezentul Contract este întocmit în două exemplare în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Prestator, Cumpărător.

12.6 Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării la una din Trezoreriile Regionale ale Ministerului Finanțelor, în cazul în care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local, sau la data semnării sau la o altă dată ulterioară indicată în acest contract în cazul în care gestionarea surselor financiare nu se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.7 Prezentul Contract este valabil pînă la 31 decembrie 20__.

12.8 Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

12.9 Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

13 Datele juridice, poștale și bancare ale Părților

Prestatorul de Servicii	Autoritatea contractantă
Adresa poștală: Telefon: Cont de decontare: Banca: Adresa poștală a băncii: Cod: Cod fiscal:	Adresa poștală: Telefon: Cont de decontare: Banca: Adresa poștală a băncii: Cod: Cod fiscal:

14 Semnăturile părților

Prestatorul de Servicii	Autoritatea contractantă
Semnătura autorizată: L.Ș.	Semnătura autorizată: L.Ș.

Contabil:

Înregistrat Nr.:

Trezoreria:

Data: