

**DOCUMENTAȚIA STANDARD**  
**pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri**  
**Reagenți de laborator**

**INSTRUCȚIUNI PENTRU AUTORITĂȚI CONTRACTANTE ȘI OFERTANȚI**

**Secțiunea 1**

**Dispoziții generale**

1. Prezenta Documentație reprezintă o instrucțiune pentru autoritățile contractante și ofertanți, utilizată la inițierea și desfășurarea procedurilor de achiziții publice de bunuri și servicii. La procedurile de achiziții de bunuri și servicii inițiate și desfășurate prin cererea ofertelor de prețuri și achizițiile de valoare mică, autoritățile contractante pot simplifica formularele în dependență de complexitatea achiziției.

2. Prezenta Documentație conține anexe destinate inițierii, publicării, atribuirii și modificării procedurilor de achiziții publice, precum și destinate să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei, și a documentelor care să permită grupului de lucru examinarea și evaluarea tuturor ofertelor depuse, după cum urmează:

- 1) Anunț de intenție (anexa nr.1);
- 2) Anunț de participare, inclusiv pentru procedurile de preselecție/procedurile negociate (anexa nr. 2);
- 3) Invitație de participare la etapele de preselecție/la procedurile negociate (anexa nr. 3);
- 4) Proces-verbal cu privire la rezultatele preselecției candidaților (anexa nr. 4);
- 5) Anunț de atribuire (anexa nr. 5);
- 6) Anunț privind modificarea contractului de achiziții publice/acordului-cadru (anexa nr. 6);
- 7) Cerere de participare (anexa nr. 7);
- 8) Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8);
- 9) Scrisoare de garanție bancară (anexa nr. 9);
- 10) Garanția de bună execuție (anexa nr. 10.);
- 11) Informații privind asocierea (anexa nr. 11);
- 12) Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate (anexa nr. 12);
- 13) Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului (anexa nr. 13);
- 14) Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului (anexa nr. 14);
- 15) Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia (anexa nr. 15);
- 16) Angajament terț susținător financiar (anexa nr. 16);
- 17) Declarație terț susținător financiar (anexa nr. 17);
- 18) Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (anexa nr. 18);
- 19) Declarație terț susținător tehnic (anexa nr. 19);
- 20) Declarație terț susținător profesional (anexa nr. 20);
- 21) Caiet de sarcini (anexa nr. 21);
- 22) Specificații tehnice (anexa nr. 22);
- 23) Specificații de preț (anexa nr. 23);
- 24) Contract – model (anexa nr. 24);

- 25) Acord adițional (anexa nr. 25);
- 26) Acord-cadru (anexa nr. 26).

3. Detaliile privind cantitățile de bunuri și servicii, specificațiile tehnice, standardele și resursele sunt prezentate în caietul de sarcini (anexa nr. 21).

4. Autoritatea contractantă urmează să se asigure că la momentul inițierii procedurii de achiziție publică, mijloacele financiare sunt alocate sau există o garanție a alocării lor și destinate exclusiv achiziției în cauză.

5. Atribuirea contractului de achiziție publică de bunuri și servicii se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

6. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază un acord-cadru, ca modalitate specială de atribuire a contractelor de achiziții publice de bunuri și de servicii, procedura se desfășoară conform Regulamentului cu privire la acordul-cadru ca modalitate specială de atribuire a contractelor de achiziții publice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 694/2020.

7. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază procedura de negociere, procedura se desfășoară conform Regulamentului cu privire la achizițiile publice folosind procedura de negociere, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 599/2020.

8. În cazul în care autoritatea contractantă inițiază proceduri cu preselectie se utilizează anexele ce țin de procedurile date: anexa nr. 1, anexa nr. 3, anexa nr. 4, anexa nr. 5, anexa nr. 6 și anexa nr. 25.

9. Ofertantul suportă toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și documentelor care o însoțesc.

10. Cererea de participare (anexa nr. 7), Oferta, Documentul Unic de Achiziții European (în continuare - DUAE), documentația de atribuire, caietul de sarcini și toată corespondența dintre ofertant și autoritatea contractantă se întocmește în limba română, sau după caz, toate documentele enumerate pot fi întocmite în una din limbile de circulație internațională. Documentele justificative și literatura de specialitate tipărită, care fac parte din ofertă, pot fi întocmite și în altă limbă, specificată în documentația de atribuire, cu condiția ca acestea să fie însoțite de o traducere exactă a fragmentelor relevante în limba română.

11. În cazul în care autoritatea contractantă a depistat că ofertantul a fost implicat în practicile descrise la pct. 22 și pct. 23 în cadrul procedurii de atribuire pentru contractul de achiziție publică aceasta:

1) exclude ofertantul din procedura respectivă de achiziție și înaintează solicitarea către Agenția Achiziții Publice privind includerea lui în Lista de interdicție, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1420/2016 pentru aprobarea Regulamentului privind evidența Listei operatorilor economici calificați; sau

2) întreprinde orice alte măsuri prevăzute în art. 42 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

12. Sunt interzise următoarele acțiuni în cadrul procedurii de achiziție:

1) promisiunea sau oferirea unei persoane cu funcție de răspundere, personal sau prin mijlocitor, de bunuri sau servicii, sau privilegii, sau avantaje sub orice formă, pentru a influența acțiunile unei alte părți;

2) 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;

3) înțelegerea interzisă de lege, între două sau mai multe părți, realizată în scopul coordonării comportamentului lor la procedurile de achiziții publice;

4) prejudicierea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății acestei părți, pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile acesteia;

5) distrugerea intenționată, falsificarea, contrafacerea sau ascunderea materialelor de evidență ale investigației, sau prezentarea unor informații false organelor de urmărire penală, pentru a împiedica esențial urmărirea penală condusă de către organele de resort în vederea identificării unor practici frauduloase, precum și amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să divulge informația cu privire la chestiuni relevante urmării penale.

## **Secțiunea a 2-a** **Calificarea candidaților/ofertanților**

**13.** Orice operator economic, rezident sau nerezident, persoana 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 de bunuri și servicii.

**14.** Persoana fizică sau juridică care a participat la întocmirea documentației de atribuire are dreptul, în calitate de operator economic, de a fi ofertant, ofertant asociat sau subcontractant, dar numai în cazul în care implicarea sa în elaborarea documentației de atribuire nu este de natură să distorsioneze concurența. Persoana fizică sau juridică care participă direct în procesul de verificare și evaluare a ofertelor nu are dreptul de a fi ofertant, ofertant asociat sau subcontractant, sub sancțiunea excluderii din procedura de atribuire.

**15.** Mai multe persoane juridice au dreptul să se asocieze în scopul depunerii unei oferte comune, de asemenea, fiecare asociat urmează să prezinte DUAE-ul separat. Asocierea trebuie prezentată în formă scrisă la solicitarea autorității contractante, odată ce a fost declarat în DUAE.

**16.** Filialele agenților economici, cu personalitate juridică și înregistrate în conformitate cu prevederile pct. 29, au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de bunuri și servicii în nume propriu și, în acest scop, trebuie să prezinte documente care dovedesc eligibilitatea, înregistrarea, capacitatea tehnică și capacitatea economico-financiară.

**17.** Sucursalele au dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de bunuri și servicii și de a încheia contractul respectiv numai în numele persoanei juridice, prin împuternicire. În acest caz documentele prezentate, care dovedesc eligibilitatea, înregistrarea, capacitatea tehnică și capacitatea economico-financiară, trebuie să fie cele ale persoanei juridice.

**18.** Pentru confirmarea datelor de calificare în cadrul procedurii de achiziții publice, operatorul economic completează și prezintă DUAE, conform formularului standard al Documentului unic de achiziții European, aprobat prin Ordinul ministrului finanțelor nr. 72/2020, în conformitate cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă. Prezentarea oricărui alt formular DUAE, este temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.

**19.** În dependență de specificul achiziției și procedura aleasă, autoritatea contractantă are obligația de a stabili pentru fiecare procedură în parte criteriile de calificare cât și documentele suport necesare pentru a fi prezentate de către operatorii economici.

**20.** Autoritatea contractantă aplică criteriile și cerințele de calificare numai referitoare la:

- 1) eligibilitatea ofertantului sau candidatului;
- 2) capacitatea de exercitare a activității profesionale;
- 3) capacitatea economică și financiară;
- 4) capacitatea tehnică;
- 5) standarde de asigurare a calității;
- 6) standarde de protecție a mediului.

**21.** Pentru constatarea datelor de calificare în cadrul procedurilor de achiziții publice, operatorul economic prezintă la momentul evaluării documentele solicitate de către autoritatea contractantă în cadrul procedurilor de achiziții publice. Documentele se prezintă în format electronic, utilizând Sistemul informațional automatizat “Registrul de stat al achizițiilor publice” (în continuare - SIA RSAP), cu excepția cazurilor prevăzute la art. 33 alin. (7) și alin. (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**22.** Se exclude 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.

**23.** Se exclude de la procedura pentru atribuire a contractului de achiziție publică, și respectiv, nu este eligibil, orice ofertant care se află în oricare dintre situațiile prevăzute la art. 19 alin. (2) și alin. (3) și art. 16 alin. (6) al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**24.** Orice ofertant/candidat care se află în una din situațiile menționate la pct. 22 și pct. 23 furnizează dovezi care să arate că măsurile luate de el sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea și credibilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere. Dacă autoritatea contractantă consideră astfel de dovezi suficiente, ofertantul/candidatul în cauză nu este exclus de la procedura de achiziție publică, cu excepția cazului în care operatorul economic a fost exclus prin hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice.

**25.** Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor menționate la pct. 22 și pct. 23 în 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 la pct. 22 și pct. 23 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.

**26.** În ceea ce privesc referințele de la pct. 23, în conformitate cu legislația internă a statului în care sunt stabiliți ofertanții, aceste solicitări se referă la persoanele fizice și persoanele 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.

**27.** 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 pct. 22 sau respectivele documente nu vizează toate situațiile referitoare de la pct. 23, 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.

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

**29.** Autoritatea contractantă solicită oricărui ofertant să prezinte dovada din care să rezulte o formă de înregistrare în cazul persoanei juridice, capacitatea legală de a executa documentația de atribuire și de a livra/presta bunurile/serviciile, în conformitate cu prevederile legale din țara în care este stabilit.

**30.** Ofertantul urmează să dispună de un nivel minim de capacitate economică și/sau financiară și să prezinte informații/documente privind capacitatea economică și/sau financiară pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului, cum ar fi:

1) realizarea unei cifre medii anuale de afaceri în ultimii 3 ani egală sau mai mare decât suma stabilită în pct. 16 din anexa nr. 2, care nu trebuie să depășească de două ori valoarea estimată a contractului, cu excepția cazurilor bine justificate, precum cele legate de riscurile speciale aferente naturii bunurilor sau serviciilor;

2) declarații bancare corespunzătoare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional;

3) situația financiară pentru perioada de gestiune anterioară, avizat și înregistrat de organele competente, și orice alte documente legale edificatoare prin care ofertantul își poate dovedi capacitatea economico-financiară.

**31.** Atunci când un contract este împărțit pe loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă urmează să stabilească cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului câștigător îi sunt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același timp.

**32.** La solicitarea autorității contactante, ofertantul urmează să prezinte documentele care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract 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:

1) o listă a principalelor livrări de bunuri/servicii similare efectuate în ultimii 3 ani, conform Anexei nr. 12. Respectivul certificări indică beneficiarii, indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau clienți privați, valorile și perioadele de livrare/prestare.

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

3) 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;

4) certificate sau alte documente emise de organisme abilitate în acest sens, care să ateste conformitatea bunurilor, identificată clar prin referire la specificații sau standarde relevante;

5) mostre (în măsura în care necesitatea prezentării este justificată), descrieri și/sau fotografii a căror autenticitate trebuie să poată fi demonstrată în cazul în care autoritatea contractantă solicită acest lucru;

6) informații referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, precum și ale persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului conform Anexei nr. 14;

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

8) dacă este cazul, informații privind măsurile de protecție a mediului pe care operatorul economic le poate aplica în timpul îndeplinirii contractului de bunuri/servicii, în corespundere cu pct. 36;

9) informații referitoare la utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare al contractului de bunuri/servicii conform Anexei nr. 13;

10) informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze, conform Anexei nr. 15. De asemenea, urmează a fi atașat/atașate la Anexa nr. 15, copia/copiile contractului/contractelor încheiat/încheiate cu subantreprenorii.

**33.** Ofertantul urmează să dispună de un nivel minim de experiență pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului prin demonstrarea experienței specifice fiind minimum de 3

ani în livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor similare, confirmată prin anexarea copiilor contractelor, facturilor și actelor de primire-predare.

**34.** Operatorul economic urmează să prezinte, în cazul solicitării din partea autorității contactante, documente și certificate emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de asigurare a calității (ISO 9001), acestea 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.

**35.** 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.

**36.** Operatorul economic prezintă documente, certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de protecție a mediului, aceasta trebuie să se raporteze:

1) la Sistemul Comunitar de Management de Mediu și Audit (EMAS), sau;

2) la standarde de gestiune ecologică bazate pe seriile de standarde europene sau internaționale în domeniu, certificate de organisme conforme cu legislația comunitară ori cu standardele europene sau internaționale privind certificarea.

**37.** 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.

**38.** Autoritățile contractante pot utiliza o serie de criterii generale privind durabilitatea pentru livrarea bunurilor și prestarea serviciilor:

1) Etichetele cu criterii multiple: eticheta europeană (floarea), eticheta scandinavă (lebăda nordică) și etichetele naționale (precum îngerul albastru german);

2) Achiziționarea alimentelor organice și cu un aport nutrițional echilibrat pentru școli/grădinițe;

3) Posibilitățile de reciclare/reutilizare a produsului după scoaterea din uz a acestuia;

4) Folosirea de recipiente sau ambalaje reutilizabile pentru transportarea produselor;

5) Furnizarea de hârtie ecologică și reciclată (fără clor și fibră);

6) Restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în compoziția produsului;

7) Sisteme eficiente de tratare a deșeurilor în aer și în apă în fabricarea produselor;

8) Utilizarea sistemelor și schemelor de management de mediu (de exemplu EMAS, ISO 14001);

9) Reducere ale emisiilor de CO<sub>2</sub> și a altor gaze prin scăderea frecvenței livrării și opțiuni noi de ambalare;

10) Reciclarea sau reutilizarea ambalajelor care însoțesc produsele;

11) Introducerea specificațiilor pentru vehicule cu cel mai mic nivel posibil de emisii de CO<sub>2</sub> pentru categoria și dimensiunile respective, standarde EURO privind emisiile de particule și de Nox;

12) Încurajarea utilizării vehiculelor cu combustibili alternativi și a variantelor electrice sau hibride;

13) Achiziționarea vehiculelor cu sisteme de aer condiționat cu agenți de răcire cu nivel scăzut de GWP (potențial de încălzire globală);

14) Achiziționarea echipamentelor/utilajelor din clasa de eficiență energetică cea mai ridicată;

15) Achiziționarea corpurilor de iluminat cu un conținut scăzut de mercur;

- 16) Reducerea poluării aerului în orașe (prin achiziția de autobuze și automobile cu nivel scăzut al emisiilor de pulberi în suspensie și oxizi de azot);
- 17) Achiziționarea de alimente organice și nemijlocit susținerea agriculturii durabile;
- 18) Economisirea resurselor naturale (prin achiziția de produse obținute din materiale reciclate, reducerea consumului de hârtie prin achiziționarea, promovarea utilizării dispozitivelor multifuncționale);
- 19) Achiziționarea de materiale de construcție și aprovizionare durabilă;
- 20) Încurajarea utilizării de materiale reciclate în construcție;
- 21) Aprovizionarea cu produse certificate ca fiind durabile (Patru etichete ecologice ale UE pentru componente);
- 22) Achiziționarea și utilizarea de materiale de construcție cu impact redus asupra mediului;
- 23) Serviciile pentru depozitarea deșeurilor reciclabile și sistemul de gestionare a deșeurilor;
- 24) Gestionarea deșeurilor din demolări;
- 25) Achiziționarea serviciilor de curățenie ecologică folosind produse care întrunesc cerințele etichetelor ecologice;
- 26) Achiziționarea serviciilor de catering cu alimente ecologice (bio), indicând procentul de alimente ecologice;
- 27) Utilizarea unui sistem de management de mediu (EMS) pentru servicii de catering;
- 28) Utilizarea de metode non-chimice, care respectă mediul;
- 29) Achiziționarea de energie electrică ecologică;
- 30) Impunerea unor durate de viață prelungite ale produselor și a unei garanții pentru piesele de schimb;
- 31) și altele.

**39.** În cazul unei asocieri, cerințele solicitate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare și de selecție referitoare la situația economică și financiară sau a capacităților tehnice și profesionale pot fi îndeplinite prin cumul proporțional sarcinilor ce le revin fiecărui asociat.

**40.** În ceea ce privește criteriile privind cifra de afaceri, în cazul unei asocieri, cifra de afaceri medie anuală luată în considerare este valoarea generală, rezultată prin însumarea cifrelor de afaceri medii anuale corespunzătoare fiecărui membru al asocierii.

**41.** În ceea ce privește experiența, pentru a se califica conform cerințelor stabilite, asociațiile trebuie să demonstreze o experiență proporțională sarcinilor ce revin fiecărui asociat.

**42.** Capacitatea economică și financiară, cât și capacitatea tehnică și/sau profesională a ofertantului/candidatului poate fi susținută, pentru îndeplinirea unui contract, și de o altă persoană, indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant/candidat și persoana respectivă.

**43.** În cazul în care ofertantul/candidatul își demonstrează capacitatea economică și financiară cât și capacitatea tehnică și/sau profesională invocând și susținerea acordată, în conformitate cu prevederile pct. 42 de către o altă persoană, acesta 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 (conform anexelor nr. 16 și nr. 18) și declarațiile terțului susținător financiar și terțului susținător tehnic și profesional (anexele nr. 17, nr. 19 și nr. 20), prin care această persoană confirmă faptul că pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare cât și resurse tehnice și profesionale invocate. Prezentarea angajamentului se face la solicitarea autorității contractante odată ce a fost declarat în DUAЕ. Persoana care asigură susținerea financiară cât și tehnică și profesională trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la pct. 22 și pct. 23 care determină excluderea din procedura de atribuire.

### **Secțiunea a 3-a**

#### **Pregătirea/Elaborarea ofertelor**

**44.** Autoritatea contractantă în caietul de sarcini descrie condițiile/cerințele de furnizare:

**a) a energiei electrice,** în conformitate cu Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică și actele normative de reglementare adoptate de către Consiliul de administrație al Agenției Naționale pentru

Reglementare în Energetică (în continuare – ANRE), de exemplu: Regulamentul privind furnizarea energiei electrice, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 23/2017, Regulamentul privind racordarea la rețele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 168/2019, Metodologia de calculare, aprobare și aplicare a tarifelor reglementate pentru serviciile auxiliare prestate de operatorii de sistem din sectorul electroenergetic, aprobată prin Hotărârea ANRE nr. 269/2018, Instrucțiunea privind calcularea pierderilor de energie electrică activă și reactivă în elementele de rețea aflate la balanța consumatorului, aprobată prin Hotărârea ANRE nr. 246/2007, Instrucțiunea privind calcularea consumului tehnologic de energie electrică în rețelele de distribuție, în funcție de valoarea factorului de putere în instalațiile de utilizare, aprobată prin Hotărârea ANRE nr. 89/2003 etc.

**b) a gazelor naturale** în conformitate cu Legea nr. 108/2016 cu privire la gazele naturale și Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică și actele normative de reglementare ale ANRE, de exemplu: Regulamentul privind furnizarea gazelor naturale, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 113/2019.

**c) a energiei termice** în conformitate cu Legea nr. 92/2014 cu privire la energia termică și promovarea cogenerării și Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică, și actele normative de reglementare ale ANRE, de exemplu: Regulamentul privind furnizarea energiei termice, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 169/2019.

**d) a alimentării cu apă și canalizare** în conformitate cu Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare și actele normative secundare, de exemplu: Regulamentul-cadru de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 355/2019 sau Regulamentele de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare aprobate de autoritățile publice locale de nivelul întâi, în cazul în care au fost elaborate și aprobate.

**e) a produselor petroliere pentru alimentarea automobilelor** conform listei complete privind rețeaua de distribuție la nivelul țării din care să rezulte ca ofertantul deține stații de alimentare în localitățile indicate în documentația de atribuire. Carburantul se livrează la stația de alimentare în baza cardurilor emise de către Furnizor. Ofertantul oferă autorității contractante posibilitatea de a achiziționa carburant (fără plată în numerar) prin intermediul cardurilor valorice la stațiile de alimentare ale furnizorului la nivelul fiecăreia dintre localitățile menționate în documentația de atribuire. În cazul în care locul destinației finale îl constituie mai multe localități/regiuni, atribuirea contractelor de achiziție se realizează pe loturi pentru fiecare localitate/regiune în parte. Livrarea cardurilor se face pe baza unei cereri de emisie de card din partea autorității contractante. Termenul solicitat pentru livrarea cardurilor la sediul autorității contractante este de 5 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a contractului și, respectiv, de la data transmiterii cererii de emisie de carduri suplimentare.

**45.** Autoritatea contractantă în caietul de sarcini precizează detalii privind modul de transportare, prestare, utilizare a produselor/serviciilor:

**a) produselor petroliere pentru alimentarea automobilelor**

Furnizorul acordă permanent achizitorului posibilitatea accesării on-line a informațiilor privind situația detaliată a tuturor achizițiilor de carburant efectuate de către fiecare autovehicul al său. Posibilitatea achizitorului de a obține la orice stație de distribuție pe bază de card, informații privind valoarea rămasă pentru fiecare card în parte. Furnizorul gestionează lista cardurilor pierdute sau furate și are obligația să blocheze/deblocheze utilizarea acestora în cel mult 24 ore de la solicitarea achizitorului. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate respectă standardele minime de poluare aprobate conform legislației naționale și pot fi alimentate de la stațiile existente în localitățile indicate în documentația de atribuire. Carburanții livrați trebuie să corespundă calitativ normelor în vigoare. Se prezintă în partea II, Condițiile Speciale a Contractului, cât și în anexa nr.1 la Contract „Specificatii Tehnice”, condițiile tehnice de calitate și metodele de determinare a produselor, având la bază standarde și omologări naționale sau internaționale. Furnizorul asigură personalizarea cardurilor pe fiecare autovehicul (pe număr de înmatriculare), configurarea cardului pe



tipul carburantului. Furnizorul asigură asistență permanentă 24 h, 7 zile din săptămână, pentru ca, în cazul apariției anumitor deficiențe în funcționarea cardurilor pentru carburant, Furnizorul să fie în măsură să soluționeze problemele apărute în cel mai scurt timp posibil. Furnizorul specifică dacă toate cardurile sunt acceptate la toate stațiile PECO situate în localitățile menționate în documentația de atribuire. Furnizorul pune la dispoziția achizitorului instrucțiuni de folosire a cardului. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a mări sau micșora numărul de carduri și de a suplimenta sau diminua cantitatea de carburanți în baza prevederilor normative.

#### **b) de furnizare a energiei electrice**

Evidența consumului de energie electrică se efectuează prin intermediul echipamentului de măsurare al Beneficiarului care este responsabil de integritatea acestuia. În cazul în care echipamentul de măsurare este instalat în limitele proprietății operatorului de sistem, responsabil de integritatea echipamentului de măsurare și a sigiliilor aplicate este operatorul de sistem. Operatorul de sistem asigură, la solicitare, accesul Beneficiarului la echipamentul de măsurare. În acest caz, Beneficiarul este în drept să aplice sigiliul său echipamentului de măsurare. Lucrările de instalare, exploatare, deservire, reparare, verificare metrologică periodică și de înlocuire a echipamentului de măsurare al Beneficiarului se efectuează în conformitate cu Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică și Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică, iar cheltuielile se suportă de către Beneficiar. Controlul echipamentului de măsurare și al sigiliilor aplicate acestuia se efectuează de către operatorul de sistem, după necesitate, și numai în prezența reprezentantului Beneficiarului. Citirea indicilor echipamentului de măsurare în scopul facturării energiei electrice consumate de Beneficiar, se efectuează de operatorul de sistem lunar. Personalul operatorului de sistem și utilizatorul de sistem sunt în drept să stabilească, de comun acord, timpul efectuării activităților pentru citirea indicilor echipamentului de măsurare. Cantitatea energiei electrice furnizate Beneficiarului se determină în baza indicilor echipamentului de măsurare, citite la fiecare loc de consum, sau, în cazurile prevăzute în Regulamentul pentru furnizarea energiei electrice, se calculează prin estimare. În cazul deteriorării echipamentului de măsurare sau dacă se constată încălcarea de către Beneficiar a prevederilor Legii cu privire la energia electrică, care a dus la consum de energie electrică prin evitarea echipamentului de măsurare, prin denaturarea indicațiilor echipamentului de măsurare sau alte modalități de consum neînregistrat de echipamentul de măsurare, contravaloarea energiei electrice consumate se calculează în conformitate cu prevederile Regulamentului pentru furnizarea energiei electrice. Contravaloarea pierderilor de energie electrică în transformatoarele de forță și în liniile electrice ce aparțin Beneficiarului, se calculează în baza Instrucțiunii privind calcularea pierderilor de energie electrică activă și reactivă în elementele de rețea aflate la balanța consumatorului, aprobată prin Hotărârea ANRE nr. 246/2007.

**46.** Autoritatea contractantă în caietul de sarcini precizează modalitatea de calculare a costului/prețului bunului/serviciului, prin trimitere la actele normative din domeniu.

#### **a) a produselor petroliere pentru alimentarea automobilelor**

Prețul unui litru de carburant oferat va fi cel afișat la stațiile de alimentare ale ofertantului cu aplicarea discount-ului oferat.

Furnizorul asigură autorității contractante posibilitatea de a stabili limite individuale valorice pentru fiecare card, inclusiv de a le modifica în sensul majorării sau micșorării acestora. Prețul unitar oferat constituie prețul mediu calculat de către ofertant utilizând prețurile afișate la panourile informative în toate stațiile din localitate/regiune indicate în documentația de atribuire, în decurs de 15 zile până la data publicării anunțului de participare în Buletinul achizițiilor publice, la care se aplică un discount.

Calcularea prețului unitar se efectuează conform formulei:

$$P_u = \frac{(M_1 + M_2 + \dots + M_{15})}{15} - D\%$$

Unde,

$P_u$  – reprezintă prețul unitar oferat;

$M_1$  – reprezintă media prețurilor afișate la **toate stațiile din localitatea/regiunea specificată în pct. 1** pentru prima zi;

$M_2$  – reprezintă media prețurilor afișate la **toate stațiile din localitatea/regiunea specificată în pct. 1** pentru a doua zi;

$M_{15}$  – reprezintă media prețurilor afișate la **toate stațiile din localitatea/regiunea specificată în pct. 1** pentru a cincisprezecea zi;

$D\%$  – reprezintă discount-ul aplicat.

Discount-ul este specificat expres în ofertă și ulterior în anexa nr. 2 la contract, rămânând neschimbat pe întreaga perioadă de valabilitate al acestuia. Propunerea financiară este însoțită obligatoriu de documentele confirmative cu privire la prețurile prezentate (bon fiscal). Furnizorul facturează contravaloarea produselor la sfârșitul fiecărei luni, pentru consumul efectuat, conform unei centralizări cu cantitatea alimentată pe fiecare autovehicul în parte. Factura aferentă consumului înregistrat pe fiecare card în parte este însoțită de un raport de consum care conține informații detaliate cu privire la tranzacțiile efectuate pe fiecare card și mașină, locație, dată, ora alimentării, tipul carburantului și, după caz, subtotalul cardului și totalul general de carburant după fiecare tranzacție.

În cazul procurării produselor petroliere pentru alimentarea automobilelor, în conformitate cu art. 26 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice, se aplică criteriul cel mai bun raport calitate-preț, din care factorul de evaluare prețul, constituie minimum 60%, iar restul factorilor sunt la decizia autorității contractante (ex: discount-ul, amplasarea stațiilor PECO, etc.).

În restul cazurilor ce țin de achiziționarea de carburanți lichizi și/sau gazeți în vrac, uleiuri, etc. se utilizează principiul general de procurare a bunurilor.

#### **b) a energiei electrice**

Consumul tehnologic de energie electrică, cauzat de factorul de putere din instalațiile electrice ale Beneficiarului se facturează numai în cazul în care factorul de putere  $\cos \varphi$ , calculat în punctul de delimitare, este mai mic de \_\_\_\_\_ (0,92 pentru instalația de utilizare racordată la tensiunea 0,4 kV și 0,87 la tensiunea 10(6) kV). Cantitatea consumului tehnologic de energie electrică, cauzat de factorul de putere din instalațiile electrice ale Beneficiarului se calculează în baza Instrucțiunii privind calcularea consumului tehnologic de energie electrică în rețelele de distribuție, în funcție de valoarea factorului de putere în instalațiile de utilizare, aprobată prin Hotărârea Consiliului de administrație al Agenției nr.89 din 13/2003. În cazul în care furnizorul calculează prețul reieșind din tariful ANRE minus – discount-ul, modul de calculare a prețului se indică în condițiile speciale a contractului și de asemenea se indică și cazurile de modificare a lui. Micșorarea și/sau majorarea prețului și valorii contractului se efectuează prin acord adițional la contract.

**47.** Operatorul economic interesat de a participa la procedura de achiziție publică este obligat să depună până la expirarea termenului-limită stabilit de către autoritatea contractantă, în acest sens, o cerere de participare, în cazul aplicării prevederilor art. 33 alin. (7) și alin. (11) al Legii nr. 131/2015. În celelalte cazuri, aceasta se depune odată cu oferta.

**48.** Oferta cuprinde următoarele formulare:

1) Propunerea tehnică - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini. Propunerea tehnică conține -Specificații tehnice (anexa nr. 22);

2) Propunerea financiară- ofertantul elaborează propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de bunuri și servicii. Propunerea financiară conține - Specificații de preț (anexa nr.23);

3) DUAE;

4) Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9).

**49.** Toate documentele menționate la pct. 48 se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.

**50.** Operatorii economici pregătesc ofertele conform cerințelor stabilite în anunțul de participare, publicat de către autoritatea contractantă în Buletinul achizițiilor publice, și depun ofertele în mod electronic, folosind fluxurile interactive de lucru puse la dispoziție de platformele electronice, cu excepția cazurilor prevăzute la art. 33 alin. (7) și alin. (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**51.** Ofertantul depune garanția pentru ofertă conform prevederilor Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**52.** În cazul unei asocieri, garanția pentru ofertă se depune de liderul asociației.

**53.** Ofertantul are obligația, prin depunerea declarației privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8), de a menține oferta valabilă pe toată perioada de valabilitate prevăzută în documentația de atribuire. Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută în anexa nr. 2 se respinge de către grupul de lucru ca fiind necorespunzătoare.

**54.** În cazul extinderii perioadei de valabilitate a ofertei, perioada de valabilitate a garanției pentru ofertă se prelungește în mod corespunzător.

**55.** Ofertantul are obligația de a comunica autorității contractante dacă este sau nu este de acord cu prelungirea perioadei de valabilitate a ofertei. Ofertantul care nu este de acord cu prelungirea perioadei de valabilitate a ofertei se consideră că și-a retras oferta, fără ca acest fapt să atragă pierderea garanției pentru ofertă.

**56.** Ofertele care conțin o perioadă de garanție mai mică decât perioada de valabilitate a ofertelor prevăzută în anexa nr. 2 se resping de către grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice.

**57.** Autoritatea contractantă stabilește perioada maximă de livrare/prestare a bunurilor/serviciilor în anexa nr. 2.

**58.** Prețurile pentru bunurile/serviciile solicitate se indică în lei moldovenești, cu două cifre după virgulă, cu excepția cazurilor în care anexa nr. 2 prevede altfel.

#### **Secțiunea a 4-a**

##### **Depunerea și deschiderea ofertelor**

**59.** Oferta scrisă și semnată în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire și se prezintă conform cerințelor expuse în anexa nr. 2 în conformitate cu instrumentele existente în SIA RSAP, cu excepția cazurilor prevăzute la art. 33 alin. (7) și alin. (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**60.** Ofertantul trebuie să ia toate măsurile, astfel încât oferta să fie recepționată și înregistrată în SIA RSAP până la data limită pentru depunerea ofertelor, ținând cont de timpul necesar pentru încărcarea ofertei în sistem. În cazul prezentării ofertelor pe suport de hârtie, autoritatea contractantă eliberează operatorului economic, în mod obligatoriu, o recipisă în care indică data și ora recepționării ofertei.

**61.** Documentele justificative în sprijinul informațiilor declarate în DUAE, care conțin date cu caracter personal, se prezintă separat, pe suport de hârtie sau în formă scanată, cu aplicarea semnăturii electronice, utilizând mijloace electronice de comunicare sau alte mijloace la etapa evaluării ofertelor, la solicitarea autorității contractante.

**62.** SIA RSAP nu acceptă ofertele transmise după expirarea termenului limită de depunere a ofertelor.

**63.** În cazurile prevăzute la art. 33 alin. (7) și alin. (11) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, ofertele depuse după termenul limită de deschidere a ofertelor se înregistrează de către autoritatea contractantă și se restituie ofertantului, fără a fi deschise.

**64.** În cazul asocierii conform pct. 15, fiecare dintre aceștia își asumă obligația pentru oferta comună și răspunde pentru orice consecințe ale viitorului contract de achiziție publică. Informația privind asocierea se prezintă completând anexa nr. 11.

**65.** Ofertantul nu are dreptul de a depune decât o singură ofertă de bază. Ofertanții asociați nu au dreptul de a depune alte oferte, în mod individual, pe lângă oferta comună. Ofertele alternative se depun numai dacă autoritatea contractantă a precizat explicit în anunțul de participare că permite sau solicită depunerea de oferte alternative.

**66.** Persoanele juridice nominalizate ca subcontractanți în cadrul uneia sau mai multor oferte nu au dreptul de a depune oferta în nume propriu sau în asociere.

**67.** 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.

## **Secțiunea a 5-a**

### **Evaluarea și compararea ofertelor**

**68.** În cazul în care ofertele conțin secrete tehnice, comerciale sau țin de protecția proprietății intelectuale, autoritatea contractantă asigură păstrarea confidențialității asupra conținutului ofertei, precum și asupra oricărei informații privind ofertantul și totodată, asigură dreptul operatorului economic de a nu face publice aceste date prin aplicarea art. 33 alin. (7) și alin. (11) al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice, însă aplicarea acestui articol se referă numai la partea ce conține datele enumerate mai sus.

**69.** Examinarea documentelor de către autoritatea contractantă se efectuează în baza informațiilor prezentate de către operatorii economici în DUAE, și conform cerințelor stipulate în anunțul de participare prin care menționează că:

1) este eligibil să participe la procedurile de achiziții publice și nu există motive de excludere din cadrul procedurilor de achiziții publice pentru atribuirea contractului de achiziție publică;

2) îndeplinește criteriile referitoare la situația economică și financiară și/sau capacitatea tehnică și profesională stabilite de autoritatea contractantă în anunțul de participare sau în documentația de atribuire.

3) se obligă să asigure și să respecte standardele de asigurare a calității și standardele de protecție a mediului.

**70.** DUAE a operatorilor economici se verifică după caz, direct de către autoritatea contractantă prin procedurile automate desfășurate în SIA RSAP, prin accesarea unei baze de date a autorităților publice sau a terților din Republica Moldova, iar atunci când este necesar și în alte state.

**71.** În cazul în care la evaluare se stabilesc discrepanțe între informațiile prezentate de către operatorul economic în DUAE și cerințele stabilite de către autoritatea contractantă, operatorul economic se descalifică, ceea ce duce la respingerea ofertei, fiind stabilită ca inacceptabilă și neconformă, și se examinează documentele următorului ofertant/candidat.

**72.** Operatorul economic a cărui informație prezentată în DUAE corespunde cerințelor/condițiilor specificate de către autoritatea contractantă în anunț/invitația de participare are obligația să prezinte la cerere și fără întârziere documentele justificative.

**73.** Ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire prezintă documentele justificative prin care să demonstreze că îndeplinește în totalitate cerințele corespunzătoare criteriilor de calificare și de selecție, în conformitate cu informațiile cuprinse în DUAE, cu excepția procedurilor desfășurate în mai multe etape, când documentele justificative sunt solicitate înainte de transmiterea invitațiilor pentru etapa a doua către candidații selectați.

**74.** Ofertele se examinează de către grupul de lucru creat de autoritatea contractantă sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice.

**75.** Grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice are obligația de a stabili care sunt clarificările necesare pentru evaluarea fiecărei oferte, precum și perioada acordată pentru transmiterea clarificărilor.

**76.** În cazul unei oferte care are un preț anormal de scăzut în raport cu prețul estimat al achiziției, autoritatea contractantă are obligația de a efectua controlul calculării elementelor prețului și de a verifica și anumite elemente ale propunerii financiare stabilite ca fiind cu preț anormal de scăzut cât și respectarea de către ofertant a cerințelor tehnice indicate în caietul de sarcini, și de a solicita în scris, și înainte de a lua o decizie de respingere a acelei oferte, detalii și precizări pe care le consideră relevante cu privire la ofertă, precum, și de a verifica răspunsurile care justifică prețul respectiv.

**77.** Grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice respinge oferta în oricare dintre următoarele cazuri:

- 1) ofertantul nu îndeplinește cerințele de calificare și de selecție;
- 2) oferta nu respectă cerințele prevăzute în documentația de atribuire pentru elaborarea și prezentarea ofertelor;
- 3) ofertantul nu transmite în perioada stabilită clarificările solicitate;
- 4) oferta financiară nu are un preț fixat;
- 5) ofertantul modifică, prin clarificările pe care le prezintă, conținutul propunerii tehnice și/sau al propunerii financiare, cu excepția situației în care modificarea este determinată de corectarea erorilor aritmetice sau abaterilor neînsemnate;
- 6) oferta este anormal de scăzută potrivit art. 70 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- 7) atunci când explicațiile prezentate de ofertant, la solicitarea autorității contractante, nu sunt concludente și/sau nu sunt susținute de documentele justificative cerute de către grupul de lucru sau, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice;
- 8) s-a constatat comiterea unor acte de corupție, acte conexe actelor de corupție sau fapte coruptibile confirmate prin hotărâre definitivă a instanței de judecată.

**78.** Dacă oferta, inclusiv formularele care o însoțesc, nu corespunde cerințelor prestabilite în invitația/anunțul de participare, inclusiv în documentația de atribuire sau aceasta nu este completată, semnată electronic și după caz, semnată și ștampilată în modul corespunzător, ea se respinge de către autoritatea contractantă, și nu poate fi rectificată cu scopul de a corespunde cerințelor, prin corectarea sau extragerea devierilor sau rezervelor necorespunzătoare, excepție constituind doar corectarea greșelilor aritmetice sau abaterilor neînsemnate.

**79.** Autoritatea contractantă poate, la discreția sa, să ceară oricăruia dintre ofertanți o clarificare a ofertei acestora, pentru a facilita examinarea, evaluarea și compararea ofertelor. Nu se solicită, nici nu se permit schimbări în prețurile sau în conținutul ofertei, cu excepția corectării erorilor aritmetice descoperite de către autoritatea contractantă în timpul evaluării ofertelor.

**80.** Erorile aritmetice se corectează după cum urmează: dacă există o discrepanță între prețul pentru o unitate de măsură și prețul total (care este obținut prin multiplicarea prețului cu cantitatea totală), se ia în considerare prețul pe unitate, iar prețul total este corectat în mod corespunzător.

**81.** Grupul de lucru, după caz, specialistul certificat în domeniul achizițiilor publice are dreptul de a corecta erorile aritmetice numai cu acceptul ofertantului. Dacă ofertantul nu acceptă corectarea acestor erori, oferta sa se consideră necorespunzătoare și, în consecință, se respinge de către grupul de lucru.

**82.** Operatorul economic este obligat să răspundă la solicitarea de clarificare a autorității contractante în cel mult 3 zile lucrătoare sau, în cazul în care procedura folosită este cererea ofertelor

de prețuri, cel mult o zi lucrătoare de la data expedierii acesteia, iar în cazul în care ofertantul nu suplimentează, nu prezintă clarificări sau nu completează informațiile sau documentele solicitate de autoritatea contractantă în termenele stabilite de aceasta, oferta se respinge și se selectează următoarea după clasament dintre ofertele rămase în vigoare.

**83.** Oferta care corespunde tuturor termenilor, condițiilor și specificațiilor din documentele de atribuire, fără abateri esențiale sau cu abateri neînsemnate, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ei, se consideră conformă.

**84.** Autoritatea contractantă descalifică 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 declară ofertantul respectiv ca fiind neeligibil pentru participarea ulterioară în contractele de achiziții publice, în urma includerii lui în Lista de interdicție a operatorilor economici.

**85.** Autoritatea contractantă solicită ofertanților să demonstreze împuternicirea de a încheia contractele de achiziții publice și componența fondatorilor, asociațiilor, acționarilor, administratorilor și a beneficiarilor efectivi.

**86.** Ofertantul/ofertantul asociat desemnat câștigător este obligat de a completa și prezenta declarația cu privire la beneficiarii efectivi în conformitate cu Ordinul ministrului finanțelor nr. 145/2020 cu privire la aprobarea Declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

## **Secțiunea a 6-a**

### **Atribuirea contractului**

**87.** Autoritatea contractantă anulează procedura de atribuire a contractului de achiziție publică conform art. 71 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**88.** Decizia de anulare nu creează vreo obligație a autorității contractante față de ofertanți, cu excepția returnării garanției pentru ofertă. Decizia de anulare a procedurii de atribuire se expediază Agenției Achiziții Publice nu mai târziu de data informării despre rezultatele procedurii de atribuire prevăzută la art. 31 alin. (1) al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**89.** În cazul în care se anulează aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică, autoritatea contractantă are obligația de a comunica în scris tuturor participanților la procedura de achiziție publică, în cel mult 3 zile de la data anulării procedurii, atât încetarea obligațiilor pe care aceștia și le-au creat prin depunerea de oferte, cât și motivul anulării.

**90.** Darea de seamă privind anularea procedurii de achiziție publică este întocmită de către autoritatea contractantă și este publicată în Buletinul achizițiilor publice nu mai târziu de data emiterii deciziei de anulare a procedurii de achiziție publică.

**91.** La momentul încheierii contractului, dar nu mai târziu de data expirării garanției pentru ofertă, după caz, ofertantul câștigător prezintă garanția de bună execuție, în conformitate cu cerințele stipulate în art. 68 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**92.** Garanția de bună execuție a contractului, dacă părțile agreează, se constituie din:

1) rețineri succesive din plata cuvenită pentru facturile fiscale înaintate, cu efectuarea transferului sumei respective pe un cont special deschis de către operatorul economic, pus la dispoziția autorității contractante, la o bancă licențiată, agreată de ambele părți;

2) rețineri succesive directe din plata cuvenită pentru facturile fiscale înaintate;

3) transfer pe contul autorității contractante;

4) formă de garanție bancară de la o instituție licențiată, (anexa nr.10).

**93.** Refuzul ofertantului câștigător de a depune garanția de bună execuție sau de a semna contractul constituie motiv pentru anularea atribuirii contractului și reținerii garanției pentru ofertă. În acest caz, autoritatea contractantă poate atribui contractul următorului ofertant cu oferta cea mai bine

clasată, a cărui ofertă este conformă cerințelor și care este apreciată de către autoritatea contractantă a fi calificată în executarea contractului. Totodată, autoritatea contractantă este în drept să respingă toate celelalte oferte.

**94.** La expirarea perioadei de așteptare sau, după caz, după soluționarea oricăror contestații, sau monitorizării conformității desfășurării procedurilor de achiziții publice de către Agenția Achiziții Publice, autoritatea contractantă încheie contractul de achiziții publice, în conformitate cu termenii și condițiile indicate în documentația de atribuire.

**95.** La data încheierii contractului de achiziție publică de bunuri/servicii se interzice modificarea unor elemente ale ofertei câștigătoare, impunerea de noi cerințe ofertantului câștigător sau implicarea oricărui alt ofertant decât cel care a prezentat oferta cea mai avantajoasă.

**96.** Contractul pentru care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local se înregistrează obligatoriu la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor și intră în vigoare la data înregistrării sau la o altă dată ulterioară prevăzută de acesta după înregistrare la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor.

**97.** Autoritatea contractantă utilizează contractul - model (anexa nr. 24) din prezenta documentație-standard, inclusiv pentru contracte subsecvente încheiate conform acordului-cadru (anexa nr. 26), pentru contracte de valoare mică, pentru contractele în urma desfășurării procedurii prin cererea ofertelor de prețuri, la fel și pentru contractele în urma desfășurării procedurilor negociate. Contractul poate fi încheiat între una sau mai multe autorități contractante și unul sau mai mulți operatori economici, care are ca obiect livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor.

**98.** Contractul este compus din două părți: Partea I cea generală care este obligatorie, și care nu se modifică, doar cu excepția contractelor de achiziții publice ce nu cad sub incidența Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice și Partea II ceea ce ține de condițiile speciale al contractului care se completează doar la necesitate, unde autoritatea contractantă are dreptul de a stabili condiții/cerințe speciale în dependență de obiectul achiziției, de complexitatea procedurii, atât și de a stabili condițiile achitării (în special la achiziționarea combustibilului, energiei electrice, gaze, apa și canalizare, salubritate, servicii de comunicații electronice, etc.), atât și de a stabili condițiile achitării în avans. În cazul achizițiilor serviciilor din domeniul energetic și de alimentare cu apă și de canalizare, contractul de achiziții publice conține clauzele obligatorii stabilite prin legile sectoriale și actele normative de reglementare aprobate de către ANRE. Totodată, prevederile obligatorii stabilite prin deciziile acesteia, care nu se regăsesc în partea I cea generală al contractului, se indică în partea II ce ține de condițiile speciale al contractului.

**99.** Termenii de asumare a angajamentelor în contractele de achiziții publice de către autoritățile/instituțiile bugetare se stabilesc în conformitate cu prevederile art. 66 din Legea nr. 181/2015 finanțelor publice și responsabilității bugetar-fiscale.

**100.** În cazul serviciilor de audit, autoritatea contractantă indică în partea II ce ține de condițiile speciale al contractului drepturile/obligațiile Beneficiarului și drepturile/obligațiile Prestatorului, în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului finanțelor nr. 160/2020 cu privire la aprobarea Regulamentului privind activitatea de audit intern pe bază de contract în sectorul public.

**101.** Nu se acceptă în cadrul achizițiilor publice proiectele contractelor ce deviază de la anexa nr. 24, întocmite de prestator/furnizor cu excepția cazurilor când serviciile sunt prestate în afara țării și sunt încheiate conform cadrului juridic local (de exemplu: serviciile de instruire, servicii hoteliere, etc.).

**102.** 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 privind achizițiile publice.

**103.** Contestațiile se depun direct la Agenția Națională pentru Soluționare a Contestațiilor. Toate contestațiile se depun, se examinează și se soluționează în modul stabilit de Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

**104.** Operatorul economic, conform art. 83 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice, în termen de până la 5 zile, sau 10 zile de la data la care a aflat despre circumstanțele ce au servit drept temelie 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.

**105.** Contestațiile privind anunțurile de participare la licitație și documentația de atribuire se depun în termenele indicate la pct. 104, însă nu mai târziu de deschiderea ofertelor de către autoritatea contractantă.

**106.** Fiecare ofertant care participă, în mod individual sau ca asociat, la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de bunuri/servicii are obligația să prezinte anexele prevăzute în prezenta documentație, completate în mod corespunzător și semnate de persoanele autorizate, conform cerințelor stabilite în anexa nr.2.



## ANUNȚ DE INTENȚIE

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

### I. Informații generale despre autoritatea contractantă:

Denumirea autorității contractante	
IDNO	
Adresa	
Numărul de telefon/fax	
Adresa de e-mail a autorității contractante	
Pagina web oficială a autorității contractante	
Persoana de contact, numărul de telefon/e-mail	
Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul liber, direct, total și gratuit la documentația de atribuire <i>(În cazul în care, din motivele prevăzute la art. 33 alin. (11) a Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice, nu se asigură accesul liber, direct, total și gratuit, o mențiune privind modul în care poate fi accesată documentația de atribuire)</i>	
Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate <i>(Dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică ori ar putea implica o altă formă de achiziție comună)</i>	

### II. Informații despre obiectul achiziției:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Cantitate/ Unitate de măsură	Descrierea achiziției	Valoarea estimată, fără TVA (pentru fiecare lot în parte)
1		Denumire lotul 1			
n		Denumire lotul n			

### III. Condiții de participare (în măsura în care sunt deja cunoscute):

Contractul de achiziție publică este rezervat unor ateliere protejate sau acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată	Nu <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative	Nu <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
Scurtă descriere a criteriilor de selecție	

--	--

**IV. Alte informații:**

Data estimată pentru publicarea anunțului de participare pentru contractul/contractele la care se referă anunțul de intenție	
Tehnici și instrumente specifice de atribuire utilizate	Acord-cadru <input type="checkbox"/> Sistem dinamic de achiziție <input type="checkbox"/>
Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului <i>(Numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, în continuare JOUE)</i>	Nu <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 124, MD-2001; tel/fax: (022) 820 652, 820-651 e-mail: <a href="mailto:contestatii@ansc.md">contestatii@ansc.md</a> pagina web: <a href="http://www.ansc.md">www.ansc.md</a>
Alte informații relevante	

Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_

L.Ș.

*Notă: Anunțurile de intenție privind achizițiile publice preconizate se publică în Buletinul achizițiilor publice în cel mult 30 de zile de la data aprobării bugetului propriu al autorității contractante, în mod separat pentru fiecare procedură de achiziție (art.28 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice).*

## ANUNȚ DE PARTICIPARE INCLUSIV PENTRU PROCEDURILE DE PRESELECȚIE/PROCEDURILE NEGOCIATE

privind achiziționarea

\_\_\_\_\_ (se indică obiectul achiziției)  
prin procedura de achiziție \_\_\_\_\_  
(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: \_\_\_\_\_
2. IDNO: \_\_\_\_\_
3. Adresa \_\_\_\_\_
4. Numărul de telefon/fax: \_\_\_\_\_
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: \_\_\_\_\_
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
		<b>Lotul 1</b>				
		<i>[Lista pozițiilor din Lot]</i>				
		<b>Lotul 2</b>				
		<i>[Lista pozițiilor din Lot]</i>				
<b>Valoarea estimativă totală</b>						

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. \_\_\_\_\_
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
  - 1) Pentru un singur lot;
  - 2) Pentru mai multe loturi;

- 3) Pentru toate loturile;  
 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant \_\_\_\_\_

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: \_\_\_\_\_  
 (indicați se admite sau nu se admite)

12. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: \_\_\_\_\_

13. Termenul de valabilitate a contractului: \_\_\_\_\_

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): \_\_\_\_\_  
 (indicați da sau nu)

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz):

\_\_\_\_\_ (se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea

17. Garanția pentru ofertă, după caz \_\_\_\_\_, cuantumul \_\_\_\_\_.

18. Garanția de bună execuție a contractului, după caz \_\_\_\_\_, cuantumul \_\_\_\_\_.

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz \_\_\_\_\_

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): \_\_\_\_\_

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

\_\_\_\_\_

22. Ofertele se prezintă în valuta \_\_\_\_\_

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: \_\_\_\_\_

24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP /până la: [ora exactă] \_\_\_\_\_

- pe: [data] \_\_\_\_\_
26. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:  
*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
27. Termenul de valabilitate a ofertelor: \_\_\_\_\_
28. Locul deschiderii ofertelor: \_\_\_\_\_  
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)  
*Ofertele întârziate vor fi respinse.*
29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:  
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*
30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:  
\_\_\_\_\_
31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:  
\_\_\_\_\_  
(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)
32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:  
*Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor*  
*Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;*  
*Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md*
33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): \_\_\_\_\_
34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: \_\_\_\_\_
35. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: \_\_\_\_\_
36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: \_\_\_\_\_
37. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:
- | Denumirea instrumentului electronic                              | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare |                              |
| Sistemul de comenzi electronice                                  |                              |
| Facturarea electronică   |                              |
| Plățile electronice  |                              |
38. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):  
\_\_\_\_\_  
(se specifică da sau nu)
39. Alte informații relevante: \_\_\_\_\_
- Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_ .

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ETAPELE DE PRESELECȚIE/LA PROCEDURILE NEGOCIATE

privind achiziționarea \_\_\_\_\_  
(se indică obiectul achiziției)  
prin procedura de achiziție \_\_\_\_\_  
(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: \_\_\_\_\_
2. IDNO: \_\_\_\_\_
3. Adresa \_\_\_\_\_
4. Numărul de telefon/fax: \_\_\_\_\_
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: \_\_\_\_\_
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP (după caz)*
7. Anunțul de participare: Nr. \_\_\_\_\_, Data publicării \_\_\_\_\_, Link \_\_\_\_\_
8. Cumpărătorul invită candidații selectați \_\_\_\_\_, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:
9. Documentele suplimentare pe care operatorii economici trebuie să le prezinte în scopul verificării declarațiilor sau completării documentelor prezentate în prima etapă pentru demonstrarea capacității tehnice și/sau profesionale și a celei economice și financiare:

Nr. d/o	Denumirea documentului	Mod de prezentare a documentului:

10. Garanția pentru ofertă, după caz \_\_\_\_\_, cuantumul \_\_\_\_\_.
11. Garanția de bună execuție a contractului, după caz \_\_\_\_\_, cuantumul \_\_\_\_\_.
12. Ofertele se prezintă în valuta \_\_\_\_\_
13. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:
  - până la: [ora exactă] \_\_\_\_\_
  - pe: [data] \_\_\_\_\_
14. Adresa la care trebuie transmise ofertele:  
*Ofertele vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP (după caz)*
15. Termenul de valabilitate a ofertelor: \_\_\_\_\_

**16. Locul deschiderii ofertelor:** \_\_\_\_\_  
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

*Ofertele întârziate vor fi respinse.*

**17. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:**

*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*

**18. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele:**

\_\_\_\_\_

**19. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:**

\_\_\_\_\_

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

**20. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):** \_\_\_\_\_

**21. Alte informații relevante:** \_\_\_\_\_

**Conducătorul grupului de lucru:** \_\_\_\_\_

## PROCES-VERBAL CU PRIVIRE LA REZULTATELE PRESELECȚIEI CANDIDAȚILOR

Nr. \_\_\_\_\_ , aprobat la \_\_\_\_\_

Autoritatea contractantă: \_\_\_\_\_

IDNO: \_\_\_\_\_

Procedura de achiziție publică: \_\_\_\_\_

Nr.: \_\_\_\_\_

publicată în \_\_\_\_\_ link: \_\_\_\_\_

Tipul obiectului de achiziție: \_\_\_\_\_

Obiectul achiziției: \_\_\_\_\_

Cod CPV: \_\_\_\_\_

Grupul de lucru numit prin **Ordinul (Decizia)** nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ a  
\_\_\_\_\_ având următoarea componență:

1. \_\_\_\_\_ președinte \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_ membru \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_ membru \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_ membru \_\_\_\_\_
  5. \_\_\_\_\_ membru \_\_\_\_\_
- etc.

Până la data limită de depunere a ofertelor s-au depus la sediul organizatorului concursului/SIA  
RSAP oferte, după cum urmează:

1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_
- etc.

### Informația privind întrunirea condițiilor de calificare și de selecție a candidaților:

CANDIDAT	
Documentele solicitate și alte condiții, cerințe față de operatorul economic	Corespundere



**Constatări/Comentarii privind documentele de calificare:**

---

**Candidați respinși/descalificați:**

---

**Candidații respinși din cauza neprezentării/necorespunderii documentelor de calificare și selecție:** \_\_\_\_\_

**Rezultatele preselecției:** \_\_\_\_\_

De asemenea autoritatea contractantă va informa ceilalți candidați neselectați despre rezultatele preselecției.

**Candidații preselectați:**

- 1.
- 2.
- 3.
- etc.

**Organizatorul procedurii de preselecție de achiziție publică va anunța și va invita în scris/prin mijloace electronice candidații selectați:**

\_\_\_\_\_  
*Rezultatele în urma dialogului cu candidații admiși în urma preselecției (Dialog competitiv), pentru identificarea soluției/soluțiilor care să răspundă necesităților autorității contractante și în baza căreia/cărora candidații vor elabora și vor depune oferta finală:*

---

**Semnăturile membrilor grupului de lucru:**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
- etc.

Anexa nr. 5  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_

**ANUNȚ DE ATRIBUIRE**

Nr. din \_\_\_\_\_

**1. Date cu privire la autoritatea contractantă**

Denumirea autorității contractante	
Localitate	
IDNO	
Adresa	
Număr de telefon/fax	
E-mail	
Pagina web oficială	
Persoana de contact	
Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate <i>(dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună)</i>	

**2. Date cu privire la procedura de atribuire**

Tipul procedurii de atribuire aplicate	
Justificarea alegerii procedurii de atribuire <i>(în cazul procedurii de negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare)</i>	
Tipul obiectului contractului de achiziție/acordului-cadru	Bunuri <input type="checkbox"/> Servicii <input type="checkbox"/>
Obiectul de achiziție	
Anunțul de participare	Nr.:
	Data publicării:
	Link:
Criteriul de atribuire utilizat	Prețul cel mai scăzut <input type="checkbox"/> Costul cel mai scăzut <input type="checkbox"/> Cel mai bun raport calitate-preț <input type="checkbox"/> Cel mai bun raport calitate-cost <input type="checkbox"/>
Tehnici și instrumente specifice de atribuire utilizate	Acord-cadru <input type="checkbox"/> Sistem dinamic de achiziții <input type="checkbox"/> Licitație electronică <input type="checkbox"/>
Nr. oferte primite	Total:
	De la operatori economici care sunt întreprinderi mici și mijlocii:
	De la operatori economici dintr-un alt stat:
	Pe cale electronică:

**3. Date cu privire la atribuirea contractelor de achiziție/acordului-cadru:**

În urma examinării și evaluării ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire, în baza deciziei grupului de lucru nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 20 \_\_ s-a decis atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru ofertantului:

Denumire	
IDNO	
Date de contact (adresa/telefon/fax/e-mail/ pagina web)	
Întreprindere mică sau mijlocie	Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>
Asociație de operatori economici (societate mixtă, consorțiu sau altele)	Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>
Subcontractanți (denumirea, valoarea și procentul din contract)	Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>

Loturile atribuite:

Nr. crt.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Cod CPV	Cantitate/ Unitate de măsură	Nr. și data contractului	Suma, inclusiv TVA
1	Denumire lot nr. 1				
n	Denumire lot nr. n				

*Notă:* Informațiile respective urmează a fi indicate pentru fiecare atribuire în parte.

#### 4. Alte informații:

Contractul (contractele) atribuit (atribuite) se referă la un proiect și/sau un program finanțat din fonduri ale UE	Nu <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
Publicarea anterioară în JOUE privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv	Nu <input type="checkbox"/> Data (datele) și referința (referințele) publicărilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 124, MD-2001; tel/fax: (022) 820 652, 820-651 e-mail: <a href="mailto:contestatii@ansc.md">contestatii@ansc.md</a> pagina web: <a href="http://www.ansc.md">www.ansc.md</a>
Alte informații relevante	

**Conducătorul grupului de lucru:** \_\_\_\_\_

*Notă:* Anunțurile de atribuire se publică în Buletinul achizițiilor publice în cel mult 30 de zile de la data la care se va remite informația cu privire la finalizarea procedurii de achiziție publică prin atribuirea contractului de achiziții publice sau prin încheierea acordului-cadru, finalizarea unui concurs de soluții prin stabilirea concurentului câștigător, atribuirea unui contract de achiziții publice printr-un sistem dinamic de achiziție (art.30 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice).

Anexa nr. 6  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_

**ANUNȚ**  
**privind modificarea contractului**  
**de achiziții publice/acordului-cadru**

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

**I. Date cu privire la autoritatea contractantă:**

<b>Denumirea autorității contractante</b>	
<b>Localitate</b>	
<b>IDNO</b>	
<b>Adresa</b>	
<b>Număr de telefon</b>	
<b>Număr de fax</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Pagina web oficială</b>	
<b>Persoana de contact</b> (nume, prenume, telefon, e-mail)	

**II. Date cu privire la procedura de achiziție:**

<b>Tipul procedurii de achiziție</b>	Cererea ofertelor de prețuri <input type="checkbox"/> Licitatie deschisă <input type="checkbox"/> Altele: [Indicați]
<b>Obiectul achiziției</b>	
<b>Cod CPV</b>	
<b>Valoarea estimată a achiziției</b>	
<b>Nr. și link-ul procedurii</b> (se va indica din cadrul portalului guvernamental <a href="http://www.mtender.gov.md">www.mtender.gov.md</a> )	Nr: Link:
<b>Data publicării anunțului de participare</b>	
<b>Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind proiectul (proiectele) la care se referă anunțul respectiv</b> (după caz)	

**III. Date cu privire la contractul de achiziție/acordul-cadru:**

<b>Tipul contractului de achiziție/acordului-cadru</b>	Bunuri <input type="checkbox"/> Servicii <input type="checkbox"/>
<b>Contractul de achiziție/acordul-cadru se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene</b>	Nu <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
<b>Sursa de finanțare</b>	Buget de stat <input type="checkbox"/> FAOAM <input type="checkbox"/> BASS <input type="checkbox"/> Surse externe <input type="checkbox"/> Alte surse: [Indicați]
<b>Data deciziei de atribuire a contractului de achiziție/ acordului-cadru</b>	
<b>Denumirea operatorului economic</b>	
<b>Nr. și data contractului de achiziție/acordului-cadru</b>	Nr: Data:
<b>Valoarea contractului de achiziție/acordului-cadru</b>	Fără TVA: Inclusiv TVA:

<b>Termen de valabilitate</b>	
<b>Termen de execuție</b>	

**IV. Date cu privire la modificările efectuate:**

<b>Tipul modificărilor</b>	Micșorarea valorii contractului <input type="checkbox"/> Majorarea valorii contractului <input type="checkbox"/> Modificarea termenului de livrare/prestare <input type="checkbox"/> Modificarea termenului de valabilitate <input type="checkbox"/> Rezoluțiunea contractului <input type="checkbox"/> Altele: <i>[Indicați]</i>
<b>Temeiul juridic</b>	<i>[Indicați actul normativ, articol, alineat]</i>
<b>Creșterea prețului în urma modificării (după caz)</b>	<i>[Se va indica dacă se utilizează prețul actualizat al contractului de achiziții publice/acordului-cadru]</i>
<b>Modificarea anterioară a contractului de achiziții publice/acordului-cadru (după caz)</b>	<i>[Se vor indica toate modificările operate anterior și valoarea acestora]</i>
<b>Alte informații relevante</b>	

**V. Descrierea achiziției înainte și după modificare:**

*(Se vor indica natura și cantitatea sau valoarea bunurilor, natura și amploarea serviciilor)*

---



---



---



---

**VI. Descrierea circumstanțelor care au făcut necesară modificarea:**

*(Se vor indica motivele/argumentele modificării contractului de achiziție/acordului-cadru)*

---



---



---



---

**VII. Rezultatele examinării:**

În baza deciziei grupului de lucru de modificare a contractului de achiziție/acordului-cadru nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ a fost încheiat acordul adițional privind \_\_\_\_\_

Denumire operator economic	Nr. și data acordului adițional	Valoarea modificărilor (după caz)	
		Fără TVA	Inclusiv TVA

**Conducătorul grupului de lucru:**

\_\_\_\_\_

*(Nume, Prenume)*

\_\_\_\_\_

*(Semnătura)*

Anexa nr. 7  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_

## CERERE DE PARTICIPARE

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

### Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. .... din ..... (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului ..... (denumirea contractului de achiziție publică), noi ..... (denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării ..... Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

**DECLARAȚIE  
privind valabilitatea ofertei**

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** \_\_\_\_\_  
(se indică obiectul achiziției)

**prin procedura de achiziție** \_\_\_\_\_,  
(tipul procedurii de achiziție)

pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de  
\_\_\_\_\_ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi  
acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării . . . . .      Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

**BANCA**

\_\_\_\_\_  
(denumirea)

**SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ**  
pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

\_\_\_\_\_  
cu privire la procedura de atribuire a contractului

\_\_\_\_\_  
(denumirea contractului de achiziție publică)

subsemnații \_\_\_\_\_,  
(denumirea băncii)

Înregistrat la \_\_\_\_\_,  
(adresa băncii)

ne obligăm față de \_\_\_\_\_ să  
(denumirea autorității contractante)

plătim suma de \_\_\_\_\_, la prima sa cerere scrisă și  
(suma în litere și în cifre)

fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul \_\_\_\_\_  
(denumirea ofertantului)

își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr.2 Anunțul de Participare, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr.2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_  
(denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună execuție;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_  
(denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Prezenta garanție este valabilă până la data de \_\_\_\_\_

Parafată de Banca \_\_\_\_\_ în ziua \_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_

(semnătura autorizată)



*[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 anunțului/invitației la procedura de achiziție nr. din \_\_\_\_\_ 20\_\_ *[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 documentației de atribuire.

În urma solicitării Furnizorului/Prestatorului, 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]*, și orice cerere de plată ce ține de aceasta trebuie recepționată de către noi la oficiu pînă la această dată inclusiv.

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

## INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

### 1. Părți contractante (agenți economici)

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

### 2. Adrese, telefon, fax a oficiilor partenerilor (părți contractante):

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

### 3. Informații privind modul de asociere:

- a) Data încheierii contractului de asociere \_\_\_\_\_
- b) Locul și data înregistrării asociației \_\_\_\_\_
- c) Activități economice ce se vor realiza în comun  
\_\_\_\_\_
- d) Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite  
\_\_\_\_\_
- e) Valoarea și cota procentuală a bunurilor livrate/serviciilor prestate de fiecare asociat  
\_\_\_\_\_
- f) Condiții de administrare a asociației \_\_\_\_\_
- g) Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate  
\_\_\_\_\_
- h) Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării  
\_\_\_\_\_
- i) Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației \_\_\_\_\_
- j) Alte cauze \_\_\_\_\_

Data completării \_\_\_\_\_

Semnat Liderul Asociației: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul firmei: \_\_\_\_\_

Denumirea firmei: \_\_\_\_\_

Semnat Asociatul secund: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul firmei: \_\_\_\_\_

Denumirea firmei: \_\_\_\_\_

**DECLARAȚIE**  
**privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate**

<b>Nr d/o</b>	<b>Obiectu l contract ului</b>	<b>Denumirea/ numele beneficiaru lui/Adresa</b>	<b>Calitatea Furnizorului/Prest atorului*)</b>	<b>Prețul contractului/ valoarea bunurilor/servi ciilor livrate/prestate</b>	<b>Perioada de livrare/prest are (luni)</b>
<b>1</b>					
<b>2</b>					
<b>...</b>					

\*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul firmei: \_\_\_\_\_

Denumirea firmei: \_\_\_\_\_

**DECLARAȚIE**  
**privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea**  
**corespunzătoare a contractului**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru prestarea serviciilor, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte</b>	<b>Unitatea de măsură (bucăți și seturi)</b>	<b>Asigurate din dotare</b>	<b>Asigurate de la terți sau din alte surse</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.				
2.				
3.				
.				
n				

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul firmei: \_\_\_\_\_

Denumirea firmei: \_\_\_\_\_

**DECLARAȚIE**  
**privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Funcția</b>	<b>Studii de specialitate</b>	<b>Vechimea în munca de specialitate (ani)</b>	<b>Numărul și denumirea bunurilor/serviciilor similare livrate/prestate în calitate de conducător</b>	<b>Numărul certificatului de atestare și data eliberării</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul firmei: \_\_\_\_\_

Denumirea firmei: \_\_\_\_\_

**LISTA SUBCONTRACTANȚILOR  
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT  
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Numele și adresa subantreprenorilor</b>	<b>Activități din contract</b>	<b>Valoarea aproximativă</b>	<b>% din valoarea contractului</b>
1.				
2.				
3.				
4.				

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul firmei: \_\_\_\_\_

Denumirea firmei: \_\_\_\_\_

## ANGAJAMENT TERȚ SUSȚINĂTOR FINANCIAR

**Terț susținător financiar**

.....(denumirea)

### ANGAJAMENT

privind susținerea financiară a ofertantului/candidatului

Către, .....

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului .....

(denumirea contractului de achiziție publică), noi .....(denumirea terțului susținător financiar), având sediul înregistrat la ..... (adresa terțului susținător financiar), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția ..... (denumirea ofertantului/candidatului) toate resursele financiare necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Acordarea susținerii financiare nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția .....(denumirea ofertantului/candidatului) suma de .....(valoarea totală/parțială din propunerea financiară), necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Noi, ..... (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de ..... (denumirea ofertantului), în baza contractului de achiziție publică și pentru care ..... (denumirea ofertantului/candidatului) a primit susținerea financiară conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune.

Noi, ..... (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de ..... (denumirea ofertantului/candidatului), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi,..... (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.21 alin.(6) al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea financiară acordată ..... (denumirea ofertantului/candidatului).

Data completării,

.....

Terț susținător,

.....  
(semnătură autorizată)

## DECLARAȚIE TERȚ SUSȚINĂTOR FINANCIAR

**Terț susținător financiar**

.....  
(denumirea)

### Declarație

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al ..... (*denumirea terțului susținător financiar*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că toate resursele financiare necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor contractului de achiziție publică..... sunt reale.

Declar de asemenea că vom disponibiliza aceste resurse necondiționat, în funcție de necesitățile care vor apărea pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică având ca obiect.....(*obiectul contractului*).

Data completării,

(*semnătură autorizată*)

Terț susținător,



**ANGAJAMENT PRIVIND SUSȚINEREA TEHNICĂ ȘI PROFESIONALĂ A  
OFERTANTULUI/GRUPULUI DE OPERATORI ECONOMICI**

.....  
(denumirea)

**ANGAJAMENT  
privind susținerea tehnică și profesională  
a ofertantului/candidatului**

Către, .....

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului ..... (denumirea contractului de achiziție publică), noi ..... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), având sediul înregistrat la ..... (adresa terțului susținător tehnic și profesional), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția..... (denumirea ofertantului) toate resursele tehnice și profesionale necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta, conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Acordarea susținerii tehnice și profesionale nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția ..... (denumirea ofertantului/candidatului) resursele tehnice și/sau profesionale de ..... necesare pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Noi, ..... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem, în mod necondiționat, față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de ..... (denumirea ofertantului/candidatului), în baza contractului de achiziție publică, și pentru care ..... (denumirea operatorului/candidatului) a primit susținerea tehnică și profesională conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune.

Noi, ..... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de ..... (denumirea ofertantului), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi, ..... (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.22 alin.(6) al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea tehnică și profesională acordată ..... (denumirea ofertantului/candidatului).

Data completării,  
.....

Terț susținător,  
.....  
(semnătură autorizată)

Anexa nr. 19  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_

**DECLARAȚIE TERȚ SUSȚINĂTOR TEHNIC****Terț susținător tehnic**.....  
(denumirea)**Declarație**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al ..... (*denumirea terțului susținător tehnic*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat privind logistica, utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispun și care urmează a fi folosite efectiv pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică..... sunt reale.

Declar de asemenea că vom disponibiliza aceste resurse necondiționat, în funcție de necesitățile care vor apărea pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică având ca obiect.....(*obiectul contractului*).

**LISTA**

privind logistica, utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice aflate în dotare și care urmează a fi efectiv folosite pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

Nr. crt	Denumire utilaj/echipament/instalație	Cantitate U.M.	Forma de deținere	
			Proprietate	În chirie

Prezenta declarație este anexă la „Angajamentul ferm” privind susținerea noastră tehnică și profesională oferită.....(*denumirea ofertantului/candidatului*).

Data completării,

Terț susținător,

*(semnătură autorizată)*

## DECLARAȚIE TERȚ SUSȚINĂTOR PROFESIONAL

### Terț susținător profesional

.....  
(denumirea)

### Declarație

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al .....(denumirea terțului susținător profesional), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat privind efectivul mediu anual al personalului de specialitate angajat care urmează a fi efectiv alocat pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică..... sunt reale.

### LISTA

privind personalul de specialitate angajat care urmează a fi efectiv alocat pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

	Anul 1	Anul 2	Anul 3
Personalul de specialitate			
.....			
.....			
.....			

Anexez declarației, CV-urile personalului de specialitate, precum și ale personalului care va fi alocat efectiv pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate, referitoare la experiența anterioară, capacitățile tehnice și personalul de specialitate angajat sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai ..... (*denumirea și adresa autorității contractante*) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este anexă la „Angajamentul ferm” privind susținerea noastră tehnică și profesională oferită ..... (*denumirea ofertantului/candidatului*).

Data completării,

Terț susținător,

(*semnătură autorizată*)

**CAIET DE SARCINI**  
**Bunuri/Servicii**

Obiectul Reagenți de laborator

Autoritatea contractantă IP Universitatea de Stat din Moldova

**1. Descriere generală. Informații**

Reagenți de laborator vor fi aplicați la realizarea obiectivelor propuse în cadrul proiectelor de cercetare și procesul didactic din cadrul USM.

Nr. d/o	Cod CP V	Denumirea bunurilor,	Cantitate / Unitate de măsură	Descrierea achiziției	Valoarea estimată, fără TVA (pentru fiecare lot în parte)
<b>Lotul 1 Institutul de Ecologie Geografie Subprogram 010801(7007)</b>					
1.	24300000-7	HCl	4 l	HCl Concentrația 36-37%, chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
2.		AgNO <sub>3</sub>	0,1 kg	AgNO <sub>3</sub> pur chimic, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
3.		Acid ascorbic	0,2 kg	Acid ascorbic pur chimic, ≥99,2%, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
4.		Clorura de staniu	0,2 kg	Clorura de staniu 98% extra pur, amb. 500 g, pentru analiza AAS cu certificat de calitate de la producător.	
5.		K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , titrofix	2 cutii	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități	
6.		Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , titrofix	2 cutii	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități	
7.		KMnO <sub>4</sub> titrofix	2 cutii	KMnO <sub>4</sub> titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități	
8.		Acid oxalic titrofix	2 cutii	Acid oxalic titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător, Cutie = 10 fiole	
9.		K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	0,2 kg	K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
10.		SbCl <sub>3</sub>	0,2 kg	SbCl <sub>3</sub> pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
11.		K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	0,2 kg	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> chimic pur pentru analiză, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
12.		CuSO <sub>4</sub>	1 kg	CuSO <sub>4</sub> pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
<b>Valoare estimativă lot 1</b>					<b>7 190,46</b>
<b>Lotul 2 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101</b>					

1.	24300000-7	Fitagel	1 kg	Agent de solidificare, potrivit pentru cultura in vitro, pulbere, 500 g, CAS nr 71010-52-1	
2.		Acid clorhidric	100 ml	100 ml, ambalaj original producător, 36.5-38.0%, potrivit pentru biologie moleculară, CAS nr 7647-01-0	
3.		Calcium nitrate tetrahidrat	500 g	500 G, ambalaj original producător. Calcium nitrate tetrahidrate, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4 \text{H}_2\text{O}$ , potrivit pentru cultura in vitro, CAS nr 13477-34-4	
4.		Calcium chloride anhidru	100 g	Anhidru, Potrivit pentru cultura in vitro, puritatea $\geq 96.0\%$ , $\text{CaCl}_2$ , CAS nr 10043-52-4	
5.		Polietilen glicol 6000	2 kg	Solig, Fulgi, Mn 6,000, pH 4.5-7.5, În ambalaj original de la producător, CAS nr 25322-68-3	
6.		Polisorbat 80	100 ml	$\text{C}_{64}\text{H}_{124}\text{O}_{26}$ , lichid, în ambalaj original de la producător, CAS nr 9005-65-6	
7.		Soluție de stocare electrod pH-metru	500 ml	Soluție de stocare electrod pH metru, 3M KCl, în ambalaj original de la producător	
8.		Soluție de spălare electrod pH-metru	100 ml	Soluție de spălare a pH electrodului de aderenți, în ambalaj original de la producător	
9.		Soluție electrolit de umplere a electrozilor de pH	1 L	Conține 3,5M clorură de potasiu (KCl) plus clorură de argint ( $\text{AgCl}$ ), concepută pentru electrozi cu o singură joncțiune	
10.		Agarosă	100 g	Pulbere de culoare albă, cu punct de solidificare 26-30°C, potrivit pentru biologie moleculă - pentru separarea fragmentelor de ADN <1000 pb și poate distinge fragmente de până la 8 pb, liberă de ADN ase, ARN-ase, CAS nr <u>9012-36-6</u>	
11.		Acid Etilendinitrilotetraacetic, anhidru, EDTA	100 g	Cristalic, anhidru, Mr 292.24 g/mol, puritatea $\geq 98.5\%$ , în ambalaj original de la producător, CAS nr <u>60-00-4</u>	
12.		Dimetilsulfoxid	100 ml	Dimetilsulfoxid (DMSO), Formula chimică: $(\text{CH}_3)_2\text{SO}$ , Mr 78.13 g/mol, puritatea $\geq 99.5\%$ , CAS nr 67-68-5	
13.		Zaharoză	2 kg	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ , potrivit pentru cultura <i>in vitro</i> , puritate $\geq 99.5\%$ , ambalaj original de la producător, CAS nr 57-50-1	
14.		Iodură de potasiu	500 g	Formula chimică KI, Mr 166 g/mol, puritate $\geq 99\%$ , CAS nr 7681-11-0	
15.		Soluție electrolit conductometru	500 ml	Soluție electrolit standard calibrare conductometru 1,413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 500 ml	
16.		Bufer pH 7.01	10 buc	Plic 20 ml, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 7.01	
17.		Bufer pH 4.01	10 buc	Plic 20 ml, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 4.01	
18.		Glicerină	2 L	puritate $\geq 99.5\%$	
19.		Acetonă	5 L	Formula chimică: $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ Puritate: $>99.5\%$ , pentru analize biochimice.	
20.		Fluorură de fenilmetilsulfonil	25 g	Formula chimică: $\text{C}_7\text{H}_7\text{FO}_2\text{S}$ Sinonime: fluorură de $\alpha$ -toluensulfonil; fluorură de benzilsulfonil; PMFS Pentru utilizare în analize biochimice (inhibarea activității enzimelor) CAS nr 329-98-6	
21.		Fuxină acidă	0,1 kg	Formula chimică: $\text{C}_{20}\text{H}_{17}\text{N}_3\text{Na}_2\text{O}_9\text{S}_3$ Pentru utilizare ca colorant în microscopie Puritate: $>74\%$ CAS nr 3244-88-0	
22.		Orceină	5 cutii	Formula chimică: $\text{C}_{28}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_7$ . Pentru utilizare ca colorant în microscopie. CAS nr 1400-62-0, 1 cutie x 5 g	
23.		Carmină	10 g	Formula chimică: $\text{C}_{22}\text{H}_{20}\text{O}_{13}$ Pentru utilizare ca colorant în microscopie. CAS nr 1390-65-4	
24.		Triphenyltetrazolium clorid	25 g	2,3,5-Triphenyltetrazolium clorid, solid, $\geq 98,0\%$ , 1 cutie x 25 grame	
25.		Acid giberelic	1 g	pentru cultura de celule, $\geq 90\%$ , 1 cutie x 1 gram	
				<b>Valoare estimativă lot 2</b>	<b>54 277,00</b>
<b>Lotul 3 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101 Centrul Genetică Funcțională</b>					
1.	24300000-7	Cloroform	1 buc	Triclorometan pur ( $\text{CHCl}_3$ ) pentru biologie moleculară (izolarea ARN). Puritatea $\geq 99,5\%$ , Ambalaj de 2,5L	
2.		Izopropanol	1 L	2-propanol sau alcool izopropilic ( $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ ) pur, $\geq 99.5\%$ , pentru biologie moleculară	
3.		Etanol absolut	1 buc	Alcool etilic ( $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ ) nenedaturat, absolut, anhidru, $\geq 99,5\%$ , pentru biologie moleculă. Ambalaj de 2,5 L original de la producator	

				<b>Valoare estimativă lot 3</b>	<b>10 000,00</b>
<b>Lotul 4 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011102</b>					
1.	24300000-7	Zaharoză	2 kg	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , Mr 342.30, potrivit pentru cultura <i>in vitro</i> , puritate ≥99.5%, ambalaj original de la producător, CAS nr 57-50-1	
2.		Polietilen glicol 6000	2 kg	Solig, Fulgi, Mn 6,000, pH 4.5-7.5, În ambalaj original de la producător, CAS nr 25322-68-3	
				<b>Valoare estimativă lot 4</b>	<b>2 650,00</b>
<b>Lotul 5 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (7007) subprogram 011103</b>					
1.	24300000-7	a-tocoferol	25 g	94-95%, ambalaj 25 g, ambalaj de la producator	
2.		Acetona	2 L	99.0-99.5 %, GPR RECTAPUR	
3.		Acid acetic glacial	1 L	c.p. ≥99.9%	
4.		Acid ascorbic	0,2 kg	farm. E-300, cristale alb-galbui	
5.		Acid boric	1 kg	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , ≥98-99 %	
6.		Acid sulfuric	1 L	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , ≥95- 96%	
7.		Aldehida acetică	0,5 L	98-99.0%	
8.		Acid clorhidric	1 L	HCl, 35-36%	
9.		Apa oxigenata	1 L	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , pur, 59-60%	
10.		Cariofilină	0,025 L	>80%	
11.		Etilacetat pur	1 L	>99.7%	
12.		Fenilacetaldehida	0,1 kg	94-95%, ambalaj 100 g	
13.		Fosfat de potasiu 1-substituit (Fosfat monopotasie)	1 kg	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , 97-98%, CAS 7778-77-0	
14.		Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasie)	1 kg	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , 95-96%, CAS 7758-11-4	
15.		Hexane, mixtura de izomeri	2 L	98-99%, CAS 110-54-3, ambalaj 1L	
16.		Mircenă	0,5 L	≥90-90.9%, CAS 123-35-3, ambalaj original de la producător	
17.		Molibdat de amoniu	0,5 kg	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> , 99-99.9%, CAS 13106-76-8, pulbere cristalina	
18.		Nitrat de potasiu	1 kg	KNO <sub>3</sub> , 99-99.9%, CAS 7757-79-1, pulbere cristalina	
19.		Sulfat de cupru (II) 5H <sub>2</sub> O	1 kg	CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O, CAS 7758-98-7, sare albastră, 97-98%, ambalaj 1kg	
20.		Sulfat de magneziu	1 kg	MgSO <sub>4</sub> , CAS 7487-88-9, 97-99%, anhidru, ambalaj 1kg	
21.		Sulfat de potasiu	1 kg	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , CAS 7778-80-5, 98-99.0%, ambalaj 1kg	
22.		Sulfat de zinc	1 kg	ZnSO <sub>4</sub> , CAS 7446-19-7, 98.0-100%, ambalaj 1 kg	
23.		Selenium	25 g	Se, CAS 7782-49-2, 99.0-99.9%, pulbere	
24.		Trans-cynamaldehide	50 g	CAS 14371-10-9, 90.0-99.9%, ambalaj 50g	
25.		Azotat de amoniu NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	1 kg	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , Puritatea ≥95%, CAS nr 6484-52-2	
26.		Azotat de sodiu NaNO <sub>3</sub>	1 kg	NaNO <sub>3</sub> , Puritatea ≥97%, CAS nr 7631-99-4	
27.		L-tirozină disodica hidratată	25 g	L-Tyrosine disodium salt hydrate, pentru cultura <i>in vitro</i> , ≥98%, CAS nr 69847-45-6	
28.		Zaharoză	1 kg	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , putitate ≥ 95 %	
				<b>Valoare estimativă lot 5</b>	<b>15 301,00</b>
<b>Lotul 6 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04</b>					

1.	24300000-7	Agar de dextroză de cartofi	1 kg	Amestec din 200 g/l infuzie de amidon, dextroză - 20,0 g/l, agar - 17 g/l, pH 5,6	
2.		Azotat de sodiu	0,5 kg	NaNO <sub>3</sub> , Puritatea ≥97%, CAS nr 7631-99-4	
3.		Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasic)	1 kg	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , 95-96%, CAS 7758-11-4	
				<b>Valoare estimativă lot 6</b>	<b>2 083,30</b>

**Lotul 7 Universitatea de Stat din Moldova 23.70105.7007.07T**

1.	24300000-7	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	4,44 kg	Dipotasiu hidrogeno fosfat, CAS: 7758-11-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026)	
2.		Agar-agar	1,5 kg	Agar-agar, granulată, purificat și lipsit de inhibitori pentru microbiologie. CAS 9002-18-0, pH 6,8 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C). Data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026)	
3.		NaNO <sub>3</sub>	3 kg	Nitrat de sodiu, CAS 7631-99-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026). Masa moleculară – 84,99.	
4.		MgSO <sub>4</sub>	3 kg	Sulfat de magneziu, CAS 7487-88-9, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).	
5.		CaCO <sub>3</sub>	3 kg	Carbonat de calciu, CAS 471-34-1 reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).	
6.		CaCl <sub>2</sub>	2 kg	Clorură de calciu, CAS 10043-52-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).	
7.		KNO <sub>3</sub>	3 kg	Nitrat de caliu, CAS 7757-79-1, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).	
8.		NaHCO <sub>3</sub>	4 kg	Bicarbonat de sodiu, CAS 144-55-8, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa de cel puțin 1,5 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).	
9.		Trilon B	1,8 kg	EDTA (Trilon B), CAS 6381-92-6, 1 reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).	
10.		Nessler	1 L	Reagentul Nessler, CAS 7783-33-7, densitatea 1,097 g/mL la 25 °C (lit.), reactiv curat chimic pentru analiză, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de sticlă cu masa maximă de 1l, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).	
				<b>Valoare estimativă lot 7</b>	<b>11 330,00</b>

**Lotul 8 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701**

1.	∞ ∞ ∞	PCR master mix	1 set	200 reacții, Taq polimerază, amplificarea fragmentelor lungi de până la 6 kb, 1 set	
----	-------	----------------	-------	---	--

2.	Primeri	7 set	7 seturi pentru diverse specii Set 1: Forward: CCTACTTCTCCTACAAAGACATGCT Reverse: TTTCTGGGTCTCCTAAAAGGTTTGG Set 2: Forward: CGTAAACTACGGCTGACTAGTACGAA Reverse: CCGATGTGTATGTAGATGCAAACA Set 3: Forward: CGGAACCGAACTTGTTCAG Reverse: ATGAAGAAAAAGAAGGTGGAGT Set 4: Forward: AAAGCCACCCTGACACGATT Reverse: AGCAGGTGGATTGTTGCTAGTG Set 5: GCTGATGCTACACACACGGAT AGATGTTATCGAGGACGTCGC TCTGCACATTGAACATCTTCTATGA TTCTGAGGCACAATCTGCTACC Set 6: GCTGATGCTACACACACGGATG GTCTTGACGAGTGAATCCATACATAG TCAAGGTGTCCAATGTCAGGCA CTCACAGTTGCCTTTGTCATCCT Set 7: AGCCAGCGAA TGCCGAGCTG GGGTAACGCC	
3.	Enzimă de restricție Bsh1236I(BstUI)	1 buc	10 U/μL, 500 U	
4.	Enzimă de restricțiePagI (BspHI)	1 buc	10 U/μL, 400 U	
			<b>Valoare estimativa lot 8</b>	<b>15 416,67</b>

**Lot 9 Institutul de Zoologie Laboratorul Entomologie „Profesor Boris Vereșciaghin” (7007) Subprogram 010701**

1.	24300000-7	Malt extract agar (MEA)	1 flacon	250 -500g, flacon ambalaj, in ambalaj de la producator
2.		Geloză Sabouraud	1 flacon	500 g flacon ambalaj Sabouraud 4% dextrose agar, in ambalaj de la producator
3.		Cycloheximide (fungicid)	1 flacon	5g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator
4.		Streptomycin sulfat salt- Sare sulfat de streptomicină	1 flacon	25g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator
			<b>Valoare estimativa lot 9</b>	<b>11 858,33</b>

**Lot 10 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701**

1.	24300000-7	Acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	10 L	nu mai mic de 96% pur, ambalat 1L/1,8 kg, ambalaj de sticlă, 10 L
2.		Hidroxid de sodiu NaOH	10 kg	nu mai mic de 99,9% pur pentru analiză , microgranulat, ambalaj câte 1 kg, ambalaj de plastic, 10 kg
3.		Iodura de potasiu KJ	2 kg	nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic câte 1 kg
4.		Clorură de mangan (II) tetrahidrat MnCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	6 kg	pur pentru analiză, GOST 612-75 sau echivalentul, ambalaj de plastic câte 1kg
5.		Amidon solubil	1 kg	ambalaj de plastic, 1,0 kg
6.		Hidrocarbonat de sodiu NaHCO <sub>3</sub>	1 kg	nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic câte 1 kg
7.		Sulfat de argint Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,1 kg	nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic
8.		Sulfat de sodiu anhidro Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2 kg	nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, MF 7757-82-6,ambalat câte 1 kg, ambalaj de plastic
9.		Formalină	5 L	nu mai mic de 37%, GOST 1625-89 sau echivalentul, ambalaj din plastic a câte 5 L
10.		Dihidrogenofosfat de potasiu KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1 kg	pur pentru analiza, ambalaj din plastică câte 1 kg, CAS No: 7778-77-0
11.		Hidrogenofosfat de potasiu K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	0,5 kg	pur pentru analiză, ambalaj din plastic, CAS No: 7758-11-4
12.		Nitrat de potasiu KNO <sub>3</sub>	0,5 kg	nu mai mic de 99,5% pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 7757-79-1
13.		Nitrit de potasiu KNO <sub>2</sub>	2 kg	nu mai mic de 99,5% pur pentru analiză, ambalaj de plastic 1 kg, CAS №: 7758-09-0



14.	Lugol, sol.apoasa	1 L	sol. apoasă de iod și iodură de potasiu, nu mai mi de 1% , ambalaj de la producător
15.	Sulfat de amoniu (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,5 kg	nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 7783-20-2
16.	Clorura de amoniu NH <sub>4</sub> Cl	1 kg	nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 12125-02-9
17.	Tiosulfat de sodiu, tirofix	20 fiolă	CAS № 7772-98-7, fiola cu soluția stnsdard 0,1 mg/l
18.	Bicromat de potasiu, tirofix	20 fiolă	CAS № 10588-01-9, fiola cu soluția stnsdard 0,1 mg/l
19.	Reactiv Nessler	1 L	soluția, ambalaj de sticla - cite1L, CAS №7783-33-7
20.	Acid azotic HNO <sub>3</sub>	4 flacon	extra pur pentru analiza microelementelor, CAS № 7697-37-2, ambalaj de la producator câte 500ml x 5
21.	Acid clorhidric HCl	5 flacon	pur pentru analize chimice, CAS № 7647-01-0, ambalaj de la producator câte 500ml x 5 flacoane
22.	Acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2 flacon	Pur pentru analize chimice, pentru determinarea Hg, CAS № 7664-93-9, ambalaj de la producator câte 500ml x 4 flacoane. Concentrația nu mai puțin de 95%. Echivalent cu: Sigma Aldrich
			<b>Valoare estimativa lot 10</b>
			<b>120 653,30</b>

**Lot 11 Institutul de Zoologie Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură (7007) Subprogram 010701**

1.	24300000-7	Formalină	10 L	Soluție apoasă de formaldehidă (formol), ambalaj câte1 litru, concentrația 37%. Compus chimic cu formula chimică CH <sub>2</sub> O, concentrația 37 % , utilizat ca conservant și fixativ. GOST 1625-89 sau echivalentul. Ambalaj din plastic cu volumul de 5 l/unitatea.																																									
2.		Permanganat de potasiu (KMnO <sub>4</sub> )	1,2 kg	CAS № 7722-64-7, ambalaj de plastic câte 0,6 kg. Compus chimic cu formula utilizat pentru tratarea apei KMnO <sub>4</sub> . Ambalaj din material plastic cu greutatea 0,6 kg/unitatea. Gradul de puritate chimică > 98,5%.																																									
3.		Kit pentru testarea calității apei;	1 set	<p>Kit pentru testarea calității apei; aciditate (CaCO<sub>3</sub>), alcalinitate (CaCO<sub>3</sub>), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), oxigen dizolvat, duritate (CaCO<sub>3</sub>), nitrati (NO<sub>3</sub>-N), fosfati.</p> <table border="1"> <tr> <td>Domeniu pH</td> <td>0.00 la 14.00</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție pH</td> <td>0.01 pH</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe pH</td> <td>±0.05 pH</td> </tr> <tr> <td>Calibrare pH</td> <td>automat, unul sau două puncte cu două seturi de tampoane standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18)</td> </tr> <tr> <td>Domeniu Conductivitate</td> <td>0 la 3999 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție Conductivitate</td> <td>1 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe Conductivitate</td> <td>±2% F.S.</td> </tr> <tr> <td>Calibrare Conductivitate</td> <td>automat, un punct la 1413 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>Domeniu TDS</td> <td>0 to 2000 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție TDS</td> <td>1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe TDS</td> <td>±2% F.S.</td> </tr> <tr> <td>Calibrare TDS</td> <td>automat, un punct la 1382 mg/L (ppm)</td> </tr> <tr> <td>Tip de măsurare Oxigen Dizolvat</td> <td>titration</td> </tr> <tr> <td>Domeniu Oxigen Dizolvat</td> <td>0.0 la 10.0 mg/L O<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>Rezoluție Oxigen Dizolvat</td> <td>0.1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Metoda de teste Oxigen Dizolvat</td> <td>Winkler modificat</td> </tr> <tr> <td>Număr de teste Oxigen Dizolvat</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Domeniu temperatură</td> <td>0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție temperatură</td> <td>0.1°C / 0.1°F</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe temperatură</td> <td>±0.5°C / 1°F</td> </tr> <tr> <td>Tip de măsurare Aciditate</td> <td>titrare</td> </tr> </table>	Domeniu pH	0.00 la 14.00	Rezoluție pH	0.01 pH	Acuratețe pH	±0.05 pH	Calibrare pH	automat, unul sau două puncte cu două seturi de tampoane standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18)	Domeniu Conductivitate	0 la 3999 μS/cm	Rezoluție Conductivitate	1 μS/cm	Acuratețe Conductivitate	±2% F.S.	Calibrare Conductivitate	automat, un punct la 1413 μS/cm	Domeniu TDS	0 to 2000 mg/L	Rezoluție TDS	1 mg/L	Acuratețe TDS	±2% F.S.	Calibrare TDS	automat, un punct la 1382 mg/L (ppm)	Tip de măsurare Oxigen Dizolvat	titration	Domeniu Oxigen Dizolvat	0.0 la 10.0 mg/L O <sub>2</sub>	Rezoluție Oxigen Dizolvat	0.1 mg/L	Metoda de teste Oxigen Dizolvat	Winkler modificat	Număr de teste Oxigen Dizolvat	110	Domeniu temperatură	0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F	Rezoluție temperatură	0.1°C / 0.1°F	Acuratețe temperatură	±0.5°C / 1°F	Tip de măsurare Aciditate
Domeniu pH	0.00 la 14.00																																												
Rezoluție pH	0.01 pH																																												
Acuratețe pH	±0.05 pH																																												
Calibrare pH	automat, unul sau două puncte cu două seturi de tampoane standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18)																																												
Domeniu Conductivitate	0 la 3999 μS/cm																																												
Rezoluție Conductivitate	1 μS/cm																																												
Acuratețe Conductivitate	±2% F.S.																																												
Calibrare Conductivitate	automat, un punct la 1413 μS/cm																																												
Domeniu TDS	0 to 2000 mg/L																																												
Rezoluție TDS	1 mg/L																																												
Acuratețe TDS	±2% F.S.																																												
Calibrare TDS	automat, un punct la 1382 mg/L (ppm)																																												
Tip de măsurare Oxigen Dizolvat	titration																																												
Domeniu Oxigen Dizolvat	0.0 la 10.0 mg/L O <sub>2</sub>																																												
Rezoluție Oxigen Dizolvat	0.1 mg/L																																												
Metoda de teste Oxigen Dizolvat	Winkler modificat																																												
Număr de teste Oxigen Dizolvat	110																																												
Domeniu temperatură	0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F																																												
Rezoluție temperatură	0.1°C / 0.1°F																																												
Acuratețe temperatură	±0.5°C / 1°F																																												
Tip de măsurare Aciditate	titrare																																												

			Domeniu Aciditate	0 la 100 mg/L CaCO <sub>3</sub> ; 0 la 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>
			Rezoluție Aciditate	1 mg/L (0 to 100 mg/L range); 5 mg/L (0 to 500 mg/L range)
			Metoda de testare	metil portocal / fenolftaleină
			Număr de determinări Aciditate	110
			Timpul de determinare Alcalinității	titrare
			Domeniul de determinare Alcalinității	0 la 100 mg/L CaCO <sub>3</sub> ; 0 la 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>
			Rezoluția determinării Alcalinității	1 mg/L (0 la 100 mg/L range); 3 mg/L (0 la 300 mg/L range)
			Metoda de determinare Alcalinității	fenolftaleină / bromfenol albastru
			Număr de determinări Alcalinității	110
			Tip de măsurare Dioxid de Carbon	titrare
			Domeniu Dioxid de Carbon	0.0 la 10.0 mg/L CO <sub>2</sub> ; 0.0 la 50.0 mg/L CO <sub>2</sub> ; 0 la 100 mg/L CO <sub>2</sub>
			Rezoluția Dioxid de Carbon	0.1 mg/L (domeniu 0.0 la 10.0 mg/L); 0.5 mg/L (domeniu 0.0 la 50.0 mg/L); 1 mg/L (domeniu 0 la 100 mg/L)
			Metoda de determinare Dioxid de Carbon	fenolftaleină
			Număr de determinări Dioxidului de Carbon	110
			Tipul de determinare Duritate totală	titrare
			Domeniul de determinare Duritate totală	0.0 la 30.0 mg/L CaCO <sub>3</sub> ; 0 la 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>
			Rezoluția determinării Duritate totală	0.3 mg/L (domeniu 0.0 la 30.0 mg/L); 3 mg/L (domeniu 0 la 300 mg/L)
			Metoda de determinare Duritate totală	EDTA sau echivalentul
			Număr de determinări Duritate totală	100
			Timpul de determinare Nitraților	colorimetric
			Domeniul de determinare Nitraților	0 la 50 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N
			Rezoluția determinării Nitraților	10 mg/L
			Metoda de determinare Nitraților	reducerea cadmiului
			Număr de determinări Nitraților	100
			Tipul de determinare Fosfatului	colorimetric
			Domeniul de determinare Fosfatului	0 la 5 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
			Rezoluția determinării Fosfatului	1 mg/L
			Metoda de	acid ascorbic

				determinare a Fosfatului		
				Număr de determinări a Fosfatului	50	
<b>Valoare estimativa lot 11</b>					<b>11 750,00</b>	
<b>Lot 12 Institutul de Zoologie Laboratorul Parazitologie și Helmințologi (7007) Subprogram 010701</b>						
1.	24300000-7	Eter	1 L	Eter etilic 1000 ml pur pentru analiză gradul de puritate chimică		
2.		Cloroform	3 L	Cloroformul sau „triclorometanul” este o hidrocarbură clorurată cu formula chimică CHCl <sub>3</sub> . Triclorometanul este un lichid incolor, inflamabil cu un miros dulceag, solubil numai în solvenți organici. gradului de puritate chimică--pur pentru analiză		
3.		Glicerină	5 L	Glicerină C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> -- pur pentru analiză. Identificarea speciei de parazit și fixarea acesteia pe lame Seinhorst 195.		
4.		Acid acetic C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	5 L	Acid acetic C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> glacial concentrație maximă 99.86%.		
5.		Albastru de metilen	1 L	Albastru de metilen C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> S - pur pentru analiză.		
6.		Formaldehidă	40 L	Compus chimic cu formula chimică CH <sub>2</sub> O utilizat ca conservant și fixative. nu mai mic de 37%, pur pentru analiză.		
<b>Valoare estimativa lot 12</b>					<b>3 000,00</b>	
<b>Lot 13 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>						
1.	24300000-7	Soluție dezinfectantă pe bază de clor	20 L	Soluție dezinfectantă pe bază de clor, ≤5% hipoclorit de sodiu, ambalaj 1L		
2.		Acetat de sodiu, CH <sub>3</sub> COONa	0,5 kg	Acetat de sodiu, anhidru, praf de culoare albă. Formula chimică - CH <sub>3</sub> COONa. Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic. Puritate >99%.		
3.		Soluție de lactofenol (albastru de bumbac)	200 ml	Soluție pregătită pentru colorarea celulelor și țesuturilor fungice pentru a fi vizualizate la microscopul optic. Conținut per litru: fenol 200.0±1g, albastru de bumbac (Cotton Blue) 0.5 ± 0,05g, glicerol 400.0 ± 2ml, acid lactic 200.0 ±1 ml, apă deionizată 200.0 ml. Aspect: soluție semitransparentă de culoare albastră.		
4.		Polisorbat 80	500 ml	Denumiri similare: polioxietilen sorbitan, 80 emulgator T80. Agent tensioactiv neionic. Lichid galben vâcos. Puritate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, în primul rând cu acizii linoleic, palmitic și stearic). Formulă chimică: C <sub>32</sub> H <sub>60</sub> O <sub>10</sub> .		
5.		Triton X-100	500 ml	Denumiri similare: t-octilfenoxipolietoxietanol, polietilen glicol tert-octilfenil eter, reagent pentru laborator, surfactant neionic. (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O (n = 9-10). Puritate minim. 99,9%, masa molară 647 g/mol, lichid viscos fără culoare, densitatea 1.07 g/cm <sup>3</sup> , punctul de fierbere 270 °C (518 °F; 543 K), solubil în apă. Ambalaj din sticlă.		
6.		Alcool etilic, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, min. 99%	29 L	alcool etilic, etanol pur, formula chimică C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, pentru utilizare în procesarea celulelor și țesuturilor, concentrația min. 99%. Ambalaj plastic sau sticlă. 1, 5, 10 l.		
7.		Alcool etilic, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, min. 99%,	0,5 L	alcool etilic, etanol pur, formula chimică C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, fără ADNaze și ARNaze detectabile, pentru biologie moleculară, concentrația min. 99%, CAS: 64-17-5 (0,5 litri)		
<b>Valoare estimativa lot 13</b>					<b>14 450,00</b>	
<b>Lot 14 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>						
1.	24300000-7	Ulei de imersie pentru microscopie optică	100 ml	Indice de refracție la 23° C: F Line (486.1 nm) – 1.5239; A Line (546.1 nm) – 1.5180; D Line (589.3 nm) – 1.5150; C Line (656.3 nm) – 1.5114; viscozitate joasă: 150 cSt ± 10% la 23°C; fără culoare, fără miros pronunțat		

				<b>Valoare estimativa lot 14</b>	<b>600,00</b>
<b>Lot 15 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>					
1.	24300000-7	Sistem criovial de reagenți de crioconservare a bacteriilor.	1 set	Cutie pentru congelare cu capac din plastic durabil, cu min. 80 tuburi într-o cutie în care sunt plasate cca 20-25 de mărele poroase într-un lichid criogenic. Lichidul conține mediu nutritiv potrivit pentru cultivarea bacteriilor și 10% glicerol. Tuburi etichetate. Accesorii în set: ace de inoculare pentru prelevarea mărgelilor din criovialuri, spatulă cu muchii ascuțite din inox. Inserții colorate cu capac rotund pentru codificarea prin culoare a tuburilor. Min. 2 culori. (1 set)	
2.		Sistem criovial de reagenți de crioconservare a fungilor.	1 set	Cutie pentru congelare cu capac din plastic durabil, cu min. 80 tuburi într-o cutie în care sunt plasate cca 20-25 de mărele poroase într-un lichid criogenic. Lichidul conține mediu nutritiv potrivit pentru cultivarea fungilor și 10% glicerol. Accesorii în set: ace de inoculare pentru prelevarea mărgelilor din criovialuri și/sau spatulă cu muchii ascuțite din inox.. (1 set)	
				<b>Valoare estimativa lot 15</b>	<b>16 000,00</b>
<b>Lotul 16 Institutul de Zoologie 23.70105.7007.09T</b>					
1.	24300000-7	Acid sulfuric	10 L	Nu mai mic de 96%, pur pentru analiza, ambalat 1L/1,8 kg	
2.		Hidroxid de sodiu	12,0 kg	Nu mai mic de 99,6%, pur pentru analiza, microgranulat, ambalaj 1 kg	
3.		Sulfat de argint	0,1 kg	Nu mai mic de 99,8%, pur pentru analiza, ambalat	
4.		Iodura de potasiu, KI	1 kg	Nu mai mic de 99,8%, pur pentru analiza, ambalaj 1 kg	
5.		Amidon solubil	0,5 kg	amb.500 g,	
6.		Clorura de mangan (II) Tetrahidrat,	6 kg	MnCl2*4H2O, ambalaj 1 kg.	
7.		Amestec de metale alcalino-pământoase pentru ICP	1 set	5 elemente, nu mai mic de 100 mg/L in acid azotic, 67288-100ML. (Be, Mg, Ca, Sr si Ba in nu mai mic de 2% acid azotic)	
8.		Amestec de metaloidi și nemetal pentru ICP	1 set	10 elemente, nu mai mic de 100 mg/L, 55263-100ML (B, Si, P, S, Ge, As, Se, Sn, Sb si Te).	
9.		Lugol, sol.apoasa	1 L	-Solutie de Iod (I) si iodura de potasiu (KI), nu mai mic de 1% ambalaj 0,1 L, ambalaj de plastic	
10.		Reactiv Nessler	1 L	KI-HgI2-NaOH, sol., , ambalaj de sticla, 1L, CAS №7783-33-7,	
				<b>Valoare estimativa lot 16</b>	<b>11 533,32</b>
<b>Lotul 17 Institutul de Chimie Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi (cod subprogram 010601)</b>					
1.	24300000-7	Eter de petrol (Petroleum ether)	30 L	Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65 °C. CAS: 8032-32-4.	
2.		Eter dietilic (Diethyl ether)	7,5 L	Eter dietilic, interval de fierbere: 34-35 °C, chimic pur min. 99.5% (GC). CAS: 60-29-7.	
3.		Acetat de etil (Ethyl acetate)	10 L	Acetat de etil, punctul de fierbere: 76-78 °C, chimic pur min. 99.5% (GC). CAS: 141-78-6.	
4.		Acetonă (Acetone)	50 L	Acetonă tehnică, min. 95%. CAS: 67-64-1.	
5.		Acid sulfuric (Sulfuric acid)	5 L	Acid sulfuric, chimic pur 95-98%. CAS: 7664-93-9.	
6.		Cloroform-d (CDCl <sub>3</sub> )	300 g	Cloroform-d (CDCl <sub>3</sub> ), min. 99.8 atom % D. CAS: 865-49-6.	
7.		Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II). (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer)	1 g	Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II). CAS: 52462-29-0.	
8.		Iodoacetat de etil (Ethyl iodoacetate)	25 g	Iodoacetat de etil, chimic pur, min. 98%. CAS: 623-48-3.	
9.		Potasiu etil xantogenat (Potassium ethyl xanthogenate)	100 g	Potasiu etil xantogenat, chimic pur, min. 96%. CAS: 140-89-6.	
10.		Bromacetat de metil (Methyl bromoacetate)	100 g	Bromacetat de metil, chimic pur, min. 97%. CAS: 96-32-2.	

11.	N-Formilmorfolină (N-Formylmorpholine)	100 ml	N-Formilmorfolină. CAS: 4394-85-8.
12.	2,2'-Azobis(2-metilpropionitril) (2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile))	25 g	2,2'-Azobis(2-metilpropionitril), chimic pur min. 98%. CAS: 78-67-1.
			<b>Valoare estimativă lot 17</b>
			<b>53 611.42</b>

**Lotul 18 Institutul de Chimie, Laboratorul Sinteza Organică (cod sub subprogram 010601)**

1.	24300000-7	Eter de petrol ("Petroleum ether")	10 L	Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65 °C. CAS: 8032-32-4
2.		Acetona (Acetone)	35 L	Acetonă tehnică, ≥95%. CAS: 67-64-1.
3.		Diclorometan (Dichloromethane)	10 L	chimic pur min. 97%. CAS: 75-09-2.
4.		Acetat de etil (Ethyl acetate)	5 L	chimic pur min. 99.5% . CAS: 141-78-6. CAS: 141-78-6
5.		Eter de etil (Ethyl ether)	5 L	chimic pur min. ≥97%. CAS: 60-29-7
6.		Clorofom (Chloroform)	5 L	chimic pur min. 99 % . CAS: 67-66-3
7.		2,2'-Bipiridină. (2,2'-Bipyridine)	10 g	chimic pur min. 98% CAS: 366-18-7
8.		Pirazina (Pyrazine)	100 g	chimic pur min. 99% . CAS: 290-37-9
9.		Furfural	100ml	chimic pur min. 99% . CAS: 98-01-1
10.		1,10-fenantrolina	5 g	chimic pur min. 99% , CAS: 66-71-7
11.		4,4'-dimetil-2,2'-bipiridină (4,4'-Dimethyl-2,2'-bipyridine)	10 g	chimic pur min. 98% CAS: 1134-35-6
12.		1,3-Diaminopropan (1,3-Diaminopropane)	100 ml	chimic pur min. 98% CAS: 109-76-2
13.		1,4-Diaminobutane (1,4-Diaminobutane),	25 g	chimic pur min. 98% CAS: 110-60-1
14.		Ethylendiamine (Ethylendiamine)	1 L	chimic pur min. 98% CAS: 107-15-3
15.		N,N-dimetilformamidă (N,N-Dimethylformamide)	1 L	Anhidru, chimic pur min. 99,9% CAS: 68-12-2
16.		Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II) (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer)	1 g	chimic pur min. 98% CAS: 52462-29-0
17.		1H-pirazol (1H-Pyrazole)	25 g	chimic pur min. 99% ,C AS: 1621-91-6
18.		Ciclopropan-carboxaldehidă (Cyclopropane-carboxaldehyde)	5 g	chimic pur min. ≥97%. CAS: 1489-69-9
19.		Ciclopentan-carboxaldehidă (Cyclopentane-carboxaldehyde)	5 g	chimic pur ≥95%. CAS: 872-53-7
20.		2-hidroxi-1,4-naftochinonă (2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)	100 g	chimic pur min. ≥97%. CAS: 83-72-7
21.		Pentoxid de fosfor (Phosphorus pentoxide)	500 g	chimic pur min. 99%, CAS: 1314-56-3
22.		Stiren (Stirene)	100 ml	chimic pur min. 99% CAS: 100-42-5
23.		Izopropilamină (isopropylamine)	100 ml	chimic pur min. 99%, CAS: 75-31-0
24.		Peroxid de benzoil 75%, rest apă. (Benzoyl peroxide 75%, remainder water)	100 g	chimic pur min. 75%,CAS: 94-34-0
25.		5-hidroxi-1,4-naftochinonă (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)	30 g	chimic pur min. 97%, CAS: 481-39-0.
26.		2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3,5-dicarboxilat de dietil (diethyl 2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate)	1 g	chimic pur min. 95% , CAS: 1149-23-1.
			<b>Valoare estimativă lot 18</b>	
			<b>84 000,00</b>	

**Lotul 19 Institutul de Chimie ,Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite (cod subprogram: 010602)**

1.	24300000-7	2,2'-Dipyridylamine	5,0 g	≥98%,	
2.		Fe(BF <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	10,0 g	≥98%,	
3.		N,N-Dibutylformamide	25,0 g	≥99%,	
4.		N-Methylformanilide	100,0 g	≥99%	
5.		Pyrazine ≥99%	25,0 g	≥99%	
6.		Amoniac	1,0 L	Soltie de amoniac 25%, pur p/u analiza, dupa GOST 3760-79, sau echivalent	
7.		Peroxid de hidrogen, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1,0 L	≥30%	
8.		Clorură de zinc, ZnCl <sub>2</sub>	100,0 g	Reagent grade, ≥98%,	
9.		N,N-Dietilformamid	25,0 g	≥99%	
10.		2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	100,0 g	99%	
11.		Acetonă	2,5 L	for analysis ACS	
12.		Benzene	1,0 L	≥99.0%, ACS reagen	
				<b>Valoare estimativă lot 19</b>	<b>12 806,00</b>

**Lotul 20 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Coordinativă (cod subprogram 010602)**

1.	24300000-7	N-(hidroximetil)nicotinamidă	25 g	puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 50 g.	
2.		2-Piridincarbohidrazidă	5 g	puritate ≤100%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 10 g.	
3.		1,4-Fenilendiamină	50 g	Puritate ≥98%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 100 g.	
4.		2,6-Diaminopiridină	25 g	Puritate ≥98%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 50 g.	
5.		4,4'-Oxidianilină	100 g	Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
6.		Dialdehidă izoftalică	25 g	Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 50 g.	
7.		Dialdehidă tereftalică	100 g	Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
8.		Dialdehidă ftalică	50 g	Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 100 g.	
9.		1,4-benzendiol	100 g	Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
10.		1,3-benzendiol	100 g	Puritate 99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
11.		1,2-benzendiol	100 g	Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
12.		Pirogalol	100 g	Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
13.		Acid galic	100 g	Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
14.		Alcool benzilic	1 L	Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L.	
15.		Difenilmetanol	100 g	Puritate 99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
16.		Trifenilmetanol	50 g	Puritate 97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 100 g.	
17.		<i>m</i> -Crezol	1 L	Puritate - pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L.	
18.		<i>o</i> -Crezol	100 g	Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.	
				<b>Valoare estimativă lot 20</b>	<b>43 829,60</b>

**Lotul 21 Institutul de Chimie, Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (cod subprogram 010602)**

1.	30 00 00	Silica gel	1 kg	dimensiunea porilor 60 Å, 63-200 μm, pentru cromatografie pe coloană	
----	----------	------------	------	--	--

2.	Eter de petrol	10 L	Eter de petrol, interval de fierbere: 35-65°C.	
3.	Diclorometan	2,5 L	≥97%,	
4.	Clorură de calciu	5 kg	Anhidru, granulat, ≥90.0%,	
5.	alpha-Amylcinnamaldehyde	250 ml	≥97%,	
6.	Ciclohexancarboxaldehidă	25 g	97%,	
7.	2,2'-Azino-bis(3- etilbenzotiazolin-6-sulfonat) de diamoniu (ABTS)	1 g	≥98%	
8.	L-Carvone	250 ml	≥97%,	
9.	Citral	100 ml	≥97%,	
10.	α-Ionone	100 ml	≥90%,	
11.	Piruvat de etil	100 ml	≥97%,	
12.	Clorhidrat de 6-aminohexanoate de metil	25 g	≥99.0%	
13.	Clorhidrat de esterul metilic al L- Alaninei	25 g	≥99.0%	
14.	Ciclooctilamina	25 ml	≥97.0%	
15.	Sulfat de cupru (II) pentahidrat,	3 kg	≥97%,	
16.	D-Camfor	1 kg	≥97%	
17.	Borohidruță de sodiu	500 g	≥98.0%	
18.	Thiofosgen	100 g	≥97%	
19.	Metanol	2,5 L	≥99.9%	
20.	2,2'-Bipiridil	100 g	≥99%	
21.	Etil acetate	4 L	≥99.5%	
			<b>Valoare estimativă lot 21</b>	<b>41 395,00</b>

**Lotul 22 Institutul de Chimie,,Laboratorul Monitoring al Calității Mediului” (cod subprogram 010603)**

1.	24300000-7	Indicatorul Bromcrezol Green (verde), praf	50	Pur pentru analiza puritatea nu mai mic de 98 %
2.		Trilon B, fixanal	2	Fixanal (2 cutie câte 10 buc), 0,1 n,
3.		Hidroxid de sodiu	1	Pur pentru analiza (calificarea reagentului este ”pur pentru analiza” conținutul preparatului nu mic de 98%)
4.		Hexane	2,5	Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 97,0 %
5.		Acetote	2,5	Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 99,8 %
6.		Diclorometan	2,5	Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 99,8 %
7.		Silica gel	0,5	Silicagel 60 (0,063–0,2 mm) pentru cromatografie pe coloane (Silica gel 60 (0.063–0.2 mm) CAS: 112926-00-8, parametru de calitate este ”Silicagel 60 (0,063–0,2 mm) pentru cromatografie pe coloane fracția 0,063 – 0,2 mm”
			<b>Valoare estimativă lot 22</b>	<b>6 650,00</b>

**Lotul 23 Institutul de Chimie, Laboratorul Metode Fizico-Chimice de Cercetare și Analiză (cod subprogram 010603)**

1.	24300000-7	Acid etilendiamin tetraacetic (EDTA)	100 g	Anhidru, Puritatea ≥ 98%, CAS 60-00-4.
2.		Reagentul Ellman (Acid 5,5’- ditiobis(2-nitrobenzoic) pentru determinarea grupelor -SH.	5 g	Formula lineară [-SC <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (NO <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H] <sub>2</sub> . Bioreagent. Puritatea ≥ 98%. Pentru determinarea grupelor -SH. CAS 69-78-3.
3.		L-cisteină clorhidrat monohidrat pentru biochimie	25 g	Formula lineară HS-CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )COOH·HCl·H <sub>2</sub> O. Pentru biochimie. Densitatea 1.54 g/mL. Masa moleculară =

			175.63. CAS 7048-04-6.
4.	Acid sulfuric	3 L	Concentrația $\geq 96\%$ , ambalat 1 L/1.8 kg
5.	Acid Clorhidric HCl	5 L	Concentrația $\geq 36\%$ . Densitatea 1.19 g/mL. Ambalaj 1 L sau 2.5 L.
6.	Albastru de metilen hidrat	25 g	Puritatea $\geq 97\%$ , pur pentru analiză, pentru microscopie. CAS 122965-43-9.
			<b>Valoare estimativă lot 23</b>
			<b>8 900,00</b>

**Lotul 24 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică (cod subprogram 010603)**

1.	24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor $\text{NO}_2^-$	1 set	Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 10 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea azotului nitrit, 0,002-0,300 mg/L $\text{NO}_2^-$ -N.
2.		Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor $\text{NO}_3^-$	1 set	Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Plicuri cu reactiv pulbere pentru determinarea azotului nitrat, 0,1-10 mg/L $\text{NO}_3^-$ -N.
3.		Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor $\text{PO}_4^{3-}$	1 set	Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea fosforului fosfat, 0,02-2,50 mg/L $\text{PO}_4^{3-}$
4.		Reagenți de unică folosință pentru determinarea azotului amoniacal, $\text{NH}_3$ -N, prin metoda Nessler	1 set	Ambalaj original producator. Pentru determinarea azotului amoniacal prin metoda Nessler. Aproximativ 250 de teste. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Setul include reagenți: 1. Nessler Reagent - 500 mL, cod 2119449. 2. Soluție stabilizator mineral, 50 mL. 3. Agent de dispersare a alcoolului polivinil, SCDB, 50 ml. Intervalul concentrațiilor depistate 0,02-2,50 mg/L $\text{NH}_3$ -N
5.		Reagenși de unică folosință pentru determinarea fluorurilor	1 flacon	Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință compatibil cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. flacon din plastic. volum - 1000 mL. Soluție pentru determinarea ionilor $\text{F}^-$ în apă. Interval de concentrații determinate - 0.02-2.00 mg/L $\text{F}^-$
6.		Thiamine hydrochloride	5 g	Vitamin B <sub>1</sub> hydrochloride, puritatea nu mai mică de 99%, ambalaj original producător
7.		Riboflavin	5 g	Vitamin B <sub>2</sub> , puritatea nu mai mică de 98%, Lactoflavin, ambalaj original producător
8.		Nicotinamide	100 g	Vitamin B <sub>3</sub> , puritatea nu mai mică de 99.5% (Pyridine-3-carboxylic acid amide), ambalaj original producător
9.		Adenine	5 g	Vitamin B <sub>4</sub> , puritatea nu mai mică de 99%, 6-Aminopurine, ambalaj original producător
10.		Calcium pantothenate	25 g	Vitamin B <sub>5</sub> , puritatea nu mai mică de 98%,(R)-(+)-N-(2,4-Dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-β-alanine hemicalcium salt, ambalaj original producător
11.		Biotin	50 mg	Vitamin B <sub>7</sub> , puritatea nu mai mică de 99.0%, ambalaj original producător
12.		Potasiu persulfat	25 g	Formula empirica – $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ si masa moleculara-270.32 u.a.m. Stare cristalina. Puritatea de nu mai puțin de 99%. Recipient din sticla de colorare inchisa.
13.		Trolox	2 g	(±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid. Formula empirica – $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{O}_4$ si masa moleculara-250.59 u.a.m, sub forma de pudra. Puritatea de nu mai puțin de 97 %. Recipient din sticla de colorare inchisa.
14.		Acid galic	10 g	3,4,5-Trihydroxybenzoic acid Formula empirica – $(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{H}$ si masa moleculara-170 u.a.m. Puritatea de nu mai puțin de 99%.
15.		Reagent Folin- Ciocalteu	0.2 L	Reactiv fenaolic sub forma de solutie. Recipient din sticla de colorare inchisa.
16.		Carbonat de sodiu cristalin	200 g	Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de nu mai puțin de 99.5%. Formula empirica – $\text{Na}_2\text{CO}_3$ si masa



			moleculara-105 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa.
17.	Rutin	10 g	3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavone 3-rutinoside. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Formula empirica – C <sub>27</sub> H <sub>30</sub> O <sub>16</sub> si masa moleculara-610 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa
18.	Rezveratrol	25 g	5-[(1E)-2-(4-Hydroxyphenyl)ethenyl]-1,3-benzenediol. Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de nu mai puțin de 99.5%. Formula empirica – C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub> si masa moleculara-228 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa
19.	Clorura de aluminiu cristalin	100 g	Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de 99.5%. Recipient din sticla de colorare inchisa.
20.	Nitrit de sodiu	50 g	Formula empirica – NaNO <sub>2</sub> si masa moleculara-69.2 u.a.m. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Recipient din sticla de colorare inchisa.
21.	Peroxid de hidrogen	1 L	Formula empirica – H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> si masa moleculara-34 u.a.m. Concentrația de 35%. Recipient din sticla de colorare inchisa.
22.	Sare de diamoniu 2,2'-Azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonic acid),	2 g	ABTS+. Formula empirica – C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S <sub>4</sub> si masa moleculara-548.68 u.a.m. Substanta sub forma de pudra de puritate inalta, nu mai puțin de 98%, solubilitatea in apa 10 mg/ml. Recipient din sticla de colorare inchisa.
			<b>Valoare estimativă lot 24</b>
			<b>38 800,00</b>

**Lotul 25 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică (cod subprogram 010603)**

1.	24300000-7	Luminol, C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	5 g	Puritate minim 97,0%
2.		Glucosa, C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	250 g	Puritate minim 99,5 %
3.		Acid sulfuric	5 L	chimic pur, partea de masă minim 98 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru
4.		Azotat de argint	0,1 kg	chimic pur, puritate ≥99.0%
5.		Acid clorhidric	2 L	chimic pur, partea de masă minim 37 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru
6.		Reactiv Nessler	2 L	Pur pentru analize, pentru spectrofotometrie
7.		Reactiv Griess	0,5 kg	Pur pentru analize
8.		Oxid de lantan (La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,1 kg	chimic pur, puritate ≥99.9%
9.		Acid citric	1 kg	chimic pur, puritate ≥99.5%
10.		Butilacetat	2 L	chimic pur, puritate ≥99.0%
11.		Clorura de amoniu	0,5 kg	chimic pur, puritate ≥99.5%
12.		Hidrooxid de amoniu, 25%	2 L	chimic pur, ≥25% NH <sub>3</sub> in H <sub>2</sub> O, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru
13.		Acid azotic	1 L	chimic pur, partea de masă minim 70 %,
14.		Clorurura de lantan (LaCl <sub>3</sub> *7 H <sub>2</sub> O)	0,1 kg	Puritate minim 99,0 %
15.		Acetat de sodiu	0,5 kg	chimic pur, puritate ≥99.5%
16.		Hidroxid de sodiu	2 kg	chimic pur, puritate ≥99.5%
17.		Azotat de lantan La(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *6 H <sub>2</sub> O	0,1 kg	Puritate minim 99,9 %
18.		Alizarin complexon	0,1 kg	Pur pentru analiză
19.		Eriochrome black T	0,05 kg	Pur pentru analiză
20.		Acid tartric	0,5 kg	chimic pur, puritate ≥99.5%
21.		Acetat de zinc	0,1 kg	chimic pur, puritate ≥99.5%
22.		2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH)	1 g	Pur pentru analiză

				Valoare estimativă lot 25	46 300,00
<b>Lotul 26 Institutul de Chimie USM, Laboratorul Chimie Ecologică, Laboratorul Chimia Apei cod subprogram 010603</b>					
1.	24300000-7	Fixanal, $\text{KMnO}_4$ , 0,1N	3 cutie	chimic pur, 10 fiole/cutie	
2.		Fixanal tiosulfat de sodiu $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 0,1 M	1 cutie	chimic pur, 10 fiole/cutie	
3.		Fixanal acid oxalic, 0.1 N	2 cutie	chimic pur, 10 fiole/cutie	
4.		Fixanal hidrogenocarbonat de sodiu $\text{NaHCO}_3$ 0,1M	1 cutie	chimic pur, 10 fiole/cutie	
5.		Fixanal NaCl	1 cutie	chimic pur, 10 fiole/cutie	
6.		MRC (material de referință certificat) Na, 1g/l	1 buc	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
7.		MRC (material de referință certificat) Ca, 1g/l	1 buc	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
8.		MRC (material de referință certificat) K, 1g/l	1 buc	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
9.		MRC (material de referință certificat) Cd, 1g/l	1 buc	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
10.		MRC (material de referință certificat) Pb, 1g/l	1 buc	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
11.		MRC (material de referință certificat) F, 1g/l	1 buc	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
12.		MRC (material de referință certificat) $\text{SO}_4$ , 1g/l	1 buc	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
13.		Soluție tampon pH 7	500 ml	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
14.		Soluție tampon pH 10	500 ml	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
15.		Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 12,88 mS/cm	500 ml	Toleranță $\pm 1\%$ față de valoarea declarată 12,88 mS/cm. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
16.		Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 84,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml	Toleranță $\pm 1\%$ față de valoarea declarată 84,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
17.		Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500 ml	Toleranță $\pm 1\%$ față de valoarea declarată 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ . certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	
18.		Soluție de stocare pentru electrod (KCl) = 3 mol/L	250 ml	Soluție de depozitare pentru electrozii de sticlă, pH combinați cu electrolit de referință C(KCl) = 3 mol/L	
19.		Soluție de electrolit C(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemul de referință Ag/AgCl)	100 ml	Soluție de electrolit c(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemele de referință Ag/AgCl)	
20.		Soluție tampon pH = 4 (25 °C)	500 ml	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total	

21.		Soluție tampon pH = 7 (25 °C)	500 ml	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total
22.		Soluție tampon pH = 10 (25 °C)	500 ml	CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total
<b>Valoarea estimativa lot 26</b>				<b>22 500,00</b>

**Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul de Optoelectronică (5007 ) Subprogram 011201**

1.	24300000-7	Dibenzoylmethane (DBM)	25 g	Formula: (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO) <sub>2</sub> CH, puritatea nu mai mica de 98%, ambalaj 25 g
2.		Dibenzyl sulfide (DBSO)	100 g	Formula chimică: (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> S, puritatea nu mai mica de 95%, ambalaj 100 g
3.		p-Tolyl sulfoxide (CTSO)	100 g	Formula chimică: (CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO, puritatea nu mai mica de 97 %, ambalaj 100 g
4.		Triphenylphosphine oxide (Ph <sub>3</sub> PO, TPPO)	25 mg	Formula chimică: (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> PO, puritatea nu mai mica de 97 %, ambalaj 25 g
5.		Europium(III) oxide	5 g	Formula chimică Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj 1 g
6.		Yttrium(III) chloride hexahydrate	10 g	Formula chimică: YCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O puritatea nu mai mica de 99.999%, ambalaj 10 g
7.		Hydrofluoric acid (HF)	0,5 L	Diapazon al concentrației 48,0-51,0 %, ambalaj 500 ml
8.		Sodium hydroxide (NaOH)	1 kg	Peleți, Puritatea în diapazonul 98-100%, ambalaj 1 kg
9.		Ammonium hydroxide solution	500 ml	Formula chimică: NH <sub>4</sub> OH, reagent ACS, 28,0-30,0% bază NH <sub>3</sub> , ambalaj 500 ml
10.		Methyl methacrylate	25 ml	Formula chimică: CH <sub>2</sub> =C(CH <sub>3</sub> )COOCH <sub>3</sub> , Conține ≤30 ppm inhibitor de polimerizare, puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj 25 ml
<b>Valoare estimativă lot 27</b>				<b>16 300,00</b>

**Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" Subprogram 011202**

1.	24300000-7	Acetat de cobalt(II) tetrahidrat	250 g	Acetat de cobalt(II) tetrahidrat (Co(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O), puritatea nu mai mica de 98,0%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
2.		Nitrat de ytriu hexahidrat	25 g	Nitrat de ytriu hexahidrat (Y(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O), puritatea nu mai mica de 99,8%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
3.		Nitrat de yterbiu pentahidrat	10 g	Nitrat de yterbiu pentahidrat (Yb(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
4.		Nitrat de galiu hidrat	5 g	Nitrat de galiu hidrat (Ga(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·xH <sub>2</sub> O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
5.		Nitrat de terbiu pentahidrat	5 g	Nitrat de terbiu pentahidrat (Tb(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
6.		Nitrat de holmiu pentahidrat	10 g	Nitrat de holmiu pentahidrat (Ho(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
7.		Nitrat de europium pentahidrat	10 g	Nitrat de europium pentahidrat (Eu(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·5H <sub>2</sub> O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
8.		Nitrat de bariu	100 g	Nitrat de bariu (Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ), ACS reagent, puritatea nu mai mica de 99%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
9.		Clorură de bariu	50 g	Clorură de bariu (BaCl <sub>2</sub> ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
10.		2,5-Pyridinedicarboxylic acid	100 g	Acid 2,5-Pyridinedicarboxilic, puritatea nu mai mica de 98%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
11.		3-Pyridinecarboxaldehyde	25 g	3-Pyridinecarboxaldehida, puritatea nu mai mica de 98%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
12.		4,4'-Bipyridine	10 g	4,4'-Bipiridina, pentru sinteză, puritatea nu mai mica de 98,0%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
13.		2,2'-Bipyridyl	50 g	2,2'-Bipiridil, anhidru, puritatea nu mai mica de 99%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
14.		1,10-fenantrolină	25 g	1,10-fenantrolină, anhidru, pentru sinteză, puritatea nu mai mica de 98,0%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
15.		Acetonitril	5 L	Acetonitril (CH <sub>3</sub> CN), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.
<b>Valoare estimativă lot 28</b>				<b>39 066,67</b>

**Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice Subprogram**

011203					
1.	24300000-7	Tris(hydroxymethyl)aminometane	100	Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.8%, forma cristalină, vor fi livrate în ambalajul de la producător	
2.		Acid etilendiaminotetraacetic(EDTA)	500	Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 98.5%, sub formă de pudră vor fi livrate în ambalajul de la producător	
3.		Clorura de sodiu	100	Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.0%, vor fi livrate în ambalajul de la producător	
4.		Acrilamidă	100	Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate, nu mai mica de 99.0 %, vor fi livrate în ambalajul de la producător	
5.		N,N'-metilen-bisacrilamidă	1000	Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99%, vor fi livrate în ambalajul de la producător	
6.		Dodecil sulfat de sodiu	500	Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.5%, sub formă de pudră vor fi livrate în ambalajul de la producător	
				<b>Valoare estimativă lot 29</b>	<b>10 356,67</b>
Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko" Subprogram 011204					
1.	24300000-7	Alcool izopropilic	6 L	Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.0%). Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 0,5L.	
2.		Peroxid de hidrogen	1 L	Soluție peroxid de hidrogen (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ), grad medical, concentrația 30-40%, GOST 177-88 sau echivalent. Ambalare: recipient original de culoare închisă.	
3.		Acid citric	1 kg	Acid citric monohidrat p/u analiza (puritatea nu mai mica de 99.5%); reagent ACS;. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător.	
4.		Sulfat de fier (II)	2 kg	Sulfat de fier (II) (FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O puritatea nu mai mica de 99%), pur p/u analiză; reagent ACS. Se acceptă numai într-un recipient original de 1 kg de la producător.	
5.		Sulfat de cobalt	1 kg	Sulfat de cobalt (II) (CoSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O), pur pentru analiza, după GOST 4462-78 sau echivalentul. Se acceptă numai într-un recipient original de 1 kg de la producător.	
6.		Hidroxid de sodiu	0,5 kg	Hidroxid de sodiu, pelete, pur p/u analiza (NaOH puritatea nu mai mica de 99%), reagent ACS. Impurități: Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> <1%, metale grele (Pb) <0,0005%. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător.	
7.		Alcool izopropilic	1 L	Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.8%), p/u analiza (ACS.), conținut de apa <0,1%, substanțe nevolatile <0,0005%. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător.	
8.		Acetonă	3 L	Acetonă (puritatea nu mai mica de 99.5%), reactiv ACS;. Ambalat în recipient de sticlă/plastic de min. 0,5L.	
9.		Soluție amoniac	1 L	Soluție amoniac cu conc. NH <sub>3</sub> 25-30%, pur p/u analiză; reagent ACS. Impurități: substanțe nevolatile <0.002%, substanțe reducătoare <0.0005%. Ambalat în recipiente originale ale producătorului de min. 0,5L.	
10.		Acid sulfuric	5 L	Acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) tehnic, puritatea nu mai mica de 95,0%. Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 0,5L.	
11.		Glicerină	10 kg	Glicerină (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> ), puritatea nu mai mica de 99,0%. Ambalaj - în recipiente originale de 1-10L.	
12.		Clorură de amoniu	25 kg	Clorură de amoniu (NH <sub>4</sub> Cl), puritatea nu mai mica de 98%. Ambalat în recipiente de plastic/sac în cutie de min. 2,5kg.	
13.		Nitrat de amoniu	5 kg	Nitrat de amoniu (NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> ), puritatea nu mai mica de 98%. Ambalat în recipient de plastic/sac în cutie de 0,5-5kg.	
				<b>Valoare estimativă lot 30</b>	<b>10 935,00</b>
Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laborator Materiale Organice/Anorganice In Optoelectronică Subprogram 011209					
1.	30 00 00	Cetyltrimethylammonium Bromide	100	puritatea nu mai mica de 98%, ambalaj din sticlă	

2.		Sodium acetate	250	anhidru, puritatea nu mai mica de 99.0%, ambalaj din sticlă	
3.		1,3-Propanesultone	5	puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj din sticlă	
4.		Europium(III) Oxide, Eu2O3	1	puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj din sticlă	
5.		Samarium(III) acetate hydrate	25	puritatea nu mai mica de 99.9%, ambalaj din sticlă	
6.		Acid Oleic	1	puritatea nu mai mica de 99%, CH3(CH2)7CH=CH(CH2)7COOH, CAS: 112-80-1, ambalaj din sticlă	
7.		1-Octadecene	100	puritatea nu mai mica de 99%, CH3(CH2)15CH=CH2, CAS: 112-88-9, ambalaj din sticlă	
8.		Ammonium fluoride	100	puritatea nu mai mica de 98.0%, NH4F, CAS: 12125-01-8, ambalaj din sticlă	
9.		Lanthanum(III) acetate hydrate	100	puritatea nu mai mica de 99.9%, La(CH3CO2)3·xH2O, ambalaj din sticlă	
10.		Yttrium(III) acetate hydrate	50	puritatea nu mai mica de 99.9%, (CH3CO2)3Y·xH2O, ambalaj din sticlă	
11.		Ytterbium(III) acetate tetrahydrate	10	puritatea nu mai mica de 99.9%, Yb(C2H3O2)3·4H2O, ambalaj din sticlă	
12.		Erbium(III) acetate hydrate	10	puritatea nu mai mica de 99.9%, (CH3CO2)3Er·xH2O, ambalaj din sticlă	
				<b>Valoare estimativă lot 31</b>	<b>16 833,33</b>

**Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică  
Subprogram 011201**

1.	24300000-7	Alcool izopropilic	2 L	Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.0%). Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 1 L.	
2.		Zinc oxide	5 g	nanoparticulele ZnO, dimensiunea particulelor nu mai mare de 50 nm; puritatea nu mai mica de >97%	
				<b>Valoare estimativă lot 32</b>	<b>16 50,00</b>

**Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori "Sergiu Rădăuțan"  
24.80013.5007.2TR**

1.	24300000-7	1-Methyl-2-pyrrolidone	1 L	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO Puritate nu mai mica de 99%, ambalajul de la producator	
2.		Albumină din ser bovin	20,0 g	acid gras liber, pH - 5±7,; puritate nu mai mica de 98% ambalajul de la producator	
3.		Oxid de molibden (VI)	100 g	MoO <sub>3</sub> , Puritate nu mai mica de 99.5%, ambalajul de la producator	
4.		Sodium 2-naphthalenesulfonat, SNS	25 g	C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>3</sub> S Puritate nu mai mica de 95%, ambalajul de la producator	
5.		Pulbere de MoS <sub>2</sub>	50 g	MoS <sub>2</sub> , Tip de pulbere - monocristalină; Puritate nu mai mica de 85%, ambalajul de la producator	
6.		Apă deionizată	5 L	Apă deionizată, ambalajul de la producator	
7.		HEXAFLUOROFOSFAT DE TETRAMETILAMMONIU-	50 g	(CH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> N(PF <sub>6</sub> ) Puritate nu mai mica de 98.0%	
				<b>Valoare estimativă lot 33</b>	<b>23 233,00</b>

**Lotul 34 Departamentul Chimie**

1.	24300000-7	Magneziu granulat	0,1 kg	Mg, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic (powder (particle size < 0.1 mm) for synthesis)
2.		Clorură de zinc	0,5 kg	ZnCl <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
3.		Carbonat de amoniu	0,5 kg	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
4.		Zinc metalic, granule	1 kg	Zn, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
5.		Stiren	0,3 kg	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
6.		Piroxidisulfat de amoniu	0,1 kg	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
7.		α-amilcinamaldelhidă	0,025 kg	C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
8.		Esterul dimetilic al acidului malonic	0,1 kg	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic

9.	Brom	0,1 kg	Br <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
10.	Hidroxid de sodiu, titrofix	1 flacon	NaOH, cp, ambalat în fiolă
11.	Peroxid de hidrogen, 35 %	3 L	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă
12.	Hidroxid de potasiu	2 kg	KOH, cp, ambalat în vas de sticlă
13.	Anhidridă ftalică	0,3 kg	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
14.	Anilină	0,1 kg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
15.	Clorură de fier(III) hexahidrat	0,25 kg	FeCl <sub>3</sub> · 6H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
16.	Sulf	0,1 kg	S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
17.	Anhidrida acetică	0,5 kg	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
18.	Sudan IV	0,005 kg	C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> N <sub>4</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă, CAS 85-83-6
19.	Bisulfid de sodiu	0,1 kg	NaHSO <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
20.	Glucoză	0,5 kg	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
21.	Sulfat de zinc, heptahidrat	1 kg	ZnSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
22.	Clorură de potasiu	1 kg	KCl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
23.	Benzen	1 L	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
24.	Fenol	0,1 kg	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă
25.	Sulfat de cupru(II), pentahidrat	1 kg	CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> Ocp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
26.	Acid acetic glacial	1 L	CH <sub>3</sub> COOH, cp, ambalat în vas de sticlă
27.	Acid clorhidric, titrofix	1 flacon	HCl, cp, ambalat în vas de sticlă
28.	Etil acetat	1 L	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
29.	Dicromat de potasiu	0,5 kg	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
30.	Alcool butilic	0,5 L	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă
31.	Acid stearic	0,2 kg	C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> O <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
32.	Acid formic	1 L	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
33.	Perclorat de sodiu	0,1 kg	NaClO <sub>4</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
34.	Acid oxalic, dihidrat	1 kg	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă
35.	Acid oxalic, titrox	1 cutie	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O, titrofix
36.	Tetraborat de sodiu decahidrat	0,5 kg	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · 10H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
37.	Tetraborat de sodiu	1 cutie	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · 10H <sub>2</sub> O, titrofix
38.	Nitrit de sodiu	0,5 kg	NaNO <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă
39.	Sulfat de fier(II), heptahidrat	0,5 kg	FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă
40.	Trilon B	1 kg	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · 2H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă
41.	Iodură de potasiu	0,1 kg	KI, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
42.	Alcool izoamilic	0,5 kg	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă
43.	Acid sulfanilic	0,1 kg	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
44.	Nitrat de amoniu	0,5 kg	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic
45.	Nitrat de sodiu	0,5 kg	NaNO <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic

46.	Nitrat de potasiu	0,5 kg	KNO <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
47.	Nitrat de aluminiu, nanohidrat	0,25 kg	Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> · 9H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
48.	Nitrat de crom(III), nanohidrat	0,25 kg	Cr(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> · 9H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
49.	Nitrat de magneziu, hexahidrat	0,25 kg	Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
50.	Nitrat de mangan(II), hexahidrat	0,25 kg	Mn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
51.	Nitrat de cupru(II), trihidrat	0,25 kg	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 3H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
52.	Nitrat de fier(III), nonahidrat	0,25 kg	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> · 9H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
53.	Nitrat de nichel(II), hexahidrat	0,25 kg	Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
54.	Nitrat de calciu, tetrahidrat	0,5 kg	Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 4H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
55.	Sulfat de magneziu, heptahidrat	0,5 kg	MgSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
56.	Acetat de plumb, trihidrat	0,25 kg	Pb(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> · 3H <sub>2</sub> O cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
57.	Tiocianat de potasiu,	0,25 kg	KNCS, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
58.	Clorură de amoniu	0,5 kg	NH <sub>4</sub> Cl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
59.	Hexacianofierat(II) de potasiu	0,5 kg	K <sub>4</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ], cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
60.	Amoniac	2 L	NH <sub>4</sub> OH, cp, ambalat în vas de sticlă	
61.	Hexahidroantimonat(V) de potasiu	0,05 kg	KSb(OH) <sub>6</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă	
62.	Sarea lui Mohr	0,5 kg	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
63.	Clorofom	1 L	CHCl <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă	
64.	acidul trans-1,2-diaminociclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic , monohidrat	0,1 kg	C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă	
65.	Hexan	5 L	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă	
66.	Dimetilformamida	1 L	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO, cp, ambalat în vas de sticlă	
67.	Arsenit de sodiu	0,1 kg	NaAsO <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă	
68.	Oxid de pumb(II)	0,25 kg	PbO, cp, ambalat în vas de sticlă	
69.	Oxid de pumb(IV)	0,1 kg	PbO <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă	
70.	Dicromat de amoniu	0,5 kg	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , ppa, ambalat în vas de plastic, calitate reactiv pentru analiza	
71.	8-oxichinolină	0,1 kg	C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> NO, cp, ambalat în vas de sticlă	
72.	Magneziu granulat	0,1 kg	Mg, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic (powder (particle size < 0.1 mm) for synthesis)	
73.	Clorură de zinc	0,5 kg	ZnCl <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic	
1.			<b>Valoare estimativă lot 34</b>	<b>35 450,00</b>

**Lotul 35 Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca"**

1.	24300000-7	Acid acetilsalicilic	20 g	puritatea nu mai mică de 99.0%, substanță chimică individuală: C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> , ambalaj plastic
2.		Acid folic	10 g	Vitamina B9, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Substanță chimică individuală: C <sub>19</sub> H <sub>19</sub> N <sub>7</sub> O <sub>6</sub> , Ambalaj original producător
3.		Cianocobalamină	1 g	Vitamina B12, α-(5,6-Dimethylbenzimidazolil)cianocobamida: C <sub>63</sub> H <sub>88</sub> CoN <sub>14</sub> O <sub>14</sub> P, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Ambalaj original producător
4.		Clorură de aluminiu	0,2kg	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic

5.		Clorură de fier III	0,2 kg	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic
6.		Carbonat de sodiu	1 kg	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic
7.		Reagentul Folin-Ciocalteu	1 buc	"
8.		Lecitină	5 g	Reagentul Folin-Ciocalteu pentru determinarea fenolilor. Concentrația 2 M, densitatea 1.27 g/mL la 20 °C, puritatea nu mai mică de 99%. Ambalaj original producător de 100 mL în sticlă de culoare închisă"
9.		Eter etilic	1 L	lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic
10.		Diclofenac	5 g	puritatea nu mai mică de 97%, ambalat în sticlă de culoare închisă
11.		Soluție calibrare pH 4	1 buc	puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic
12.		Soluție calibrare pH 7	1 buc	"Soluție de calibrare (tampon pH 4) pH 4.00 ± 0,015 (20°C)
13.		Soluție calibrare pH 10	1 buc	În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus"
				<b>Valoare estimativă lot 35</b>
				<b>14 930,00</b>

### Lotul 36 Facultatea de Fizică

1.	24300000-7	N,N-Dimethylformamide	2,5	formula chimică HCON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ; masa moară 73.09; ACS reagent, puritatea≥99.8%
2.		Vanadium(III)-acetylacetonat	10,0	formula chimică V(CH <sub>3</sub> COCHCOCH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ; masa moară 348.27; puritatea≥97%
3.		Nickel(II)-acetylacetonat	50,0	formula chimică Ni(CH <sub>3</sub> COCHCOCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ; masa moară 256.93; puritatea≥95%
4.		Acetylacetonate de Fier (III)	25,0	formula chimică Fe(CH <sub>3</sub> C(O)CHC(O)CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ; masa moară 353.18; puritatea≥97%
5.		Cobalt(II) acetylacetonate	50,0	formula chimică C <sub>15</sub> H <sub>21</sub> CoO <sub>6</sub> ; masa moară 353.18; puritatea≥97%
6.		Chromium(III) acetylacetonate	100,0	formula chimică Cr(CH <sub>3</sub> COCHCOCH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ; masa moară 349.33; puritatea≥97%
7.		Manganese(II) acetylacetonate	100,0	formula chimică Mn(CH <sub>3</sub> C(O)CHC(O)CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ; masa moară 253.14; puritatea≥97%
8.		Stanium (pudră)	250,0	formula chimică Sn; masa moară 118.69; ambalaj din plastic; capacitatea amalaj 250 g
9.		Acetylacetonate de cupru (II)	10,0	formula chimică C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> CuO <sub>4</sub> ; masa moară 261.76; puritatea minimum 99%
10.		Acetylacetonat de aluminiu	25,0	formula chimică C <sub>15</sub> H <sub>21</sub> AlO <sub>6</sub> ; masa moară 324.31; puritatea minimum 97%
11.		Acetylacetonat de magneziu anhidru	25,0	formula chimică Mg(CH <sub>3</sub> C(O)CHC(O)CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ; masa moară 222.53; puritatea minimum 98% ;anhidru
12.		Acetona	20,0	formula chimică CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> ; masa moară 58.08; ACS reagent, puritatea ≥99.5%; ambalaj din sticlă capacitatea ambalaj 5 L
13.		2-Propanol	20,0	formula chimică CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub> ; masa moară 60.1; ACS reagent, puritatea ≥99.5% ; capacitatea ambalaj 2,5 L
14.		Metanol	5,0	formula chimică CH <sub>3</sub> OH; masa moară 32.04; puritatea pentru HPLS; capacitatea ambalaj 5 L
15.		Histanol 100	10,0	alcool etilic denaturat 100% ambalaj 10 L
				<b>Valoare estimativă lot 35</b>
				<b>32 900,00</b>

### Lotul 36 Departamentul Biologie și Ecologie

1.	24300000-7	Sarea lui Mohr - (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	0,5 kg	Denumire: Sulfatul de fier (II) și amoniu. Formula chimică:(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> . Chimic pur 99-101%. Ambalaj original producator, nu mai mic de 1.0 kg
2.		Cloroform	1 L	Denumire: Cloroform. Formula chimică: CHCl <sub>3</sub> . Chimic pur pentru analize 99+%. Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru
3.		Histanol	3 L	Denumire: Histanol, soluție de alcool etilic 100 %, denaturat, pentru utilizare în histologie. Formula chimică: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O. Chimic pur 100%. Ambalaj original producator, nu mai mic de 3 L
4.		Eter dietilic	1 L	Denumire: Eter dietilic. Formula chimică: C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O. Chimic pur.. Ambalaj original producator: 1 L. Eterul este utilizat pentru anestezie prin inhalare în intervenții chirurgicale
5.		ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid	1 g	Denumire: ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzotiazolin-6-sulfonic acid)) . Formula chimică: C <sub>18</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub> S <sub>4</sub> . Chimic pur 98%. Ambalaj original producător: nu mai mult de 5 gr



				<b>Valoare estimativă lot 36</b>	<b>7 150,00</b>
<b>Lotul 37 Departamentul Geoztiințe și Silvicultură+ Muzeul de Științe ale Naturii al USM (blocul Central)</b>					
1.	24300000-7	Acid clorhidric	1 kg	HCl, cp, ambalat în vas de sticlă	
2.		Hidroxid de sodiu	2 kg	NaOH, cp, ambalat în vas de sticlă	
3.		Pirofosfat (sare)	1 kg	Na <sub>2</sub> H <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , cp, ambalaj original producator	
4.		Gaz lampant (cherosin)	3 L	Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru, pur pentru analiza	
5.		Acid sulfuric concentrat	3 kg	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , cp, ambalaj - recipient din sticlă a cate un 1kg, pur pentru analize	
				<b>Valoare estimativă lot 37</b>	<b>16 26,67</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>877 316,74</b>

## 2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Reagenți de laborator sunt folosite pentru realizarea obiectivelor propuse in cadrul procesului didactic si în cadrul proiectelor de cercetare, ex.: studierea proprietăților chimice, fizice ale materialelor/compușilor chimici, să corespundă cerințelor descrise în Anexa 22 Specificații tehnice.

## 9. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Cerere de participare	Completată în conformitate cu anexa 7 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
2	DUAЕ	Formularul DUAЕ, aprobat prin Ordinul MF nr. 72/2020, completat conform modelului anexat, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	Completată în conformitate cu anexa nr. 8 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE. Termenul de valabilitate al ofertei – 60 de zile din ziua deschiderii ofertelor.	Obligativiu
4	Garanția pentru ofertă	<b>Forma garanției – 1%:</b> a) Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE, conform anexei nr. 9: Beneficiarul plății: <i>IP Universitatea de Stat din Moldova</i> Denumirea Băncii: <i>BC Victoriabank SA, Sucursala Nr. 17 Chișinău</i> Codul fiscal: <i>1006600064263</i> IBAN: <i>MD25VI000000225171710MDL</i> Cod bancar: <i>VICBMD2X457</i> sau b) Oferta va fi însoțită de o scrisoare de garanție bancară (emisă de o bancă licențiată) conform Anexei nr.9 din documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr.115 din 15.09.2021  <i>*Termenul de valabilitate al garanției bancare de ofertă va fi egal cu termenul de</i>	Obligativiu

		<i>valabilitate a ofertei.</i>	
5	Specificații tehnice	Completată în conformitate cu anexa nr. 22, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligatori
6	Specificații de preț	Completată în conformitate cu anexa nr. 23, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligatori

### 10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
Acte solicitate prin DUAE, conform art. 20 alin. (8), Legea nr. 131/2015, privind achizițiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice) în termen de 3 (trei) zile lucrătoare, documentele justificative actualizate, prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție.			
7	Dovada înregistrării persoanei juridice	Certificat de înregistrare/decizie de înregistrare/extras emis de organul abilitat, copie semnată electronic;	Obligatori
8	Certificat de atribuire al contului bancar	Eliberat de banca deținătoare de cont, valabil, în original/copie semnat electronic;	Obligatori
9	Raport financiar	Copia ultimului raport financiar, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al OE.	Obligatori
10	Certificat privind lipsa sau existența datoriilor față de bugetul de stat	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligatori
11	Certificat de conformitate a produsului eliberat de organism de evaluare acreditat sau declarația de conformitate CE eliberat de producător.	Copie confirmată prin semnătura electronică al OE	Obligatori
12	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	Completată în conformitate cu Formularul aprobat prin Ordinul MF nr. 145 din 24.11.2020 – în original semnat electronic;  <i>*Se va prezenta în termen de 5 zile de către ofertantul declarant învingător.</i>	Obligatori
13	Minim 3 ani de experiență specifică în livrarea bunurilor și/sau serviciilor similare	Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate conform anexei nr. 12.	Obligatori
14	Garanție pentru reagenți privind compatibilitatea cu echipamentul	Garanție privind răspunderea financiară deplină în cazul defecțiunilor produse echipamentului beneficiarului cauzată de calitatea insuficientă a reagenților – confirmată prin semnătura electronică a OE	Obligatori
15	Declarație privind termenul de valabilitate a reagenților	Declarație privind termenul de valabilitate la momentul livrării va constitui nu mai puțin de 75 % din termenul total de valabilitate al produsului (conform specificației tehnice) – confirmată prin semnătură electronică a OE	Obligatori
16	Garanția de bună execuție a contractului	Transfer la contul autorității contractante confirmat prin ordinul de plată, în cuantum de 5% din valoarea ofertei	Obligatori

		propuse: Beneficiarul plății: IP Universitatea de Stat din Moldova Denumirea Băncii: BC Victoriabank SA, Sucursala Nr. 17 Chișinău Codul fiscal: 1006600064263 IBAN: MD25VI000000225171710MDL Cod bancar: VICBMD2X457 <i>*Se va prezenta de către ofertantul declarat învingător la semnarea contractului</i>	
--	--	--	--

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

**Notă:** *Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.*

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție _____ din
Obiectul achiziției: <b>Reagenți de laborator</b>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul 1 Institutul de Ecologie Geografie Subprogram 010801(7007)</b>						
HCl				HCl Concentrația 36-37%, chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
AgNO <sub>3</sub>				AgNO <sub>3</sub> pur chimic, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
Acid ascorbic				Acid ascorbic pur chimic, ≥99,2%, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
Clorura de staniu				Clorura de staniu 98% extra pur, amb. 500 g, pentru analiza AAS cu certificat de calitate de la producător.		
K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , titrofix				K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixa de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități		
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , titrofix				Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixa de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități		
KMnO <sub>4</sub> titrofix				KMnO <sub>4</sub> titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixa de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități		

Acid oxalic titrofix				Acid oxalic titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixa de 0,1 mol/dm <sup>3</sup> , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător, Cutie = 10 fiole		
K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>				K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
SbCl <sub>3</sub>				SbCl <sub>3</sub> pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>				K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> chimic pur pentru analiză, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
CuSO <sub>4</sub>				CuSO <sub>4</sub> pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
<b>Lotul 2 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101</b>						
Fitagel				Agent de solidificare, potrivit pentru cultura in vitro, pulbere, 500 g, CAS nr 71010-52-1		
Acid clorhidric				100 ml, ambalaj original producător, 36.5-38.0%, potrivit pentru biologie moleculară, CAS nr 7647-01-0		
Calcium nitrate tetrahidrat				500 G, ambalaj original producător. Calcium nitrate tetrahidrate, Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> x 4 H <sub>2</sub> O, potrivit pentru cultura in vitro, CAS nr 13477-34-4		
Calcium chloride anhidru				Anhidru, Potrivit pentru cultura in vitro, puritatea ≥96.0%, CaCl <sub>2</sub> , CAS nr 10043-52-4		
Polietilen glicol 6000				Solig, Fulgi, Mn 6,000, pH 4.5-7.5, În ambalaj original de la producător, CAS nr 25322-68-3		
Polisorbat 80				C <sub>64</sub> H <sub>124</sub> O <sub>26</sub> , lichid, în ambalaj original de la producător, CAS nr 9005-65-6		
Soluție de stocare electrod pH-metru				Soluție de stocare electrod pH metru, 3M KCl, în ambalaj original de la producător		
Soluție de spălare electrod pH-metru				Soluție de spălare a pH electrodului de aderenți, în ambalaj original de la producător		
Soluție electrolit de umplere a electrozilor de pH				Conține 3,5M clorură de potasiu (KCl) plus clorură de argint (AgCl), concepută pentru electrozi cu o singură joncțiune		
Agarosă				Pulbere de culoare albă, cu punct de solidificare 26-30°C, potrivit pentru biologie moleculă - pentru separarea fragmentelor de ADN <1000 pb și poate distinge fragmente de până la 8 pb, liberă de ADN ase, ARN-ase, CAS nr 9012-36-6		
Acid Etilendinitrilotetraacetic, anhidru, EDTA				Cristalic, anhidru, Mr 292.24 g/mol, puritatea ≥98.5%, în ambalaj original de la producător, CAS nr 60-00-4		
Dimetilsulfoxid				Dimetilsulfoxid (DMSO), Formula chimică: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO, Mr 78.13 g/mol, puritatea ≥99.5%, CAS nr 67-68-5		

Zaharoză				C12H22O11, potrivit pentru cultura <i>in vitro</i> , puritate $\geq 99.5\%$ , ambalaj original de la producător, CAS nr 57-50-1		
Iodură de potasiu				Formula chimică KI, Mr 166 g/mol, puritate $\geq 99\%$ , CAS nr 7681-11-0		
Soluție electrolit conductometru				Soluție electrolit standard calibrare conductometru 1,413 $\mu$ S/cm, 500 ml		
Bufer pH 7.01				Plic 20 ml, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 7.01		
Bufer pH 4.01				Plic 20 ml, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 4.01		
Glicerină				puritate $\geq 99.5\%$		
Acetonă				Formula chimică: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O Puritate: >99.5 %, pentru analize biochimice.		
Fluorură de fenilmetilsulfonil				Formula chimică: C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> FO <sub>2</sub> S Sinonime: fluorură de $\alpha$ -toluensulfonil; fluorură de benzilsulfonil; PMFS Pentru utilizare în analize biochimice (inhibarea activității enzimelor) CAS nr 329-98-6		
Fuxină acidă				Formula chimică: C <sub>20</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>9</sub> S <sub>3</sub> Pentru utilizare ca colorant în microscopie Puritate: >74% CAS nr 3244-88-0		
Orceină				Formula chimică: C <sub>28</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> . Pentru utilizare ca colorant în microscopie. CAS nr 1400-62-0, 1 cutie x 5 g		
Carmină				Formula chimică: C <sub>22</sub> H <sub>20</sub> O <sub>13</sub> Pentru utilizare ca colorant în microscopie. CAS nr 1390-65-4		
Triphenyltetrazolium clorid				2,3,5-Triphenyltetrazolium clorid, solid, $\geq 98.0\%$ , 1 cutie x 25 grame		
Acid giberelic				pentru cultura de celule, $\geq 90\%$ , 1 cutie x 1 gram		
<b>Lotul 3 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101 Centrul Genetică Funcțională</b>						
Cloroform				Triclorometan pur (CHCl <sub>3</sub> ) pentru biologie moleculară (izolarea ARN). Puritatea $\geq 99.5\%$ , Ambalaj de 2,5L		
Izopropanol				2-propanol sau alcool izopropilic (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O) pur, $\geq 99.5\%$ , pentru biologie moleculară		
Etanol absolut				Alcool etilic (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O) nenedenurat, absolut, anhidru, $\geq 99.5\%$ , pentru biologie moleculară. Ambalaj de 2,5 L original de la producator		
<b>Lotul 4 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011102</b>						

Zaharoză				$C_{12}H_{22}O_{11}$ , Mr 342.30, potrivit pentru cultura <i>in vitro</i> , puritate $\geq 99.5\%$ , ambalaj original de la producător, CAS nr 57-50-1		
Polietilen glicol 6000				Solig, Fulgi, Mn 6,000, pH 4.5-7.5, în ambalaj original de la producător, CAS nr 25322-68-3		
<b>Lotul 5 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (7007) subprogram 011103</b>						
a-tocoferol				94-95%, ambalaj 25 g, ambalaj de la producator		
Acetona				99.0-99.5 %, GPR RECTAPUR		
Acid acetic glacial				c.p. $\geq 99.9\%$		
Acid ascorbic				farm. E-300, cristale alb-galbui		
Acid boric				$H_3BO_3$ , $\geq 98-99\%$		
Acid sulfuric				$H_2SO_4$ , $\geq 95-96\%$		
Aldehida acetică				98-99.0%		
Acid clorhidric				HCl, 35-36%		
Apa oxigenata				$H_2O_2$ , pur, 59-60%		
Cariofilină				$>80\%$		
Etilacetat pur				$>99.7\%$		
Fenilacetaldehida				94-95%, ambalaj 100 g		
Fosfat de potasiu 1-substituit (Fosfat monopotasic)				$KH_2PO_4$ , 97-98%, CAS 7778-77-0		
Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasic)				$K_2HPO_4$ , 95-96%, CAS 7758-11-4		
Hexane, mixtura de izomeri				98-99%, CAS 110-54-3, ambalaj 1L		
Mircenă				$\geq 90-90.9\%$ , CAS 123-35-3, ambalaj original de la producător		
Molibdat de amoniu				$(NH_4)_2MoO_4$ , 99-99.9%, CAS 13106-76-8, pulbere cristalina		
Nitrat de potasiu				$KNO_3$ , 99-99.9%, CAS 7757-79-1, pulbere cristalina		

Sulfat de cupru (II) 5H <sub>2</sub> O				CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O, CAS 7758-98-7, sare albastră, 97-98%, ambalaj 1kg		
Sulfat de magneziu				MgSO <sub>4</sub> , CAS 7487-88-9, 97-99%, anhidru, ambalaj 1kg		
Sulfat de potasiu				K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , CAS 7778-80-5, 98-99.0%, ambalaj 1kg		
Sulfat de zinc				ZnSO <sub>4</sub> , CAS 7446-19-7, 98.0-100%, ambalaj 1 kg		
Selenium				Se, CAS 7782-49-2, 99.0-99.9%, pulbere		
Trans-cynamaldehide				CAS 14371-10-9, 90.0-99.9%, ambalaj 50g		
Azotat de amoniu NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>				NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , Puritatea ≥95%, CAS nr 6484-52-2		
Azotat de sodiu NaNO <sub>3</sub>				NaNO <sub>3</sub> , Puritatea ≥97%, CAS nr 7631-99-4		
L-tirozină disodica hidratată				L-Tyrosine disodium salt hydrate, pentru cultura <i>in vitro</i> , ≥98%, CAS nr 69847-45-6		
Zaharoză				C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , putitate ≥ 95 %		
<b>Lotul 6 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04</b>						
Agar de dextroză de cartofi				Amestec din 200 g/l infuzie de amidon, dextroză - 20,0 g/l, agar - 17 g/l, pH 5,6		
Azotat de sodiu				NaNO <sub>3</sub> , Puritatea ≥97%, CAS nr 7631-99-4		
Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasic)				K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , 95-96%, CAS 7758-11-4		
<b>Lotul 7 Universitatea de Stat din Moldova 23.70105.7007.07T</b>						
K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>				Dipotasiu hidrogeno fosfat, CAS: 7758-11-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026)		
Agar-agar				Agar-agar, granulat, purificat și lipsit de inhibitori pentru microbiologie. CAS 9002-18-0, pH 6,8 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C). Data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026)		
NaNO <sub>3</sub>				Nitrat de sodiu, CAS 7631-99-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic		



				cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026). Masa moleculară – 84,99.		
MgSO <sub>4</sub>				Sulfat de magneziu, CAS 7487-88-9, reactiv chimic pur, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).		
CaCO <sub>3</sub>				Carbonat de calciu, CAS 471-34-1 reactiv chimic pur, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).		
CaCl <sub>2</sub>				Clorură de calciu, CAS 10043-52-4, reactiv chimic pur, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).		
KNO <sub>3</sub>				Nitrat de caliu, CAS 7757-79-1, reactiv chimic pur, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).		
NaHCO <sub>3</sub>				Bicarbonat de sodiu, CAS 144-55-8, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa de cel puțin 1,5 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).		
Trilon B				EDTA (Trilon B), CAS 6381-92-6, 1 reactiv chimic pur, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).		
Nessler				Reagentul Nessler, CAS 7783-33-7, densitatea 1,097 g/mL la 25 °C (lit.), reactiv curat chimic pentru analiză, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de sticlă cu masa maximă de 1l, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă pînă în anul 2026).		
<b>Lotul 8 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701</b>						
PCR master mix				200 reacții, Taq polimerază, amplificarea fragmentelor lungi de pînă la 6 kb, 1 set		
Primeri				7 seturi pentru diverse specii Set 1: Forward: CCTACTTCTCTACAAAGACATGCT Reverse: TTTCTGGGTCTCTCTAAAAGGTTTGG		

				Set 2: Forward: CGTAAACTACGGCTGACTAGTACGAA Reverse: CCGATGTGTATGTAGATGCAAACA Set 3: Forward: CGGAACCGAACTTGTTTCAG Reverse: ATGAAGAAAAAGAAGGTGGAGT Set 4: Forward: AAAGCCACCTGACACGATT Reverse: AGCAGGTGGATTGTTGCTAGTG Set 5: GCTGATGCTACACACACGGAT AGATGTTATCGAGGACGTCGC TCTGCACATGAACATCTTCTATGA TTCTGAGGCACAATCTGCTACC Set 6: GCTGATGCTACACACACGGATG GTCTTGACGAGTGAATCCATACATAG TCAAGGTGTCCAATGTCAGGCA CTCACAGTTGCCTTTGTCATCCT Set 7: AGCCAGCGAA TGCCGAGCTG GGGTAACGCC		
Enzimă de restricție Bsh1236I(BstUI)				10 U/μL, 500 U		
Enzimă de restricție PagI (BspHI)				10 U/μL, 400 U		
<b>Lot 9 Institutul de Zoologie Laboratorul Entomologie „Profesor Boris Vereschiaghin” (7007) Subprogram 010701</b>						
Malt extract agar (MEA)				250 -500g, flacon ambalaj, in ambalaj de la producator		
Geloză Sabouraud				500 g flacon ambalaj Sabouraud 4% dextrose agar, in ambalaj de la producator		
Cycloheximide (fungicid)				5g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator		
Streptomycin sulfat salt- Sare sulfat de streptomycină				25g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator		
<b>Lot 10 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701</b>						
Acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				nu mai mic de 96% pur, ambalat 1L/1,8 kg, ambalaj de sticlă, 10 L		

Hidroxid de sodiu NaOH				nu mai mic de 99,9% pur pentru analiză , microgranulat, ambalaj câte 1 kg, ambalaj de plastic, 10 kg		
Iodura de potasiu KI				nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic câte 1 kg		
Clorură de mangan (II) tetrahidrat MnCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O				pur pentru analiză, GOST 612-75 sau echivalentul, ambalaj de plastic câte 1kg		
Amidon solubil				ambalaj de plastic, 1,0 kg		
Hidrocarbonat de sodiu NaHCO <sub>3</sub>				nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic câte 1 kg		
Sulfat de argint Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic		
Sulfat de sodiu anhidru Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, MF 7757-82-6, ambalaj câte 1 kg, ambalaj de plastic		
Formalină				nu mai mic de 37%, GOST 1625-89 sau echivalentul, ambalaj din plastic a câte 5 L		
Dihidrogenofosfat de potasiu KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ,				pur pentru analiza, ambalaj din plastică câte 1 kg, CAS No: 7778-77-0		
Hidrogenofosfat de potasiu K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>				pur pentru analiză, ambalaj din plastic, CAS No: 7758-11-4		
Nitrat de potasiu KNO <sub>3</sub>				nu mai mic de 99,5% pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 7757-79-1		
Nitrit de potasiu KNO <sub>2</sub>				nu mai mic de 99,5% pur pentru analiză, ambalaj de plastic 1 kg, CAS No: 7758-09-0		
Lugol, sol.apoasa				sol. apoasă de iod și iodură de potasiu, nu mai mic de 1% , ambalaj de la producător		
Sulfat de amoniu (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 7783-20-2		
Clorura de amoniu NH <sub>4</sub> Cl				nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 12125-02-9		
Tiosulfat de sodiu, titrofix				CAS No 7772-98-7, fiola cu soluția standard 0,1 mg/l		
Bicromat de potasiu, titrofix				CAS No 10588-01-9, fiola cu soluția standard 0,1 mg/l		
Reactiv Nessler				soluția, ambalaj de sticlă - câte 1L, CAS No 7783-33-7		
Acid azotic HNO <sub>3</sub>				extra pur pentru analiza microelementelor, CAS No 7697-37-2, ambalaj de la producător câte 500ml x 5		
Acid clorhidric HCl				pur pentru analize chimice, CAS No 7647-01-0, ambalaj de la producător câte 500ml x 5 flacoane		
Acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				Pur pentru analize chimice, pentru determinarea Hg, CAS No 7664-93-9, ambalaj de la producător câte 500ml x 4 flacoane. Concentrația nu mai puțin de 95%. Echivalent cu: Sigma Aldrich		
<b>Lot 11 Institutul de Zoologie Laboratorul ihtiologie și</b>						

<b>Acvacultură (7007)</b> <b>Subprogram 010701</b>																																														
Formalină				Soluție apoasă de formaldehidă (formol), ambalaj câte 1 litru, concentrația 37%. Compus chimic cu formula chimică CH <sub>2</sub> O, concentrația 37 %, utilizat ca conservant și fixativ. GOST 1625-89 sau echivalentul. Ambalaj din plastic cu volumul de 5 l/unitatea.																																										
Permanganat de potasiu (KMnO <sub>4</sub> )				CAS № 7722-64-7, ambalaj de plastic câte 0,6 kg. Compus chimic cu formula utilizat pentru tratarea apei KMnO <sub>4</sub> . Ambalaj din material plastic cu greutatea 0,6 kg/unitatea. Gradul de puritate chimică > 98,5%.																																										
Kit pentru testarea calității apei;				<p>Kit pentru testarea calității apei; aciditate (CaCO<sub>3</sub>), alcalinitate (CaCO<sub>3</sub>), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), oxigen dizolvat, duritate (CaCO<sub>3</sub>), nitrați (NO<sub>3</sub>-N), fosfati.</p> <table border="1" data-bbox="1077 496 1592 1383"> <tr> <td>Domeniu pH</td> <td>0.00 la 14.00</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție pH</td> <td>0.01 pH</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe pH</td> <td>±0.05 pH</td> </tr> <tr> <td>Calibrare pH</td> <td>automat, unul sau două puncte cu două seturi de tampon standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18)</td> </tr> <tr> <td>Domeniu Conductivitate</td> <td>0 la 3999 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție Conductivitate</td> <td>1 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe Conductivitate</td> <td>±2% F.S.</td> </tr> <tr> <td>Calibrare Conductivitate</td> <td>automat, un punct la 1413 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>Domeniu TDS</td> <td>0 to 2000 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție TDS</td> <td>1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe TDS</td> <td>±2% F.S.</td> </tr> <tr> <td>Calibrare TDS</td> <td>automat, un punct la 1382 mg/L (ppm)</td> </tr> <tr> <td>Tip de măsurare Oxigen Dizolvat</td> <td>titration</td> </tr> <tr> <td>Domeniu Oxigen Dizolvat</td> <td>0.0 la 10.0 mg/L O<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>Rezoluție Oxigen Dizolvat</td> <td>0.1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Metoda de teste Oxigen Dizolvat</td> <td>Winkler modificat</td> </tr> <tr> <td>Număr de teste Oxigen Dizolvat</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Domeniu temperatură</td> <td>0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție temperatură</td> <td>0.1°C / 0.1°F</td> </tr> <tr> <td>Acuratețe</td> <td>±0.5°C / 1°F</td> </tr> </table>	Domeniu pH	0.00 la 14.00	Rezoluție pH	0.01 pH	Acuratețe pH	±0.05 pH	Calibrare pH	automat, unul sau două puncte cu două seturi de tampon standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18)	Domeniu Conductivitate	0 la 3999 μS/cm	Rezoluție Conductivitate	1 μS/cm	Acuratețe Conductivitate	±2% F.S.	Calibrare Conductivitate	automat, un punct la 1413 μS/cm	Domeniu TDS	0 to 2000 mg/L	Rezoluție TDS	1 mg/L	Acuratețe TDS	±2% F.S.	Calibrare TDS	automat, un punct la 1382 mg/L (ppm)	Tip de măsurare Oxigen Dizolvat	titration	Domeniu Oxigen Dizolvat	0.0 la 10.0 mg/L O <sub>2</sub>	Rezoluție Oxigen Dizolvat	0.1 mg/L	Metoda de teste Oxigen Dizolvat	Winkler modificat	Număr de teste Oxigen Dizolvat	110	Domeniu temperatură	0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F	Rezoluție temperatură	0.1°C / 0.1°F	Acuratețe	±0.5°C / 1°F		
Domeniu pH	0.00 la 14.00																																													
Rezoluție pH	0.01 pH																																													
Acuratețe pH	±0.05 pH																																													
Calibrare pH	automat, unul sau două puncte cu două seturi de tampon standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18)																																													
Domeniu Conductivitate	0 la 3999 μS/cm																																													
Rezoluție Conductivitate	1 μS/cm																																													
Acuratețe Conductivitate	±2% F.S.																																													
Calibrare Conductivitate	automat, un punct la 1413 μS/cm																																													
Domeniu TDS	0 to 2000 mg/L																																													
Rezoluție TDS	1 mg/L																																													
Acuratețe TDS	±2% F.S.																																													
Calibrare TDS	automat, un punct la 1382 mg/L (ppm)																																													
Tip de măsurare Oxigen Dizolvat	titration																																													
Domeniu Oxigen Dizolvat	0.0 la 10.0 mg/L O <sub>2</sub>																																													
Rezoluție Oxigen Dizolvat	0.1 mg/L																																													
Metoda de teste Oxigen Dizolvat	Winkler modificat																																													
Număr de teste Oxigen Dizolvat	110																																													
Domeniu temperatură	0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F																																													
Rezoluție temperatură	0.1°C / 0.1°F																																													
Acuratețe	±0.5°C / 1°F																																													

				temperatură	
				Tip de măsurare Aciditate	titrare
				Domeniu Aciditate	0 la 100 mg/L CaCO <sub>3</sub> ; 0 la 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>
				Rezoluție Aciditate	1 mg/L (0 to 100 mg/L range); 5 mg/L (0 to 500 mg/L range)
				Metoda de testare	metil portocal / fenolftaleină
				Număr de determinări Aciditate	110
				Tipul de determinare a Alcalinității	titrare
				Domeniul de determinare a Alcalinității	0 la 100 mg/L CaCO <sub>3</sub> ; 0 la 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>
				Rezoluția determinării Alcalinității	1 mg/L (0 la 100 mg/L range); 3 mg/L (0 la 300 mg/L range)
				Metoda de determinare a Alcalinității	fenolftaleină / bromfenol albastru
				Număr de determinări a Alcalinității	110
				Tip de măsurare Dioxid de Carbon	titrare
				Domeniu Dioxid de Carbon	0.0 la 10.0 mg/L CO <sub>2</sub> ; 0.0 la 50.0 mg/L CO <sub>2</sub> ; 0 la 100 mg/L CO <sub>2</sub>
				Rezoluția Dioxid de Carbon	0.1 mg/L (domeniu 0.0 la 10.0 mg/L); 0.5 mg/L (domeniu 0.0 la 50.0 mg/L); 1 mg/L (domeniu 0 la 100 mg/L)
				Metoda de determinare Dioxid de Carbon	fenolftaleină
				Număr de determinări a Dioxidului de Carbon	110
				Tipul de determinare Duritate totală	titrare
				Domeniul de determinare Duritate totală	0.0 la 30.0 mg/L CaCO <sub>3</sub> ; 0 la 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>
				Rezoluția determinării	0.3 mg/L (domeniu 0.0 la 30.0 mg/L); 3 mg/L (domeniu 0 la

				Duritate totală	300 mg/L)		
				Metoda de determinare Duritate totală	EDTA sau echivalentul		
				Număr de determinări Duritate totală	100		
				Tipul de determinare a Nitraților	colorimetric		
				Domeniul de determinare a Nitraților	0 la 50 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N		
				Rezoluția determinării Nitraților	10 mg/L		
				Metoda de determinare a Nitraților	reducerea cadmiului		
				Număr de determinări a Nitraților	100		
				Tipul de determinare a Fosfatului	colorimetric		
				Domeniul de determinare a Fosfatului	0 la 5 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		
				Rezoluția determinării Fosfatului	1 mg/L		
				Metoda de determinare a Fosfatului	acid ascorbic		
				Număr de determinări a Fosfatului	50		
<b>Lot 12 Institutul de Zoologie Laboratorul Parazitologie și Helmintologi (7007) Subprogram 010701</b>							
Eter				Eter etilic 1000 ml pur pentru analiză gradul de puritate chimică			
Cloroform				Cloroformul sau „triclormetanul” este o hidrocarbură clorurată cu formula chimică CHCl <sub>3</sub> . Triclormetanul este un lichid incolor, inflamabil cu un miros dulceag, solubil numai în solvenți organici. gradului de puritate chimică-- pur pentru analiză			

Glicerină				Glicerină C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> -- pur pentru analiză. Identificarea speciei de parazit și fixarea acesteia pe lame Seinhorst 195.		
Acid acetic C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>				Acid acetic C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> glacial concentrație maximă 99.86%.		
Albastru de metilen				Albastru de metilen C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> S - pur pentru analiză.		
Formaldehidă				Compus chimic cu formula chimică CH <sub>2</sub> O utilizat ca conservant și fixative. nu mai mic de 37%, pur pentru analiză.		
<b>Lot 13 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemăcă și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>						
Soluție dezinfectantă pe bază de clor				Soluție dezinfectantă pe bază de clor, ≤5% hipoclorit de sodiu, ambalaj 1L		
Acetat de sodiu, CH <sub>3</sub> COONa				Acetat de sodiu, anhidru, praf de culoarealbă. Formula chimică - CH <sub>3</sub> COONa. Forma de ambalare:ermeticînchisîn vas de sticlă întunecat sau de plastic. Puritate >99%.		
Soluție de lactofenol (albastru de bumbac)				Soluție pregătită pentru colorarea celulelor și țesuturilor fungice pentru a fi vizualizate la microscopul optic. Conținut per litru: fenol 200.0±1g, albastru de bumbac (Cotton Blue) 0.5 ± 0,05g, glicerol 400.0 ± 2ml, acid lactic 200.0 ±1 ml, apădeionizată 200.0 ml. Aspect: soluție semitransparentă de culoare albastră.		
Polisorbat 80				Denumiri similare: polioxietilen sorbitan, 80 emulgator T80. Agent tensioactiveionic. Lichid galben vâcos. Puritate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, înprimul rând cu acizii linoleic, palmitic și stearic). Formulă chimică: C <sub>32</sub> H <sub>60</sub> O <sub>10</sub> .		
Triton X-100				Denumiri similare: t-octilfenoxipolietoxietanol, polietilen glicol tert-octilfenil eter, reagent pentru laborator, surfactant neionic. (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O (n = 9-10). Puritate minim. 99,9%, masa molară 647 g/mol, lichid vâcos fără culoare, densitatea 1.07 g/cm <sup>3</sup> , punctul de fierbere 270 °C (518 °F; 543 K), solubil în apă. Ambalaj din sticlă.		
Alcool etilic, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, min. 99%				alcool etilic, etanol pur, formula chimică C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, pentru utilizare în procesarea celulelor și țesuturilor, concentrația min. 99%. Ambalaj plastic sau sticlă. 1, 5, 10 l.		
Alcool etilic, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, min. 99%,				alcool etilic, etanol pur, formula chimică C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, fără ADNaze și ARNaze detectabile, pentru biologie moleculară, concentrația min. 99%, CAS: 64-17-5 (0,5 litri)		
<b>Lot 14 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemăcă și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>						
Ulei de imersie pentru microscopie optică				Indice de refracție la 23° C: F Line (486.1 nm) – 1.5239; A Line (546.1 nm) – 1.5180; D Line (589.3 nm) – 1.5150; C Line (656.3 nm) –		

				1.5114; vîscozitate joasă: 150 cSt ± 10% la 23°C; fără culoare, fără miros pronunțat		
<b>Lot 15 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>						
Sistem criovial de reagenți de crioconservare a bacteriilor.				Cutie pentru congelare cu capac din plastic durabil, cu min. 80 tuburi într-o cutie în care sunt plasate cca 20-25 de mărgelile poroase într-un lichid criogenic. Lichidul conține mediu nutritiv potrivit pentru cultivarea bacteriilor și 10% glicerol. Tuburi etichetate. Accesorii în set: ace de inoculare pentru prelevarea mărgelilor din criovialuri, spatulă cu muchii ascuțite din inox. Inserții colorate cu capac rotund pentru codificarea prin culoare a tuburilor. Min. 2 culori. (1 set)		
Sistem criovial de reagenți de crioconservare a fungilor.				Cutie pentru congelare cu capac din plastic durabil, cu min. 80 tuburi într-o cutie în care sunt plasate cca 20-25 de mărgelile poroase într-un lichid criogenic. Lichidul conține mediu nutritiv potrivit pentru cultivarea fungilor și 10% glicerol. Accesorii în set: ace de inoculare pentru prelevarea mărgelilor din criovialuri și/sau spatulă cu muchii ascuțite din inox.. (1 set)		
<b>Lotul 16 Institutul de Zoologie 23.70105.7007.09T</b>						
Acid sulfuric				Nu mai mic de 96%, pur pentru analiza, ambalat 1L/1,8 kg		
Hidroxid de sodiu				Nu mai mic de 99,6%, pur pentru analiza, microgranulat, ambalaj 1 kg		
Sulfat de argint				Nu mai mic de 99,8%, pur pentru analiza, ambalat		
Iodura de potasiu, KI				Nu mai mic de 99,8%, pur pentru analiza, ambalaj 1 kg		
Amidon solubil				amb.500 g,		
Clorura de mangan (II) Tetrahidrat,				MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O, ambalaj 1 kg,		
Amestec de metale alcalino- pământoase pentru ICP				5 elemente, nu mai mic de 100 mg/L in acid azotic, 67288-100ML. (Be, Mg, Ca, Sr si Ba in nu mai mic de 2% acid azotic)		
Amestec de metaloidi și nemetal pentru ICP				10 elemente, nu mai mic de 100 mg/L, 55263-100ML (B, Si, P, S, Ge, As, Se, Sn, Sb si Te).		
Lugol, sol.apoasa				-Solutie de Iod (I) si iodura de potasiu (KI), nu mai mic de 1% ambalaj 0,1 L, ambalaj de plastic		
Reactiv Nessler				KI-HgI <sub>2</sub> -NaOH, sol., , ambalaj de sticla, 1L, CAS №7783-33-7,		



<b>Lotul 17 Institutul de Chimie Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi (cod subprogram 010601)</b>					
Eter de petrol (Petroleum ether)				Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65 °C. CAS: 8032-32-4.	
Eter dietilic (Diethyl ether)				Eter dietilic, interval de fierbere: 34-35 °C, chimic pur min. 99.5% (GC). CAS: 60-29-7.	
Acetat de etil (Ethyl acetate)				Acetat de etil, punctul de fierbere: 76-78 °C, chimic pur min. 99.5% (GC). CAS: 141-78-6.	
Acetonă (Acetone)				Acetonă tehnică, min. 95%. CAS: 67-64-1.	
Acid sulfuric (Sulfuric acid)				Acid sulfuric, chimic pur 95-98%. CAS: 7664-93-9.	
Cloroform-d (CDCl <sub>3</sub> )				Cloroform-d (CDCl <sub>3</sub> ), min. 99.8 atom % D. CAS: 865-49-6.	
Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II). (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer)				Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II). CAS: 52462-29-0.	
Iodoacetat de etil (Ethyl iodoacetate)				Iodoacetat de etil, chimic pur, min. 98%. CAS: 623-48-3.	
Potasiu etil xantogenat (Potassium ethyl xanthogenate)				Potasiu etil xantogenat, chimic pur, min. 96%. CAS: 140-89-6.	
Bromacetat de metil (Methyl bromoacetate)				Bromacetat de metil, chimic pur, min. 97%. CAS: 96-32-2.	
N-Formilmorfolină (N-Formylmorpholine)				N-Formilmorfolină. CAS: 4394-85-8.	
2,2'-Azobis(2-metilpropionitril) (2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile))				2,2'-Azobis(2-metilpropionitril), chimic pur min. 98%. CAS: 78-67-1.	
<b>Lotul 18 Institutul de Chimie, Laboratorul Sinteza Organică (cod subprogram 010601)</b>					
Eter de petrol ("Petroleum ether")				Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65 °C. CAS: 8032-32-4	
Acetona (Acetone)				Acetonă tehnică, ≥95%. CAS: 67-64-1.	
Diclorometan (Dichloromethane)				chimic pur min. 97%. CAS: 75-09-2.	
Acetat de etil (Ethyl acetate)				chimic pur min. 99.5% . CAS: 141-78-6. CAS: 141-78-6	
Eter de etil (Ethyl ether)				chimic pur min. ≥97%. CAS: 60-29-7	

Cloroform (Chloroform)				chimic pur min. 99 % . CAS: 67-66-3		
2,2'-Bipiridină. (2,2'-Bipyridine)				chimic pur min. 98% CAS: 366-18-7		
Pirazina (Pyrazine)				chimic pur min. 99% . CAS: 290-37-9		
Furfural				chimic pur min. 99% . CAS: 98-01-1		
1,10-fenantrolina				chimic pur min. 99% , CAS: 66-71-7		
4,4'-dimetil-2,2'-bipiridină (4,4'-Dimethyl-2,2'-bipyridine)				chimic pur min. 98% CAS: 1134-35-6		
1,3-Diaminopropan (1,3-Diaminopropane)				chimic pur min. 98% CAS: 109-76-2		
1,4-Diaminobutane (1,4-Diaminobutane),				chimic pur min. 98% CAS: 110-60-1		
Ethylenediamine (Ethylenediamine)				chimic pur min. 98% CAS: 107-15-3		
N,N-dimetilformamidă (N,N-Dimethylformamide)				Anhidru, chimic pur min. 99,9% CAS: 68-12-2		
Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II) (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer)				chimic pur min. 98% CAS: 52462-29-0		
1H-pirazol (1H-Pyrazole)				chimic pur min. 99% ,C CAS: 1621-91-6		
Ciclopropan-carboxaldehydă (Cyclopropane-carboxaldehyde)				chimic pur min. ≥97%. CAS: 1489-69-9		
Ciclopentan-carboxaldehydă (Cyclopentane-carboxaldehyde)				chimic pur ≥95%. CAS: 872-53-7		
2-hidroxi-1,4-naftochinonă (2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)				chimic pur min. ≥97%. CAS: 83-72-7		
Pentoxid de fosfor (Phosphorus pentoxide)				chimic pur min. 99%, CAS: 1314-56-3		
Stiren (Stirene)				chimic pur min. 99% CAS: 100-42-5		
Izopropilamină (isopropylamine)				chimic pur min. 99%, CAS: 75-31-0		
Peroxid de benzoil 75%, rest apă. (Benzoyl peroxide 75%, remainder water)				chimic pur min. 75%,CAS: 94-34-0		
5-hidroxi-1,4-naftochinonă (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)				chimic pur min. 97%, CAS: 481-39-0.		
2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3,5-dicarboxilat de dietil (diethyl 2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate)				chimic pur min. 95%, CAS: 1149-23-1.		

<b>Lotul 19 Institutul de Chimie ,Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite (cod subprogram: 010602)</b>						
2,2'-Dipyridylamine				≥98%,		
Fe(BF4)2·6H2O				≥98%,		
N,N-Dibutylformamide				≥99%,		
N-Methylformanilide				≥99%		
Pyrazine ≥99%				≥99%		
Amoniac				Soltie de amoniac 25%, pur p/u analiza, dupa GOST 3760-79, sau echivalent		
Peroxid de hidrogen, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>				≥30%		
Clorură de zinc, ZnCl <sub>2</sub>				Reagent grade, ≥98%,		
N,N-Dietilformamid				≥99%		
2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine				99%		
Acetonă				for analysis ACS		
Benzene				≥99.0%, ACS reagen		
<b>Lotul 20 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Coordinativă (cod subprogram 010602)</b>						
N-(hidroximetil)nicotinamidă				puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 50 g.		
2-Piridincarbohidrazidă				puritate ≤100%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 10 g.		
1,4-Fenilendiamină				Puritate ≥98%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 100 g.		
2,6-Diaminopiridină				Puritate ≥98%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 50 g.		
4,4'-Oxidianilină				Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
Dialdehidă izoftalică				Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 50 g.		

Dialdehidă tereftalică				Puritate $\geq 99\%$ , ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
Dialdehidă ftalică				Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 100 g.		
1,4-benzendiol				Puritate $\geq 99\%$ , ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
1,3-benzendiol				Puritate 99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
1,2-benzendiol				Puritate $\geq 99\%$ , ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
Pirogalol				Puritate $\geq 99\%$ , ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
Acid galic				Puritate $\geq 97\%$ , ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
Alcool benzilic				Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L.		
Difenilmetanol				Puritate 99%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
Trifenilmetanol				Puritate 97%, ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 100 g.		
<i>m</i> -Crezol				Puritate - pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L.		
<i>o</i> -Crezol				Puritate $\geq 99\%$ , ambalat în vas de plastic cu o capacitate nu mai mare de 150 g.		
<b>Lotul 21 Institutul de Chimie, Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (cod subprogram 010602)</b>						
Silica gel				dimensiunea porilor 60 Å, 63-200 μm, pentru cromatografie pe coloană		
Eter de petrol				Eter de petrol, interval de fierbere: 35-65°C,		
Diclorometan				$\geq 97\%$ ,		
Clorură de calciu				Anhidru, granulat, $\geq 90.0\%$ ,		
alpha-Amylcinnamaldehyde				$\geq 97\%$ ,		
Ciclohexancarboxaldehidă				97%,		
2,2'-Azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonat) de diamoniu (ABTS)				$\geq 98\%$		
L-Carvone				$\geq 97\%$ ,		

Citral				≥97%,		
α-Ionone				≥90%,		
Piruvat de etil				≥97%,		
Clorhidrat de 6-aminohexanoate de metil				≥99.0%		
Clorhidrat de esterul metilic al L-Alaninei				≥99.0%		
Ciclooctilamina				≥97.0%		
Sulfat de cupru (II) pentahidrat,				≥97%,		
D-Camfor				≥97%		
Borohidruță de sodiu				≥98.0%		
Thiofosgen				≥97%		
Metanol				≥99.9%		
2,2'-Bipiridil				≥99%		
Etil acetate				≥99.5%		
<b>Lotul 22 Institutul de Chimie,,Laboratorul Monitoring al Calității Mediului” (cod subprogram 010603)</b>						
Indicatorul Bromcrezol Green (verde), praf				Pur pentru analiza puritatea nu mai mic de 98 %		
Trilon B, fixanal				Fixanal (2 cutie cîte 10 buc), 0,1 n,		
Hidroxid de sodiu				Pur pentru analiza (calificarea reagentului este ”pur pentru analiza” conținutul preparatului nu mic de 98%)		
Hexane				Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 97,0 %		
Acetote				Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 99,8 %		
Diclorometan				Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 99,8 %		
Silica gel				Silicagel 60 (0,063–0,2 mm) pentru cromatografie pe coloane (Silica gel 60 (0.063–0.2 mm) CAS: 112926-00-8, parametru de calitate este ”Silicagel 60 (0,063–0,2 mm)		

				pentru cromatografie pe coloane fracția 0,063 – 0,2 mm”		
<b>Lotul 23 Institutul de Chimie, Laboratorul Metode Fizico-Chimice de Cercetare și Analiză (cod subprogram 010603)</b>						
Acid etilendiamin tetraacetic (EDTA)				Anhidru, Puritatea ≥ 98%, CAS 60-00-4.		
Reagentul Ellman (Acid 5,5'-ditiobis(2-nitrobenzoic) pentru determinarea grupelor -SH.				Formula lineară [-SC <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (NO <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H] <sub>2</sub> Bioreagent. Puritatea ≥ 98%. Pentru determinarea grupelor -SH. CAS 69-78-3.		
L-cisteină clorhidrat monohidrat pentru biochimie				Formula lineară HS-CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )COOH·HCl·H <sub>2</sub> O. Pentru biochimie. Densitatea 1.54 g/mL. Masa moleculară = 175.63. CAS 7048-04-6.		
Acid sulfuric				Concentratia ≥ 96%, ambalat 1 L/1.8 kg		
Acid Clorhidric HCl				Concentrația ≥ 36%. Densitatea 1.19 g/mL. Ambalaj 1 L sau 2.5 L.		
Albastru de metilen hidrat				Puritatea ≥ 97%, pur pentru analiză, pentru microscopie. CAS 122965-43-9.		
<b>Lotul 24 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică (cod subprogram 010603)</b>						
Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>				Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 10 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea azotului nitrit, 0,002-0,300 mg/L NO <sub>2</sub> -N.		
Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>				Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Plicuri cu reactiv pulbere pentru determinarea azotului nitrat, 0,1-10 mg/L NO <sub>3</sub> -N.		
Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>				Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea fosforului fosfat, 0,02-2,50 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		
Reagenți de unica folosință pentru determinarea azotului amoniacal, NH <sub>3</sub> -N, prin metoda Nessler				Ambalaj original producator. Pentru determinarea azotului amoniacal prin metoda Nessler. Aproximativ 250 de teste. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Setul include reagenți:		

				1. Nessler Reagent - 500 mL, cod 2119449. 2. Soluție stabilizator mineral, 50 mL. 3. Agent de dispersare a alcoolului polivinil, SCDB, 50 ml. Intervalul concentrațiilor depistate 0,02-2,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N		
Reagenși de unica folosință pentru determinarea fluorurilor				Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință compatibil cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. flacon din plastic. volum - 1000 mL. Soluție pentru determinarea ionilor F <sup>-</sup> în apă. Interval de concentrații determinate - 0.02-2.00 mg/L F <sup>-</sup>		
Thiamine hydrochloride				Vitamin B <sub>1</sub> hydrochloride, puritatea nu mai mică de 99%, ambalaj original producător		
Riboflavin				Vitamin B <sub>2</sub> , puritatea nu mai mică de 98%, Lactoflavin, ambalaj original producător		
Nicotinamide				Vitamin B <sub>3</sub> , puritatea nu mai mică de 99.5% (Pyridine-3-carboxylic acid amide), ambalaj original producător		
Adenine				Vitamin B <sub>4</sub> , puritatea nu mai mică de 99%, 6-Aminopurine, ambalaj original producător		
Calcium pantothenate				Vitamin B <sub>5</sub> , puritatea nu mai mică de 98%,(R)-(+)-N-(2,4-Dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-β-alanine hemicalcium salt, ambalaj original producător		
Biotin				Vitamin B <sub>7</sub> , puritatea nu mai mică de 99.0%, ambalaj original producător		
Potasiu persulfat				Formula empirica – K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> si masa moleculara-270.32 u.a.m. Stare cristalina. Puritatea de nu mai puțin de 99%. Recipient din sticla de colorare inchisa.		
Trolox				(±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid. Formula empirica – C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub> si masa moleculara-250.59 u.a.m, sub forma de pudra. Puritatea de nu mai puțin de 97 %. Recipient din sticla de colorare inchisa.		
Acid galic				3,4,5-Trihydroxybenzoic acid Formula empirica – (HO) <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H si masa moleculara-170 u.a.m. Puritatea de nu mai puțin de 99%.		
Reagent Folin- Ciocalteu				Reactiv fenaolic sub forma de solutie. Recipient din sticla de colorare inchisa.		
Carbonat de sodiu cristalin				Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de nu mai puțin de 99.5%. Formula empirica – Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> si masa moleculara-105 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa.		
Rutin				3,3',4',5',7-Pentahydroxyflavone 3-rutinoside. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Formula empirica – C <sub>27</sub> H <sub>30</sub> O <sub>16</sub> si masa moleculara-610 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa		
Rezveratrol				5-[(1E)-2-(4-Hydroxyphenyl)ethenyl]-1,3-benzenediol. Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de nu mai puțin de 99.5%. Formula empirica – C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub> si masa moleculara-228 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa		
Clorura de aluminiu cristalin				Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de 99.5%. Recipient din sticla de colorare inchisa.		

Nitrit de sodiu				Formula empirica – NaNO <sub>2</sub> si masa moleculara-69.2 u.a.m. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Recipient din sticla de colorare inchisa.		
Peroxid de hidrogen				Formula empirica – H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> si masa moleculara-34 u.a.m. Concentrația de 35%. Recipient din sticla de colorare inchisa.		
Sare de diamoniu 2,2'-Azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonic acid),				ABTS+. Formula empirica – C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S <sub>4</sub> si masa moleculara-548.68 u.a.m. Substanta sub forma de pudra de puritate inalta, nu mai puțin de 98%, solubilitatea in apa 10 mg/ml. Recipient din sticla de colorare inchisa.		
<b>Lotul 25 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică (cod subprogram 010603)</b>						
Luminol, C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>				Puritate minim 97,0%		
Glucoza, C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>				Puritate minim 99,5 %		
Acid sulfuric				chimic pur, partea de masă minim 98 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru		
Azotat de argint				chimic pur, puritate ≥99.0%		
Acid clorhidric				chimic pur, partea de masă minim 37 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru		
Reactiv Nessler				Pur pentru analize, pentru spectrofotometrie		
Reactiv Griess				Pur pentru analize		
Oxid de lantan (La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )				chimic pur, puritate ≥99.9%		
Acid citric				chimic pur, puritate ≥99.5%		
Butilacetat				chimic pur, puritate ≥99.0%		
Clorura de amoniu				chimic pur, puritate ≥99.5%		
Hidrooxid de amoniu, 25%				chimic pur, ≥25% NH <sub>3</sub> in H <sub>2</sub> O, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru		
Acid azotic				chimic pur, partea de masă minim 70 %,		
Clorurura de lantan (LaCl <sub>3</sub> *7 H <sub>2</sub> O)				Puritate minim 99,0 %		
Acetat de sodiu				chimic pur, puritate ≥99.5%		
Hidroxid de sodiu				chimic pur, puritate ≥99.5%		



Azotat de lantan $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$				Puritate minim 99,9 %		
Alizarin complexon				Pur pentru analiză		
Eriochrome black T				Pur pentru analiză		
Acid tartric				chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$		
Acetat de zinc				chimic pur, puritate $\geq 99.5\%$		
2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH)				Pur pentru analiză		
<b>Lotul 26 Institutul de Chimie USM, Laboratorul Chimie Ecologică, Laboratorul Chimia Apei cod subprogram 010603</b>						
Fixanal, $\text{KMnO}_4$ , 0,1N				chimic pur, 10 fiole/cutie		
Fixanal tiosulfat de sodiu $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 0,1 M				chimic pur, 10 fiole/cutie		
Fixanal acid oxalic, 0.1 N				chimic pur, 10 fiole/cutie		
Fixanal hidrogenocarbonat de sodiu $\text{NaHCO}_3$ 0,1M				chimic pur, 10 fiole/cutie		
Fixanal NaCl				chimic pur, 10 fiole/cutie		
MRC (material de referința certificat) Na, 1g/l				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
MRC (material de referința certificat) Ca, 1g/l				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
MRC (material de referința certificat) K, 1g/l				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
MRC (material de referința certificat) Cd, 1g/l				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
MRC (material de referința certificat) Pb, 1g/l				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		

MRC (material de referință certificat) F, 1g/l				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
MRC (material de referință certificat) SO <sub>4</sub> , 1g/l				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție tampon pH 7				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție tampon pH 10				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 12,88 mS/cm				Toleranță ±1% față de valoarea declarată 12,88 mS/cm. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 84,0 μS/cm				Toleranță ±1% față de valoarea declarată 84,0 μS/cm. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 1413 μS/cm				Toleranță ±1% față de valoarea declarată 1413 μS/cm. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție de stocare pentru electrod (KCl) = 3 mol/L				Soluție de depozitare pentru electrozii de sticlă, pH combinați cu electrolit de referință C(KCl) = 3 mol/L		
Soluție de electrolit C(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemul de referință Ag/AgCl)				Soluție de electrolit c(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemele de referință Ag/AgCl)		
Soluție tampon pH = 4 (25 °C)				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție tampon pH = 7 (25 °C)				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
Soluție tampon pH = 10 (25 °C)				CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total		
<b>Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul de Optoelectronică (5007) Subprogram 011201</b>						
Dibenzoylmethane (DBM)				Formula: (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO) <sub>2</sub> CH, puritatea nu mai mica de 98%, ambalaj 25 g		

Dibenzyl sulfide (DBSO)				Formula chimică: $(C_6H_5CH_2)_2S$ , puritatea nu mai mica de 95%, ambalaj 100 g		
p-Tolyl sulfoxide (CTSO)				Formula chimică: $(CH_3C_6H_4)_2SO$ , puritatea nu mai mica de 97%, ambalaj 100 g		
Triphenylphosphine oxide ( $Ph_3PO$ , TPPO)				Formula chimică: $(C_6H_5)_3PO$ , puritatea nu mai mica de 97%, ambalaj 25 g		
Europium(III) oxide				Formula chimică $Eu_2O_3$ , puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj 1 g		
Yttrium(III) chloride hexahydrate				Formula chimică: $YCl_3 \cdot 6H_2O$ puritatea nu mai mica de 99.999%, ambalaj 10 g		
Hydrofluoric acid (HF)				Diapazon al concentrației 48,0-51,0 %, ambalaj 500 ml		
Sodium hydroxide (NaOH)				Peleți, Puritatea în diapazonul 98-100%, ambalaj 1 kg		
Ammonium hydroxide solution				Formula chimică: $NH_4OH$ , reagent ACS, 28,0-30,0% bază $NH_3$ , ambalaj 500 ml		
Methyl methacrylate				Formula chimică: $CH_2=C(CH_3)COOCH_3$ , Conține $\leq 30$ ppm inhibitor de polimerizare, puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj 25 ml		
<b>Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" Subprogram 011202</b>						
Acetat de cobalt(II) tetrahidrat				Acetat de cobalt(II) tetrahidrat ( $Co(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$ ), puritatea nu mai mica de 98,0%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Nitrat de ytriu hexahidrat				Nitrat de ytriu hexahidrat ( $Y(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$ ), puritatea nu mai mica de 99,8%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Nitrat de yterbiu pentahidrat				Nitrat de yterbiu pentahidrat ( $Yb(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Nitrat de galiu hidrat				Nitrat de galiu hidrat ( $Ga(NO_3)_3 \cdot xH_2O$ ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Nitrat de terbiu pentahidrat				Nitrat de terbiu pentahidrat ( $Tb(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Nitrat de holmiu pentahidrat				Nitrat de holmiu pentahidrat ( $Ho(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Nitrat de europium pentahidrat				Nitrat de europium pentahidrat ( $Eu(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Nitrat de bariu				Nitrat de bariu ( $Ba(NO_3)_2$ ), ACS reagent, puritatea nu mai mica de 99%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Clorură de bariu				Clorură de bariu ( $BaCl_2$ ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
2,5-Pyridinedicarboxylic acid				Acid 2,5-Piridinedicarboxilic, puritatea nu mai mica de 98%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		

3-Pyridinecarboxaldehide				3-Piridinecarboxaldehida, puritatea nu mai mica de 98%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
4,4'-Bipyridine				4,4'-Bipiridina, pentru sinteză, puritatea nu mai mica de 98.0%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
2,2'-Bipyridyl				2,2'-Bipiridil, anhidru, puritatea nu mai mica de 99%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
1,10-fenantrolină				1,10-fenantrolină, anhidru, pentru sinteză, puritatea nu mai mica de 98,0%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
Acetonitril				Acetonitril ( $\text{CH}_3\text{CN}$ ), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj.		
<b>Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice Subprogram 011203</b>						
Tris(hydroxymethyl)aminomethane				Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.8%, forma cristalină, vor fi livrate în ambalajul de la producător		
Acid etilendiaminotetraacetic(EDTA)				Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 98.5%, sub formă de pudră vor fi livrate în ambalajul de la producător		
Clorura de sodiu				Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.0%, vor fi livrate în ambalajul de la producător		
Acrilamidă				Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate, nu mai mica de 99.0 %, vor fi livrate în ambalajul de la producător		
N,N'-metilen-bisacrilamidă				Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99%, vor fi livrate în ambalajul de la producător		
Dodecil sulfat de sodiu				Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.5%, sub formă de pudră vor fi livrate în ambalajul de la producător		
<b>Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko" Subprogram 011204</b>						
Alcool izopropilic				Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.0%). Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 0,5L.		
Peroxid de hidrogen				Soluție peroxid de hidrogen ( $\text{H}_2\text{O}_2$ ), grad medical, concentrația 30-40%, GOST 177-88 sau echivalent. Ambalare: recipient original de culoare închisă.		

Acid citric				Acid citric monohidrat p/u analiza (puritatea nu mai mica de 99.5%); reagent ACS. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător.		
Sulfat de fier (II)				Sulfat de fier (II) (FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O puritatea nu mai mica de 99%), pur p/u analiză; reagent ACS. Se acceptă numai într-un recipient original de 1 kg de la producător.		
Sulfat de cobalt				Sulfat de cobalt (II) (CoSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O), pur pentru analiza, după GOST 4462-78 sau echivalentul. Se acceptă numai într-un recipient original de 1 kg de la producător.		
Hidroxid de sodiu				Hidroxid de sodiu, pelete, pur p/u analiza (NaOH puritatea nu mai mica de 99%), reagent ACS. Impurități: Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> <1%, metale grele (Pb) <0,0005%. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător.		
Alcool izopropilic				Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.8%), p/u analiza (ACS.), conținut de apa <0,1%, substanțe nevolatile <0,0005%. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător.		
Acetonă				Acetonă (puritatea nu mai mica de 99.5%), reactiv ACS., Ambalat în recipient de sticlă/plastic de min. 0,5L.		
Soluție amoniac				Soluție amoniac cu conc. NH <sub>3</sub> 25-30%, pur p/u analiză; reagent ACS. Impurități: substanțe nevolatile <0.002%, substanțe reducătoare <0.0005%. Ambalat în recipiente originale ale producătorului de min. 0,5L.		
Acid sulfuric				Acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) tehnic, puritatea nu mai mica de 95,0%. Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 0,5L.		
Glicerină				Glicerină (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> ), puritatea nu mai mica de 99,0%. Ambalaj - în recipiente originale de 1-10L.		
Clorură de amoniu				Clorură de amoniu (NH <sub>4</sub> Cl), puritatea nu mai mica de 98%. Ambalat în recipiente de plastic/sac în cutie de min. 2,5kg.		
Nitrat de amoniu				Nitrat de amoniu (NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> ), puritatea nu mai mica de 98%. Ambalat în recipient de plastic/sac în cutie de 0,5-5kg.		
<b>Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laborator Materiale Organice/Anorganice In Optoelectronică Subprogram 011209</b>						
Cetyltrimethylammonium Bromide				puritatea nu mai mica de 98%, ambalaj din sticlă		
Sodium acetate				anhidru, puritatea nu mai mica de 99.0%, ambalaj din sticlă		
1,3-Propanesultone				puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj din sticlă		
Europium(III) Oxide, Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub>				puritatea nu mai mica de 99%, ambalaj din sticlă		

Samarium(III) acetate hydrate				puritatea nu mai mica de 99.9%, ambalaj din sticlă		
Acid Oleic				puritatea nu mai mica de 99%, CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CH=CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> COOH, CAS: 112-80-1, ambalaj din sticlă		
1-Octadecene				puritatea nu mai mica de 99%, CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>15</sub> CH=CH <sub>2</sub> , CAS: 112-88-9, ambalaj din sticlă		
Ammonium fluoride				puritatea nu mai mica de 98.0%, NH <sub>4</sub> F, CAS: 12125-01-8, ambalaj din sticlă		
Lanthanum(III) acetate hydrate				puritatea nu mai mica de 99.9%, La(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> ·xH <sub>2</sub> O, ambalaj din sticlă		
Yttrium(III) acetate hydrate				puritatea nu mai mica de 99.9%, (CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> Y·xH <sub>2</sub> O, ambalaj din sticlă		
Ytterbium(III) acetate tetrahydrate				puritatea nu mai mica de 99.9%, Yb(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> ·4H <sub>2</sub> O, ambalaj din sticlă		
Erbium(III) acetate hydrate				puritatea nu mai mica de 99.9%, (CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> Er·xH <sub>2</sub> O, ambalaj din sticlă		
<b>Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică Subprogram 011201</b>						
Alcool izopropilic				Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.0%). Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 1 L.		
Zinc oxide				nanoparticulele ZnO, dimensiunea particulelor nu mai mare de 50 nm; puritatea nu mai mica de >97%		
<b>Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori "Sergiu Rădăuțan" 24.80013.5007.2TR</b>						
1-Methyl-2-pyrrolidone				C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO Puritate nu mai mica de 99%, ambalajul de la producator		
Albumină din ser bovin				acid gras liber, pH - 5÷7,; puritate nu mai mica de 98% ambalajul de la producator		
Oxid de molibden (VI)				MoO <sub>3</sub> , Puritate nu mai mica de 99.5%, ambalajul de la producator		
Sodium 2-naphthalenesulfonat, SNS				C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>2</sub> S Puritate nu mai mica de 95%, ambalajul de la producator		
Pulbere de MoS <sub>2</sub>				MoS <sub>2</sub> , Tip de pulbere - monocristalină; Puritate nu mai mica de 85%, ambalajul de la producator		
Apă deionizată				Apă deionizată, ambalajul de la producator		

HEXAFLUOROFOSFAT DE TETRAMETILAMMONIU-				$(\text{CH}_3)_4\text{N}(\text{PF}_6)$ Puriatea nu mai mica de 98.0%		
<b>Lotul 34 Departamentul Chimie</b>						
Magneziu granulat				Mg, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic (powder (particle size < 0.1 mm) for synthesis)		
Clorură de zinc				$\text{ZnCl}_2$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Carbonat de amoniu				$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Zinc metallic, granule				Zn, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Stiren				$\text{C}_8\text{H}_8$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Piroxidisulfat de amoniu				$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
$\alpha$ -amilcinamaldelhidă				$\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Esterul dimetilic al acidului malonic				$\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_4$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Brom				$\text{Br}_2$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Hidroxid de sodiu, tirofix				$\text{NaOH}$ , cp, ambalat în fiolă		
Peroxid de hidrogen, 35 %				$\text{H}_2\text{O}_2$ , cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă		
Hidroxid de potasiu				$\text{KOH}$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Anhidridă ftalică				$\text{C}_8\text{H}_4\text{O}_3$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Anilină				$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Clorură de fier(III) hexahidrat				$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Sulf				S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Anhidrida acetică				$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Sudan IV				$\text{C}_{24}\text{H}_{20}\text{N}_4\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă, CAS 85-83-6		
Bisulfid de sodiu				$\text{NaHSO}_3$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Glucoză				$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Sulfat de zinc, heptahidrat				$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		

Clorură de potasiu				KCl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Benzen				C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Fenol				C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă		
Sulfat de cupru(II), pentahidrat				CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> Ocp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Acid acetic glacial				CH <sub>3</sub> COOH, cp, ambalat în vas de sticlă		
Acid clorhidric, titrofix				HCl, cp, ambalat în vas de sticlă		
Etil acetat				C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Dicromat de potasiu				K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Alcool butilic				C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă		
Acid stearic				C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> O <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Acid formic				CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Perclorat de sodiu				NaClO <sub>4</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Acid oxalic, dihidrat				C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă		
Acid oxalic, titrox				C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O, titrofix		
Tetraborat de sodiu decahidrat				Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · 10H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Tetraborat de sodiu				Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> · 10H <sub>2</sub> O, titrofix		
Nitrit de sodiu				NaNO <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Sulfat de fier(II), heptahidrat				FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă		
Trilon B				C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · 2H <sub>2</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă		
Iodură de potasiu				KI, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Alcool izoamilic				C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O, cp, ambalat în vas de sticlă		
Acid sulfanilic				C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de amoniu				NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		



Nitrat de sodiu				$\text{NaNO}_3$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de potasiu				$\text{KNO}_3$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de aluminiu, nanohidrat				$\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de crom(III), nanohidrat				$\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de magneziu, hexahidrat				$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de mangan(II), hexahidrat				$\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de cupru(II), trihidrat				$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de fier(III), nonahidrat				$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de nichel(II), hexahidrat				$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Nitrat de calciu, tetrahidrat				$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Sulfat de magneziu, heptahidrat				$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Acetat de plumb, trihidrat				$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Tiocianat de potasiu,				$\text{KNCS}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Clorură de amoniu				$\text{NH}_4\text{Cl}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Hexacianofierat(II) de potasiu				$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Amoniac				$\text{NH}_4\text{OH}$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Hexahidroantimonat(V) de potasiu				$\text{KSb}(\text{OH})_6$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Sarea lui Mohr				$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
Cloroform				$\text{CHCl}_3$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
acidul trans-1,2-diaminociclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic, monohidrat				$\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{N}_2\text{O}_8 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă		
Hexan				$\text{C}_6\text{H}_{14}$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Dimetilformamida				$\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}$ , cp, ambalat în vas de sticlă		
Arsenit de sodiu				$\text{NaAsO}_2$ , cp, ambalat în vas de sticlă		

Oxid de pumb(II)				PbO, cp, ambalat în vas de sticlă		
Oxid de pumb(IV)				PbO <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă		
Dicromat de amoniu				(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , ppa, ambalat în vas de plastic, calitate reactiv pentru analiza		
8-oxichinolină				C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> NO, cp, ambalat în vas de sticlă		
Magneziu granulat				Mg, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic (powder (particle size < 0.1 mm) for synthesis)		
Clorură de zinc				ZnCl <sub>2</sub> , cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic		
<b>Lotul 35 Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca"</b>						
Acid acetilsalicilic				puritatea nu mai mică de 99,0%, substanță chimică individuală: C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> , ambalaj plastic		
Acid folic				Vitamina B <sub>9</sub> , puritatea nu mai mică de 97%, solid. Substanță chimică individuală: C <sub>19</sub> H <sub>19</sub> N <sub>7</sub> O <sub>6</sub> , Ambalaj original producător		
Cianocobalamină				Vitamina B <sub>12</sub> , α-(5,6-Dimethylbenzimidazolil)cianocobamida: C <sub>63</sub> H <sub>88</sub> CoN <sub>14</sub> O <sub>14</sub> P, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Ambalaj original producător		
Clorură de aluminiu				puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic		
Clorură de fier III				puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic		
Carbonat de sodiu				puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic		
Reagentul Folin-Ciocalteu				Reagentul Folin-Ciocalteu pentru determinarea fenolilor. Concentrația 2 M, densitatea 1.27 g/mL la 20 °C, puritatea nu mai mică de 99%. Ambalaj original producător de 100 mL în sticlă de culoare închisă"		
Lecitină				lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic		
Eter etilic				puritatea nu mai mică de 97%, ambalat în sticlă de culoare închisă		
Diclofenac				puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic		
Soluție calibrare pH 4				Soluție de calibrare (tampon pH 4) pH 4.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus"		
Soluție calibrare pH 7				Soluție de calibrare (tampon pH 7) pH 7.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus"		
Soluție calibrare pH 10				Soluție de calibrare (tampon pH 10) pH 10.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus"		

<b>Lotul 36 Facultatea de Fizică</b>					
N,N-Dimethylformamide				formula chimică $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$ ; masa moară 73.09; ACS reagent, puritatea $\geq 99.8\%$	
Vanadium(III)-acetylacetonat				formula chimică $\text{V}(\text{CH}_3\text{COCHCOCH}_3)_3$ ; masa moară 348.27; puritatea $\geq 97\%$	
Nickel(II)-acetylacetonat				formula chimică $\text{Ni}(\text{CH}_3\text{COCHCOCH}_3)_2$ ; masa moară 256.93; puritatea $\geq 95\%$	
Acetylacetonate de Fier (III)				formula chimică $\text{Fe}(\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{CHC}(\text{O})\text{CH}_3)_3$ ; masa moară 353.18; puritatea $\geq 97\%$	
Cobalt(II) acetylacetonate				formula chimică $\text{C}_{15}\text{H}_{21}\text{CoO}_6$ ; masa moară 353.18; puritatea $\geq 97\%$	
Chromium(III) acetylacetonate				formula chimică $\text{Cr}(\text{CH}_3\text{COCHCOCH}_3)_3$ ; masa moară 349.33; puritatea $\geq 97\%$	
Manganese(II) acetylacetonate				formula chimică $\text{Mn}(\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{CHC}(\text{O})\text{CH}_3)_2$ ; masa moară 253.14; puritatea $\geq 97\%$	
Stanium (pudră)				formula chimică Sn; masa moară 118.69; ambalaj din plastic; capacitatea amalaj 250 g	
Acetylacetonate de cupru (II)				formula chimică $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{CuO}_4$ ; masa moară 261.76; puritatea minimum 99%	
Acetylacetonat de aluminiu				formula chimică $\text{C}_{15}\text{H}_{21}\text{AlO}_6$ ; masa moară 324.31; puritatea minimum 97%	
Acetylacetonat de magneziu anhidru				formula chimică $\text{Mg}(\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{CHC}(\text{O})\text{CH}_3)_2$ ; masa moară 222.53; puritatea minimum 98% ;anhidru	
Acetona				formula chimică $\text{CH}_3\text{COCH}_3$ ; masa moară 58.08; ACS reagent, puritatea $\geq 99.5\%$ ; ambalaj din sticlă capacitatea ambalaj 5 L	
2-Propanol				formula chimică $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ ; masa moară 60.1; ACS reagent, puritatea $\geq 99.5\%$ ; capacitatea ambalaj 2,5 L	
Metanol				formula chimică $\text{CH}_3\text{OH}$ ; masa moară 32.04; puritatea pentru HPLS; capacitatea ambalaj 5 L	
Histanol 100				alcool etilic denaturat 100% ambalaj 10 L	
<b>Lotul 37 Departamentul Biologie și Ecologie</b>					
Sarea lui Mohr - $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$				Denumire: Sulfatul de fier (II) și amoniu. Formula chimică: $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_6$ . Chimic pur 99-101%. Ambalaj original producator, nu mai mic de 1.0 kg	
Cloroform				Denumire: Cloroform. Formula chimică: $\text{CHCl}_3$ . Chimic pur pentru analize 99+%. Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru	
Histanol				Denumire: Histanol, soluție de alcool etilic 100 %, denaturat, pentru utilizare în histologie. Formula chimică: $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ . Chimic pur 100%. Ambalaj original producator, nu mai mic de 3 L	

Eter dietilic				Denumire: Eter dietilic. Formula chimică: C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O. Chimic pur.. Ambalaj original producator: 1 L. Eterul este utilizat pentru anestezie prin inhalare în intervenții chirurgicale		
ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid				Denumire: ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzotiazolin-6-sulfonic acid)) . Formula chimică: C <sub>18</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub> S <sub>4</sub> . Chimic pur 98%. Ambalaj original producător: nu mai mult de 5 gr		
<b>Lotul 38 Departamentul Geștiințe și Silvicultură+ Muzeul de Științe ale Naturii al USM (blocul Central)</b>						
Acid clorhidric				HCl, cp, ambalat în vas de sticlă		
Hidroxid de sodiu				NaOH, cp, ambalat în vas de sticlă		
Pirofosfat (sare)				Na <sub>2</sub> H <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , cp, ambalaj original producator		
Gaz lampant (cherosin)				Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru, pur pentru analiza		
Acid sulfuric concentrat				H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , cp, ambalaj - recipient din sticlă a cate un 1kg, pur pentru analize		

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_\_\_  
Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_

Anexa nr.23  
 la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_  
 din “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

**Specificații de preț**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție _____ din
	Obiectul de achiziției: <b><u>Reagenți de laborator</u></b>

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	<b>Bunuri</b>							În termen de 90 de zile de la semnarea contractului, la	MD25TRPCCC518430C00019AA	
	<b>Lotul 1 Institutul de Ecologie Geografie Subprogram 010801(7007)</b>									
5000	HCl	l	4							
	AgNO3	kg	0,1							

	Acid ascorbic	kg	0,2					adresa	
	Clorura de staniu	kg	0,2					Universitatea	
	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , titrofix	cutii	2					de Stat din	
	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , titrofix	cutii	2					Moldova –	
	KMnO <sub>4</sub> titrofix	cutii	2					Institutul de	
	Acid oxalic titrofix	cutii	2					Ecologie	
	K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	kg	0,2					Geografie, str.	
	SbCl <sub>3</sub>	kg	0,2					Academiei 3,	
	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	kg	0,2					mun. Chişinău	
	CuSO <sub>4</sub>	kg	1						
	<b>Valoare estimativă lot 1</b>								
	<b>Lotul 2 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101</b>							În termen de	
								90 de zile de la	
24300000-7	Fitagel	kg	1					semnarea	
	Acid clorhidric	ml	100					contractului, la	
	Calcium nitrate tetrahidrat	g	500					adresa	
	Calcium chloride anhidru	g	100					Universitatea	
	Polietilen glicol 6000	kg	2					de Stat din	
	Polisorbat 80	ml	100					Moldova –	
	Soluție de stocare electrod pH-metru	ml	500					Institutul de	
	Soluție de spălare electrod pH-metru	ml	100					Genetică,	
	Soluție electrolit de umplere a electrozilor de pH	L	1					Fiziologie și	
	Agarosă	g	100					Protecție a	
	Acid Etilendinitrilotetraacetic, anhidru, EDTA	g	100					Plantelor , str.	
	Dimetilsulfoxid	ml	100					Pădurilor 20,	
	Zaharoză	kg	2					mun. Chişinău	
	Iodură de potasiu	g	500						
	Soluție electrolit conductometru	ml	500						
	Bufer pH 7.01	buc	10						
	Bufer pH 4.01	buc	10						
	Glicerină	L	2						
	Acetonă	L	5						

	Fluorură de fenilmetilsulfonil	g	25				
	Fuxină acidă	kg	0,1				
	Orceină	cutii	5				
	Carmină	g	10				
	Triphenyltetrazolium clorid	g	25				
	Acid giberelic	g	1				
	<b>Valoare estimativă lot 2</b>						
	<b>Lotul 3 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101 Centrul Genetică Funcțională</b>						
24300000-7	Cloroform	buc	1				
	Izopropanol	L	1				
	Etanol absolut	buc	1				
	<b>Valoare estimativă lot 3</b>						
	<b>Lotul 4 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011102</b>						
24300000-7	Zaharoză	kg	2				
	Polietilen glicol 6000	kg	2				
	<b>Valoare estimativă lot 4</b>						
	<b>Lotul 5 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (7007) subprogram 011103</b>						
24300000-7	a-tocoferol	g	25				
	Acetona	L	2				
	Acid acetic glacial	L	1				
	Acid ascorbic	kg	0,2				
	Acid boric	kg	1				
	Acid sulfuric	L	1				
	Aldehida acetică	L	0,5				
	Acid clorhidric	L	1				
	Apa oxigenata	L	1				
	Cariofilină	L	0,025				
	Etilacetat pur	L	1				
	Fenilacetaldehida	kg	0,1				
	Fosfat de potasiu 1-substituit (Fosfat monopotasice)	kg	1				

	Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasic)	kg	1						
	Hexane, mixtura de izomeri	L	2						
	Mircenă	L	0,5						
	Molibdat de amoniu	kg	0,5						
	Nitrat de potasiu	kg	1						
	Sulfat de cupru (II) 5H <sub>2</sub> O	kg	1						
	Sulfat de magneziu	kg	1						
	Sulfat de potasiu	kg	1						
	Sulfat de zinc	kg	1						
	Selenium	g	25						
	Trans-cynamaldehide	g	50						
	Azotat de amoniu NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	kg	1						
	Azotat de sodiu NaNO <sub>3</sub>	kg	1						
	L-tirozină disodica hidratată	g	25						
	Zaharoză	kg	1						
	<b>Valoare estimativă lot 5</b>								
	<b>Lotul 6 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04</b>								
24300000-7	Agar de dextroză de cartofi	kg	1						
	Azotat de sodiu	kg	0,5						
	Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasic)	kg	1						
	<b>Valoare estimativă lot 6</b>								
	<b>Lotul 7 Universitatea de Stat din Moldova 23.70105.7007.07T</b>								
24300000-7	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	kg	4,44						
	Agar-agar	kg	1,5						
	NaNO <sub>3</sub>	kg	3						
	MgSO <sub>4</sub>	kg	3						
	CaCO <sub>3</sub>	kg	3						
	CaCl <sub>2</sub>	kg	2						
	KNO <sub>3</sub>	kg	3						
	NaHCO <sub>3</sub>	kg	4						
	Trilon B	kg	1,8						
	Nessler	L	1						
	<b>Valoare estimativă lot 7</b>								
	În termen de 90 de zile de la semnarea contractului, la adresa Universitatea de Stat din Moldova – str. Alexei Mateevici 60								



	<b>Lotul 8 Institutul de Zoologie Laboratorul Vertebrate Terestre (7007) Subprogram 010701</b>						În termen de 90 de zile de la semnarea contractului, la adresa Universitatea de Stat din Moldova – Institutul de Zoologie, str. Academiei 1, mun. Chișinău	
24300000-7	PCR master mix	set	1					
	Primeri	set	7					
	Enzimă de restricție Bsh1236I(BstUI)	buc	1					
	Enzimă de restricțiePagI (BspHI)	buc	1					
	<b>Valoare estimativă lot 8</b>							
	<b>Lot 9 Institutul de Zoologie Laboratorul Entomologie „Profesor Boris Vereșciaghin” (7007) Subprogram 010701</b>							
24300000-7	Malt extract agar (MEA)	flacon	1					
	Geloză Sabouraud	flacon	1					
	Cycloheximide (fungicid)	flacon	1					
	Streptomycin sulfat salt- Sare sulfat de streptomycină	flacon	1					
	<b>Valoare estimativă lot 9</b>							
	<b>Lot 10 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701</b>							
24300000-7	Acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	L	10					
	Hidroxid de sodiu NaOH	kg	10					
	Iodura de potasiu KI	kg	2					
	Clorură de mangan (II) tetrahidrat MnCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	kg	6					
	Amidon solubil	kg	1					
	Hidrocarbonat de sodiu NaHCO <sub>3</sub>	kg	1					
	Sulfat de argint Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	kg	0,1					
	Sulfat de sodiu anhidru Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	kg	2					
	Formalină	L	5					
	Dihidrogenofosfat de potasiu KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	kg	1					
	Hidrogenofosfat de potasiu K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	kg	0,5					
	Nitrat de potasiu KNO <sub>3</sub>	kg	0,5					
	Nitrit de potasiu KNO <sub>2</sub>	kg	2					
	Lugol, sol.apoasa	L	1					
	Sulfat de amoniu (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	kg	0,5					
	Clorura de amoniu NH <sub>4</sub> Cl	kg	1					
	Tiosulfat de sodiu, titrofix	fiolă	20					
Bicromat de potasiu, titrofix	fiolă	20						

	Reactiv Nessler	L	1				
	Acid azotic HNO <sub>3</sub>	flacon	4				
	Acid clorhidric HCl	flacon	5				
	Acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	flacon	2				
	<b>Valoare estimativă lot 10</b>						
	<b>Lot 11 Institutul de Zoologie Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură (7007) Subprogram 010701</b>						
24300000-7	Formalină	L	10				
	Permanganat de potasiu (KMnO <sub>4</sub> )	kg	1,2				
	Kit pentru testarea calității apei;	set	1				
	<b>Valoare estimativă lot 11</b>						
	<b>Lot 12 Institutul de Zoologie Laboratorul Parazitologie și Helminтологи (7007) Subprogram 010701</b>						
24300000-7	Eter	L	1				
	Cloroform	L	3				
	Glicerină	L	5				
	Acid acetic C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	L	5				
	Albastru de metilen	L	1				
	Formaldehidă	L	40				
	<b>Valoare estimativă lot 12</b>						
	<b>Lot 13 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>						
24300000-7	Soluție dezinfectantă pe bază de clor	L	20				
	Acetat de sodiu, CH <sub>3</sub> COONa	kg	0,5				
	Soluție de lactofenol (albastru de bumbac)	ml	200				
	Polisorbat 80	ml	500				
	Triton X-100	ml	500				
	Alcool etilic, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, min. 99%	L	29				
	Alcool etilic, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, min. 99%,	L	0,5				
<b>Valoare estimativă lot 13</b>							
	<b>Lot 14 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>						
	Ulei de imersie pentru microscopie optică	ml	100				
	<b>Valoare estimativă lot 14</b>						

	<b>Lot 15 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemă și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701</b>								
24300000-7	Sistem criovial de reagenți de crioconservare a bacteriilor.	set	1						
	Sistem criovial de reagenți de crioconservare a fungilor.	set	1						
	<b>Valoare estimativă lot 15</b>								
	<b>Lotul 16 Institutul de Zoologie 23.70105.7007.09T</b>								
24300000-7	Acid sulfuric	L	10						
	Hidroxid de sodiu	kg	12,0						
	Sulfat de argint	kg	0,1						
	Iodura de potasiu, KI	kg	1						
	Amidon solubil	kg	0,5						
	Clorura de mangan (II) Tetrahidrat,	kg	6						
	Amestec de metale alcalino-pământoase pentru ICP	set	1						
	Amestec de metaloidi și nemetal pentru ICP	set	1						
	Lugol, sol.apoasa	L	1						
	Reactiv Nessler	L	1						
	<b>Valoare estimativă lot 16</b>								
	<b>Lotul 17 Institutul de Chimie Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi (cod subprogram 010601)</b>						În termen de 90 de zile de la semnarea contractului, la adresa Universitatea de Stat din Moldova – Institutul de Chimie, str. Academiei 3, mun. Chișinău		
24300000-7	Eter de petrol (Petroleum ether)	L	30						
	Eter dietilic (Diethyl ether)	L	7,5						
	Acetat de etil (Ethyl acetate)	L	10						
	Acetonă (Acetone)	L	50						
	Acid sulfuric (Sulfuric acid)	L	5						
	Cloroform-d (CDCl <sub>3</sub> )	g	300						
	Dimer de dicloro (p-cimen) ruteniu(II). (Dichloro (p-cymene) ruthenium(II) dimer)	g	1						
	Iodoacetat de etil (Ethyl iodoacetate)	g	25						
	Potasiu etil xantogenat (Potassium ethyl xanthogenate)	g	100						
	Bromacetat de metil (Methyl bromoacetate)	g	100						
	N-Formilmorfolină (N-Formylmorpholine)	ml	100						

	2,2'-Azobis (2-metilpropionitril) (2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile))	g	25					
	<b>Valoare estimativă lot 17</b>							
	<b>Lotul 18 Institutul de Chimie, Laboratorul Sinteza Organică (cod sub subprogram 010601)</b>							
24300000-7	Eter de petrol ("Petroleum ether")	L	10					
	Acetona (Acetone)	L	35					
	Diclorometan (Dichloromethane)	L	10					
	Acetat de etil (Ethyl acetate)	L	5					
	Eter de etil (Ethyl ether)	L	5					
	Cloroform (Chloroform)	L	5					
	2,2'-Bipiridină. (2,2'-Bipyridine)	g	10					
	Pirazina (Pyrazine)	g	100					
	Furfural	ml	100					
	1,10-fenantrolina	g	5					
	4,4'-dimetil-2,2'-bipiridină (4,4'-Dimethyl-2,2'-bipyridine)	g	10					
	1,3-Diaminopropan (1,3-Diaminopropane)	ml	100					
	1,4-Diaminobutane (1,4-Diaminobutane),	g	25					
	Ethylenediamine (Ethylenediamine)	L	1					
	N,N-dimetilformamidă (N,N-Dimethylformamide)	L	1					
	Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II) (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer)	g	1					
	1H-pirazol (1H-Pyrazole)	g	25					
	Ciclopropan-carboxaldehydă (Cyclopropane-carboxaldehyde)	g	5					
	Ciclopentan-carboxaldehydă (Cyclopentane-carboxaldehyde)	g	5					
	2-hidroxi-1,4-naftochinonă (2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)	g	100					
	Pentoxid de fosfor (Phosphorus pentoxide)	g	500					
	Stiren (Stirene)	ml	100					
	Izopropilamină (isopropylamine)	ml	100					
	Peroxid de benzoil 75%, rest apă. (Benzoyl peroxide 75%, remainder water)	g	100					
	5-hidroxi-1,4-naftochinonă (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone)	g	30					

	2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3,5-dicarboxilat de dietil (diethyl 2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate)	g	1						
	<b>Valoare estimativă lot 18</b>								
	<b>Lotul 19 Institutul de Chimie ,Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite (cod subprogram: 010602)</b>								
24300000-7	2,2'-Dipyridylamine	g	5,0						
	Fe(BF4)2·6H2O	g	10,0						
	N,N-Dibutylformamide	g	25,0						
	N-Methylformanilide	g	100,0						
	Pyrazine ≥99%	g	25,0						
	Amoniac	L	1,0						
	Peroxid de hidrogen, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	L	1,0						
	Clorură de zinc, ZnCl <sub>2</sub>	g	100,0						
	N,N-Dietilformamid	g	25,0						
	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	g	100,0						
	Acetonă	L	2,5						
	Benzene	L	1,0						
	<b>Valoare estimativă lot 19</b>								
	<b>Lotul 20 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Coordinativă (cod subprogram 010602)</b>								
24300000-7	N-(hidroximetil)nicotinamidă	g	25						
	2-Piridincarbonhidrazidă	g	5						
	1,4-Fenilendiamină	g	50						
	2,6-Diaminopiridină	g	25						
	4,4'-Oxidianilină	g	100						
	Dialdehidă izoftalică	g	25						
	Dialdehidă tereftalică	g	100						
	Dialdehidă ftalică	g	50						
	1,4-benzendiol	g	100						
	1,3-benzendiol	g	100						
	1,2-benzendiol	g	100						
	Pirogalol	g	100						
	Acid galic	g	100						
	Alcool benzilic	L	1						
	Difenilmetanol	g	100						
	Trifenilmetanol	g	50						
	<i>m</i> -Crezol	L	1						
	<i>o</i> -Crezol	g	100						

	<b>Valoare estimativă lot 20</b>						
	<b>Lotul 21 Institutul de Chimie, Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (cod subprogram 010602)</b>						
24300000-7	Silica gel	kg	1				
	Eter de petrol	L	10				
	Diclorometan	L	2,5				
	Clorură de calciu	kg	5				
	alpha-Amylcinnamaldehyde	ml	250				
	Ciclohexancarboxaldehidă	g	25				
	2,2'-Azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonat) de diamoniu (ABTS)	g	1				
	L-Carvone	ml	250				
	Citral	ml	100				
	α-Ionone	ml	100				
	Piruvat de etil	ml	100				
	Clorhidrat de 6-aminohexanoate de metil	g	25				
	Clorhidrat de esterul metilic al L-Alaninei	g	25				
	Ciclooctilamina	ml	25				
	Sulfat de cupru (II) pentahidrat,	kg	3				
	D-Camfor	kg	1				
	Borohidruură de sodiu	g	500				
	Thiofosgen	g	100				
Metanol	L	2,5					
2,2'-Bipiridil	g	100					
Etil acetate	L	4					
	<b>Valoare estimativă lot 21</b>						
	<b>Lotul 22 Institutul de Chimie,,Laboratorul Monitoring al Calității Mediului” (cod subprogram 010603)</b>						
24300000-7	Indicatorul Bromcrezol Green (verde), praf	gr	50				
	Trilon B, fixanal	cut	2				
	Hidroxid de sodiu	kg	1				
	Hexane	L	2,5				
	Acetote	L	2,5				
	Diclorometan	L	2,5				
	Silica gel	kg	0,5				
		<b>Valoare estimativă lot 22</b>					
	<b>Lotul 23 Institutul de Chimie, Laboratorul Metode Fizico-Chimice de Cercetare și Analiză (cod subprogram 010603)</b>						

24300000-7	Acid etilendiamin tetraacetic (EDTA)	g	100				
	Reagentul Ellman (Acid 5,5'-ditiobis(2-nitrobenzoic) pentru determinarea grupelor -SH.	g	5				
	L-cisteină clorhidrat monohidrat pentru biochimie	g	25				
	Acid sulfuric	L	3				
	Acid Clorhidric HCl	L	5				
	Albastru de metilen hidrat	g	25				
	<b>Valoare estimativă lot 23</b>						
<b>Lotul 24 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică (cod subprogram 010603)</b>							
24300000-7	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	set	1				
	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	set	1				
	Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	set	1				
	Reagenți de unica folosință pentru determinarea azotului amoniacal, NH <sub>3</sub> -N, prin metoda Nessler	set	1				
	Reagenși de unica folosință pentru determinarea fluorurilor	flacon	1				
	Thiamine hydrochloride	g	5				
	Riboflavin	g	5				
	Nicotinamide	g	100				
	Adenine	g	5				
	Calcium pantothenate	g	25				
	Biotin	mg	50				
	Potasiu persulfat	g	25				
	Trolox	g	2				
	Acid galic	g	10				
	Reagent Folin- Ciocalteu	L	0.2				
	Carbonat de sodiu cristalin	g	200				
	Rutin	g	10				
	Rezveratrol	g	25				
	Clorura de aluminiu cristalin	g	100				
	Nitrit de sodiu	g	50				
	Peroxid de hidrogen	L	1				
	Sare de diamoniu 2,2'-Azino-bis (3-etilbenzotiazolin-6-sulfonic acid),	g	2				
	<b>Valoare estimativă lot 24</b>						

<b>Lotul 25 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică (cod subprogram 010603)</b>							
24300000-7	Luminol, C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	g	5				
	Glucoza, C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	g	250				
	Acid sulfuric	L	5				
	Azotat de argint	kg	0,1				
	Acid clorhidric	L	2				
	Reactiv Nessler	L	2				
	Reactiv Griess	kg	0,5				
	Oxid de lantan (La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	kg	0,1				
	Acid citric	kg	1				
	Butilacetat	L	2				
	Clorura de amoniu	kg	0,5				
	Hidrooxid de amoniu, 25%	L	2				
	Acid azotic	L	1				
	Clorura de lantan (LaCl <sub>3</sub> *7 H <sub>2</sub> O)	kg	0,1				
	Acetat de sodiu	kg	0,5				
	Hidroxid de sodiu	kg	2				
	Azotat de lantan La(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *6 H <sub>2</sub> O	kg	0,1				
	Alizarin complexon	kg	0,1				
	Eriochrome black T	kg	0,05				
	Acid tartric	kg	0,5				
Acetat de zinc	kg	0,1					
2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH)	g	1					
<b>Valoare estimativă lot 25</b>							
<b>Lotul 26 Institutul de Chimie USM, Laboratorul Chimie Ecologică, Laboratorul Chimia Apei cod subprogram 010603</b>							
24300000-7	Fixanal, KMnO <sub>4</sub> , 0,1N	cutie	3				
	Fixanal tiosulfat de sodiu Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,1 M	cutie	1				
	Fixanal acid oxalic, 0.1 N	cutie	2				
	Fixanal hidrogenocarbonat de sodiu NaHCO <sub>3</sub> 0,1M	cutie	1				
	Fixanal NaCl	cutie	1				
	MRC (material de referința certificat) Na, 1g/l	buc	1				
	MRC (material de referința certificat) Ca, 1g/l	buc	1				



	MRC (material de referința certificat) K, 1g/l	buc	1				
	MRC (material de referința certificat) Cd, 1g/l	buc	1				
	MRC (material de referința certificat) Pb, 1g/l	buc	1				
	MRC (material de referința certificat) F, 1g/l	buc	1				
	MRC (material de referința certificat) SO4, 1g/l	buc	1				
	Soluție tampon pH 7	ml	500				
	Soluție tampon pH 10	ml	500				
	Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 12,88 mS/cm	ml	500				
	Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 84,0 μS/cm	ml	500				
	Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 1413 μS/cm	ml	500				
	Soluție de stocare pentru electrod (KCl) = 3 mol/L	ml	250				
	Soluție de electrolit C(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemul de referință Ag/AgCl)	ml	100				
	Soluție tampon pH = 4 (25 °C)	ml	500				
	Soluție tampon pH = 7 (25 °C)	ml	500				
	Soluție tampon pH = 10 (25 °C)	ml	500				
	<b>Valoare estimativă lot 26</b>						
	<b>Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul de Optoelectronică (5007 ) Subprogram 011201</b>						
24300000-7	Dibenzoylmethane (DBM)	g	25				
	Dibenzyl sulfide (DBSO)	g	100				
	p-Tolyl sulfoxide (CTSO)	g	100				
	Triphenylphosphine oxide (Ph <sub>3</sub> PO, TPPO)	mg	25				
	Europium(III) oxide	g	5				
	Yttrium(III) chloride hexahydrate	g	10				
	Hydrofluoric acid (HF)	L	0,5				
	Sodium hydroxide (NaOH)	kg	1				
	Ammonium hydroxide solution	ml	500				
	Methyl methacrylate	ml	25				
	<b>Valoare estimativă lot 27</b>						
	În termen de 90 de zile de la semnarea contractului, la adresa Universitatea de Stat din Moldova – Institutul Fizică Aplicată, str. Academiei 5, mun. Chișinău						

<b>Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" Subprogram 011202</b>						
24300000-7	Acetat de cobalt(II) tetrahidrat	g	250			
	Nitrat de ytriu hexahidrat	g	25			
	Nitrat de yterbiu pentahidrat	g	10			
	Nitrat de galiu hidrat	g	5			
	Nitrat de terbiu pentahidrat	g	5			
	Nitrat de holmiu pentahidrat	g	10			
	Nitrat de europium pentahidrat	g	10			
	Nitrat de bariu	g	100			
	Clorură de bariu	g	50			
	2,5-Pyridinedicarboxylic acid	g	100			
	3-Pyridinecarboxaldehyde	g	25			
	4,4'-Bipyridine	g	10			
	2,2'-Bipyridyl	g	50			
	1,10-fenantrolină	g	25			
	Acetonitril	L	5			
<b>Valoare estimativă lot 28</b>						
<b>Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice Subprogram 011203</b>						
24300000-7	Tris(hydroxymethyl)aminomethane	g	100			
	Acid etilendiaminotetraacetic(EDTA)	g	500			
	Clorura de sodiu	g	100			
	Acrilamidă	g	100			
	N,N'-metilen-bisacrilamidă	g	1000			
	Dodecil sulfat de sodiu	g	500			
	<b>Valoare estimativă lot 29</b>					
<b>Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko" Subprogram 011204</b>						
24300000-7	Alcool izopropilic	L	6			
	Peroxid de hidrogen	L	1			
	Acid citric	kg	1			
	Sulfat de fier (II)	kg	2			
	Sulfat de cobalt	kg	1			
	Hidroxid de sodiu	kg	0,5			
	Alcool izopropilic	L	1			

	Acetonă	L	3				
	Soluție amoniac	L	1				
	Acid sulfuric	L	5				
	Glicerină	kg	10				
	Clorură de amoniu	kg	25				
	Nitrat de amoniu	kg	5				
	<b>Valoare estimativă lot 30</b>						
<b>Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laborator Materiale Organice/ Anorganice In Optoelectronică Subprogram 011209</b>							
24300000-7	Cetyltrimethylammonium Bromide	g	100				
	Sodium acetate	g	250				
	1,3-Propanesultone	g	5				
	Europium(III) Oxide, Eu2O3	g	1				
	Samarium(III) acetate hydrate	g	25				
	Acid Oleic	g	1				
	1-Octadecene	mL	100				
	Ammonium fluoride	g	100				
	Lanthanum(III) acetate hydrate	g	100				
	Yttrium(III) acetate hydrate	g	50				
	Ytterbium(III) acetate tetrahydrate	g	10				
	Erbium(III) acetate hydrate	g	10				
	<b>Valoare estimativă lot 31</b>						
	<b>Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică Subprogram 011201</b>						
24300000-7	Alcool izopropilic	L	2				
	Zinc oxide	g	5				
	<b>Valoare estimativă lot 32</b>						
<b>Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori "Sergiu Rădăușan"24.80013.5007.2TR</b>							
24300000-7	1-Methyl-2-pyrrolidone	L	1				
	Albumină din ser bovin	g	20,0				
	Oxid de molibden (VI)	g	100				
	Sodium 2-naphthalenesulfonat, SNS	g	25				

	Pulbere de MoS <sub>2</sub>	g	50							
	Apă deionizată	L	5							
	HEXAFLUOROFOSFAT DE TETRAMETILAMMONIU-	g	50							
	<b>Valoare estimativă lot 33</b>									
	<b>Lotul 34 Departamentul Chimie</b>								În termen de 90 de zile de la semnarea contractului, la adresa Universitatea de Stat din Moldova – str. Alexei Mateevici 60	
24300000-7	Magneziu granulat	kg	0,1							
	Clorură de zinc	kg	0,5							
	Carbonat de amoniu	kg	0,5							
	Zinc metalic, granule	kg	1							
	Stiren	kg	0,3							
	Piroxidisulfat de amoniu	kg	0,1							
	α-amileinamaldelhidă	kg	0,025							
	Esterul dimetilic al acidului malonic	kg	0,1							
	Brom	kg	0,1							
	Hidroxid de sodiu, titrofix	flacon	1							
	Peroxid de hidrogen, 35 %	L	3							
	Hidroxid de potasiu	kg	2							
	Anhidridă ftalică	kg	0,3							
	Anilină	kg	0,1							
	Clorură de fier(III) hexahidrat	kg	0,25							
	Sulf	kg	0,1							
	Anhidrida acetică	kg	0,5							
	Sudan IV	kg	0,005							
	Bisulfid de sodiu	kg	0,1							
	Glucoză	kg	0,5							
	Sulfat de zinc, heptahidrat	kg	1							
	Clorură de potasiu	kg	1							
	Benzen	L	1							
	Fenol	kg	0,1							
	Sulfat de cupru(II), pentahidrat	kg	1							
	Acid acetic glacial	L	1							
	Acid clorhidric, titrofix	flacon	1							

Etil acetat	L	1				
Dicromat de potasiu	kg	0,5				
Alcool butilic	L	0,5				
Acid stearic	kg	0,2				
Acid formic	L	1				
Perclorat de sodiu	kg	0,1				
Acid oxalic, dihidrat	kg	1				
Acid oxalic, titrox	cutie	1				
Tetraborat de sodiu decahidrat	kg	0,5				
Tetraborat de sodiu	cutie	1				
Nitrit de sodiu	kg	0,5				
Sulfat de fier(II), heptahidrat	kg	0,5				
Trilon B	kg	1				
Iodură de potasiu	kg	0,1				
Alcool izoamilic	kg	0,5				
Acid sulfanilic	kg	0,1				
Nitrat de amoniu	kg	0,5				
Nitrat de sodiu	kg	0,5				
Nitrat de potasiu	kg	0,5				
Nitrat de aluminiu, nanohidrat	kg	0,25				
Nitrat de crom(III), nanohidrat	kg	0,25				
Nitrat de magneziu, hexahidrat	kg	0,25				
Nitrat de mangan(II), hexahidrat	kg	0,25				
Nitrat de cupru(II), trihidrat	kg	0,25				
Nitrat de fier(III), nonahidrat	kg	0,25				
Nitrat de nichel(II), hexahidrat	kg	0,25				
Nitrat de calciu, tetrahidrat	kg	0,5				
Sulfat de magneziu, heptahidrat	kg	0,5				
Acetat de plumb, trihidrat	kg	0,25				
Tiocianat de potasiu,	kg	0,25				
Clorură de amoniu	kg	0,5				
Hexacianofierat(II) de potasiu	kg	0,5				

	Amoniac	2 L					
	Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu	kg	0,05				
	Sarea lui Mohr	kg	0,5				
	Cloroform	L	1				
	acidul trans-1,2-diaminociclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic , monohidrat	kg	0,1				
	Hexan	L	5				
	Dimetilformamida	L	1				
	Arsenit de sodiu	kg	0,1				
	Oxid de pumb(II)	kg	0,25				
	Oxid de pumb(IV)	kg	0,1				
	Dicromat de amoniu	kg	0,5				
	8-oxichinolină	kg	0,1				
	Magneziu granulat	kg	0,1				
	Clorură de zinc	kg	0,5				
	<b>Valoare estimativă lot 34</b>						
	<b>Lotul 35 Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca"</b>						
24300000-7	Acid acetilsalicilic	g	20				
	Acid folic	g	10				
	Cianocobalamină	g	1				
	Clorură de aluminiu	kg	0,2				
	Clorură de fier III	kg	0,2				
	Carbonat de sodiu	kg	1				
	Reagentul Folin-Ciocalteu	buc	1				
	Lecitină	g	5				
	Eter etilic	L	1				
	Diclofenac	g	5				
	Soluție calibrare pH 4	buc	1				
	Soluție calibrare pH 7	buc	1				
	Soluție calibrare pH 10	buc	1				
	<b>Valoare estimativă lot 35</b>						
	<b>Lotul 36 Facultatea de Fizică</b>						

24300000-7	N,N-Dimethylformamide	L	2,5				
	Vanadium(III)-acetylacetonat	g	10,0				
	Nickel(II)-acetylacetonat	g	50,0				
	Acetylacetonate de Fier (III)	g	25,0				
	Cobalt(II) acetylacetonate	g	50,0				
	Chromium(III) acetylacetonate	g	100,0				
	Manganese(II) acetylacetonate	g	100,0				
	Stanium (pudră)	g	250,0				
	Acetylacetonate de cupru (II)	g	10,0				
	Acetylacetonat de aluminiu	g	25,0				
	Acetylacetonat de magneziu anhidru	g	25,0				
	Acetona	L	20,0				
	2-Propanol	L	20,0				
	Metanol	L	5,0				
Histanol 100	L	10,0					
<b>Valoare estimativă lot 36</b>							
<b>Lotul 37 Departamentul Biologie și Ecologie</b>							
24300000-7	Sarea lui Mohr - (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	kg	0,5				
	Cloroform	L	1				
	Histanol	L	3				
	Eter dietilic	L	1				
	ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid	g	1				
<b>Valoare estimativă lot 37</b>							
<b>Lotul 38 Departamentul Geștiințe și Silvicultură+ Muzeul de Științe ale Naturii al USM (blocul Central)</b>							
24300000-7	Acid clorhidric	kg	1				
	Hidroxid de sodiu	kg	2				
	Pirofosfat (sare)	kg	1				
	Gaz lampant (cherosin)	L	3				
	Acid sulfuric concentrat	kg	3				
<b>Valoare estimativă lot 38</b>							

<b>TOTAL</b>										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate  
de: \_\_\_\_\_

Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_



**CONTRACT – MODEL**

CONTRACT Nr.  
privind achiziția de \_\_\_\_\_

*I PARTEA GENERALĂ  
(OBLIGATORIU)*

Obiectul achiziției  
Cod CPV:

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_

\_\_\_\_\_ (localitatea)

<b>Furnizorul/Prestatorul de bunuri /servicii</b>	<b>Autoritatea contractantă</b>
_____, (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare <i>Furnizor/Prestator</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/Beneficiar</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/serviciului)  
denumite în continuare Bunuri/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 ale Contractului:

- a) Specificația tehnică;
- b) Specificația de preț;
- c) *alte documente componente conform necesității, de exemplu, desene, grafice, formulare, protocolul de recepționare provizorie și finală etc.*

c. 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, Furnizorul/Prestatorul se obligă prin prezentul contract să livreze/presteze Cumpărătorului/Beneficiarului Bunurile/Serviciile și să înlăture defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.

e. Cumpărătorul/Beneficiarul se obligă prin prezentul contract să plătească Furnizorului/Prestatorului, în calitate de contravaloare a livrării/prestării bunurilor/serviciilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

## **1. Obiectul Contractului**

1.1. Furnizorul/Prestatorul își asumă obligația de a livra/presta Bunurile/Serviciile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Cumpărătorul/Beneficiarul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile/Serviciile livrate/prestate de Furnizorul/Prestator.

1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Specificație.

1.4. Serviciile prestate în baza contractului vor respecta standardele indicate în Specificație

1.5. Termenele de garanție [*valabilitate, după caz*] a Bunurilor/Serviciilor sunt indicate în Anexa nr.22, Specificații tehnice.

## **2. Termeni și condiții de livrare/prestare**

2.1. Livrarea/Prestarea Bunurilor/Serviciilor se efectuează de către Furnizor/Prestator în termenele prevăzute de graficul de livrare/prestare.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor/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 Cumpărătorului/Beneficiarului cel târziu la momentul livrării bunurilor la destinația finală/prestării serviciilor. Livrarea/Prestarea bunurilor/serviciilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

## **3. Prețul și condiții de plată**

3.1. Prețul Bunurilor/Serviciilor livrate/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 Bunurile/Serviciile livrate/prestate va efectua în lei moldovenești.

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător/Beneficiar 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 Furnizorului/Prestatorului indicat în prezentul Contract.

## **4. Condiții de predare-primire**

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

- a) cantitatea Bunurilor/Serviciilor corespunde informației indicate în Lista bunurilor/serviciilor și graficul livrării/prestării și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
  - b) calitatea Bunurilor/Serviciilor corespunde informației indicate în Specificație;
  - c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație.
- 4.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să prezinte Cumpărătorului/Beneficiarului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea/prestarea Bunurilor/Serviciilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor/Prestator a prezentei clauze, Cumpărătorul/Beneficiarul 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. Bunurile/Serviciile furnizate/prestate 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 Bunurilor/Serviciilor.

## 6. Obligațiile părților

- 6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul/Prestatorul se obligă:
  - a) să livreze/presteze Bunurile/Serviciile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
  - b) să anunțe Cumpărătorul/Beneficiarul după semnarea prezentului Contract, în decurs de \_\_\_\_\_ zile calendaristice, prin telefon/fax sau mijloace electronice, despre disponibilitatea livrării/prestării Bunurilor/Serviciilor;
  - c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor/Serviciilor de către Cumpărător/Beneficiar [*destinatar, după caz*], în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
  - d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor/Serviciilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Cumpărător/Beneficiar [*destinatar, după caz*].
- 6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul/Beneficiarul se obligă:
  - a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor/Serviciilor livrate/prestate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
  - b) să asigure achitarea Bunurilor/Serviciilor livrate/prestate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

## 7. Circumstanțe care justifică neexecutarea contractului

- 7.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de circumstanțe care justifică neexecutarea contractului (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).
- 7.2. Partea care invocă clauza circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului.
- 7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.
- 7.4. În cazul în care în circumstanțele care justifică neexecutarea contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv modificarea termenilor de executare, în cazul unei executări ulterioare a contractului. Când se execută pct.7.1 și pct. 7.3, părțile modifică contractul prin acord - adițional, privind neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor, inclusiv modificarea termenilor în cazul suspendării și executării ulterioare a contractului.

## 8. Rezoluțiunea

- 8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.
- 8.2. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Cumpărător/Beneficiar în caz de refuz al Furnizorului/Prestatorului de a livra/presta Bunurile/Serviciile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Cumpărător/Beneficiar în caz de nerespectare de către Furnizor/Prestator a termenelor de livrare/prestare stabilite;
- c) Furnizor/Prestator în caz de nerespectare de către Cumpărător/Beneficiar a termenelor de plată a Bunurilor/Serviciilor;
- d) Furnizor/Prestator sau Cumpărător/Beneficiar în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3 Cumpărător/Beneficiar are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;
- b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;
- c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.4. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de \_\_\_ zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.5. 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 rezoluțiunea.

## **9. Reclamații**

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

9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor/serviciilor livrate/prestate sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului în termen de \_\_\_ zile 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. Furnizorul/Prestatorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de \_\_\_ zile de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului/Beneficiarului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Furnizorul/Prestatorul este obligat, în termen de \_\_\_ zile, să livreze/presteze suplimentar Cumpărătorului/Beneficiarului cantitatea nelivrată/neprestată de bunuri/servicii, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Furnizorul/Prestatorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor/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 sunt suportate de partea vinovată.

## **10. Sancțiuni**

10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător/Beneficiar este \_\_\_\_\_, în cuantum de \_\_\_% din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde/presta Bunurile/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 Furnizorul/Prestatorul suportă o penalitate în valoare de \_\_\_% [indicați procentajul] din suma totală a contractului.

10.3. Pentru livrarea/prestarea cu întârziere a Bunurilor/Serviciilor, Furnizorul/Prestatorul poartă plata despăgubirei în valoare de \_\_\_% din suma Bunurilor/Serviciilor nelivrate/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, Furnizorul/Prestatorul prezintă Cumpărătorului/Beneficiarului o explicație în formă scrisă. Dacă Cumpărătorul/Beneficiarul acceptă, Furnizorul/Prestatorul prelungește termenul de valabilitate a garanției de bună executare, în caz contrar se consideră ca fiind refuz de a livra/presta Bunurile/Serviciile prevăzute în prezentul Contract și Furnizorul/Prestatorului i se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care a fost constituită în conformitate cu prevederile pct.10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul/Beneficiarul poartă plata despăgubirii în valoare de \_\_\_% [*indicați procentajul*] din suma Bunurilor/Serviciilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de \_\_\_% [*indicați procentajul*] din suma totală a prezentului contract.

10.5. Prima zi lucrătoare ulterioară datei ce constituie termenul limită de livrare/prestare, precum și, termenul limită de achitare se consideră zi lucrătoare de întârziere.

10.6. Suma penalității calculate Furnizorului/Prestatorului conform prezentului Contract poate fi dedusă (reținută) de către Cumpărător/Beneficiar din suma plății pentru Bunurile/Serviciile livrate/prestate.

## **11. Drepturi de proprietate intelectuală**

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

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

12.4. Prezentul Contract în cazul în care este semnat electronic, de către ambele părți, acesta este remis în mod automat prin mijloacele electronice, dar în cazul când contractul este semnat olografic se întocmește în două exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Furnizor/Prestator, Cumpărător/Beneficiar.

12.5. 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.

12.6. Prezentul contract este valabil până la \_\_\_\_\_.

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

12.8. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

**II. CONDIȚIILE  
SPECIALE A CONTRACTULUI  
(LA NECESITATE)**

**RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR**

**Furnizorul/Prestatorul de bunuri/servicii**

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod:

IBAN

**Cumpărătorul/Beneficiarul**

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod:

IBAN

**SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

**Furnizorul/Prestatorul de bunuri/servicii**

**Cumpărătorul/Beneficiarul**

.

Anexa nr. 1  
la contractul nr. \_\_\_\_\_  
Din „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

SPECIFICAȚII TEHNICE - conform datelor din anexa nr. 22

**SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

**Furnizorul/Prestatorul de bunuri/servicii**

**Cumpărătorul/Beneficiarul**

Anexa nr. 2  
la contractul nr. \_\_\_\_\_  
din “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_

**SPECIFICAȚII DE PREȚ - conform datelor din anexa nr. 23**

**SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

**Furnizorul/Prestatorul de bunuri/servicii**

**Cumpărătorul/Beneficiarul**



**ACORD ADIȚIONAL Nr. \_\_\_\_\_**

la contractul Nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_\_ „ \_\_\_\_\_ 20\_\_

Prezentul acord este semnat astăzi ” \_\_\_\_\_ „ \_\_\_\_\_ 20\_\_, între \_\_\_\_\_, în persoana \_\_\_\_\_ și \_\_\_\_\_, în persoana \_\_\_\_\_, în scopul modificării Contractului nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ (numit în continuare Contract), semnat în urma desfășurării procedurii de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

Prezentul acord se încheie ca urmare a deciziei grupului de lucru pentru achiziții nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 20\_\_.

Orice modificare aplicată prin prezentul acord este obligatorie pentru fiecare parte din Contract, celelalte prevederi neschimbate rămânând obligatorii în continuare.

Prin prezentul acord, în Contract se aplică următoarele modificări:

**2.** \_\_\_\_\_

Prezentul acord se consideră încheiat la data semnării lui și intră în vigoare după înregistrarea la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor sau la data semnării lui de către părți sau la o dată ulterioară indicată în acest acord.

**SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

**Furnizorul/Prestatorul de bunuri/servicii**

**Cumpărătorul/Beneficiarul**

## ACORD-CADRU

nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

### 1. Părțile acordului-cadru

În temeiul Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare, s-a încheiat prezentul acord-cadru,

între

(Denumirea autorității contractante)....., adresa completă:....., telefon: ...../fax: ....., cod fiscal ..... cont Trezorerie: ....., reprezentată prin domnul ....., în calitate de **promitent-achizitor**, pe de o parte, și..... (denumirea operatorului economic), adresa ....., telefon/fax ....., cod fiscal ....., cont (banca) ....., reprezentată prin ..... (denumirea conducătorului), funcția ....., în calitate de **promitent-furnizor/prestator**, pe de alta parte.

### 2. Scopul acordului-cadru

2.1 Scopul acordului - cadru îl reprezintă stabilirea elementelor/condițiilor esențiale care vor governa contractele subsecvente ce urmează a fi atribuite pe durata derulării prezentului acord, precum și stabilirea condițiilor contractuale care vor completa în mod corespunzător contractele subsecvente.

2.2 Contractele ce urmează a fi atribuite au ca obiect bunuri/serviciilivrate/prestate de către agenți autorizați în vederea achiziționării, în funcție de necesitățile concrete ale autorității contractante, cuprinse în Caietul de Sarcini, celelalte părți ale Documentației de atribuire sau în Invitațiile de participare la reofertare.

### 3. Durata acordului-cadru

3.1 Durata prezentului acord-cadru este de ..... ani și ..... de luni, începînd de la data semnării.

### 4. Obligațiile promitentului – furnizor/prestator

4.1 Promitenții furnizori/prestatori se obligă să răspundă invitațiilor la reofertare și, în caz că au fost selectați, să livreze bunurile și/sau să presteze serviciile astfel cum au fost prevăzute în documentația de atribuire și în acordul – cadru, ori de câte ori autoritatea contractantă solicită acest lucru.

4.2 Promitenții furnizori/prestatori se obligă să nu transfere, nici total și nici parțial, obligațiile asumate prin prezentul acord-cadru.

### 5. Obligațiile promitentului-achizitor

5.1 Promitentul achizitor se obligă ca, în conformitate cu prevederile documentației de atribuire și a

prezentului acord-cadru, să achiziționeze bunuri/servicii, prin reluarea competiției între semnatarii prezentului acord-cadru și/sau fără reluarea competiției, în cazul în care cuprinsul acestuia stabilește toate termenele și condițiile care reglementează livrarea bunurilor/prestarea serviciilor care constituie obiectul achiziției prevăzute în acordul-cadru, precum și condițiile obiective în funcție de care se stabilește care dintre operatorii economici parte la acordul-cadru va livra bunurile sau va presta serviciile, respectiv, prin atribuirea către aceștia de contracte subsecvente, în urma reluării competiției potrivit prevederilor documentației de atribuire.

## **6. Rezoluțiune unilaterală**

6.1. Partea promitentă este în drept să rezoluționeze unilateral acordul – cadru ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii în mod necorespunzător a obligațiilor asumate prin prezentul acord – cadru, de către cealaltă parte.

6.2. Rezoluțiunea unilaterală determină încetarea efectelor juridice a acordului cadru cu condiția ca promitentul achizitor să anunțe în scris promitentul – furnizor/prestator cu 10 zile înainte de data încetării acestuia.

## **7. Documentele acordului cadru:**

- a) propunerea tehnică;
- b) propunerea financiară;
- c) caietul de sarcini, după caz;
- d) alte anexe, după caz.

## **8. Încetarea acordului - cadru**

8.1 - (1) Prezentul acord - cadru încetează de drept:

- prin ajungerea la termen;

(2) Acordul - cadru poate înceta și în următoarele cazuri:

- prin acordul de voință al părților ;

- prin rezoluțiunea de către o parte ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii în mod necorespunzător a obligațiilor asumate prin prezentul acord-cadru, de către cealaltă parte, cu notificare prealabilă de \_\_\_\_\_ zile a părții în culpă.

## **CLAUZE APLICABILE CONTRACTELOR SUBSECVENTE**

### **9. Executarea contractelor subsecvente**

9.1 Executarea contractelor subsecvente va începe din momentul încheierii acestora.

9.2 Furnizorul/Prestatorul are obligația de a începe livrarea bunurilor/prestarea serviciilor în timpul cel mai scurt rezonabil posibil de la primirea comenzii;

### **10. Obligațiile principale ale furnizorului/prestatorului după încheierea contractului subsecvent**

10.1 Operatorul economic desemnat câștigător se obligă să livreze bunurile/presteze serviciile în strictă conformitate cu standardele și caracteristicile prevăzute în Caietul de sarcini precum și în Invitația de participare la reofertare.

### **11. Litigii**

11.1 Litigiile ce pot apărea ca urmare a aplicării și interpretării prevederilor prezentului acord - cadru se vor soluționa pe cale amiabilă.

11.2 Dacă, după începerea tratativelor, părțile nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență legată

de prezentul acord, fiecare parte poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din Republica Moldova.

Părțile au încheiat astăzi, \_\_\_\_\_20\_\_, prezentul acord-cadru, în \_\_\_ exemplare toate având aceeași putere juridică.

Prezentul Acord – cadru se consideră încheiat și intră în vigoare la data semnării lui de către Părți, fiind valabil până la „\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_.

Promitent-achizitor,  
.....

(semnatura autorizata)

Promitent-furnizor/prestator,  
.....

(semnatura autorizata)

Promitent-achizitor,  
.....

(semnatura autorizata)

Promitent-furnizor /prestator,  
.....

(semnatura autorizata)

Promitent-achizitor,  
.....

(semnatura autorizata)

Promitent-furnizor /prestator,  
.....

(semnatura autorizata)

### **Lista ordinelor ministrului finanțelor care se abrogă**

1. Ordinul ministrului finanțelor nr. 173/2018 cu privire la aprobarea Documentației standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 396-397, art. 1521), înregistrat la Ministerul Justiției cu nr. 1369 din 10 octombrie 2018.
2. Ordinul ministrului finanțelor nr. 174/2018 cu privire la aprobarea Documentației standard pentru realizarea achizițiilor publice de servicii (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 396-397, art. 1522), înregistrat la Ministerul Justiției cu nr. 1367 din 10 octombrie 2018.
3. Ordinul ministrului finanțelor nr. 175/2018 cu privire la aprobarea Documentației standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii prin cererea ofertelor de prețuri (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 396-397, art. 1523), înregistrat la Ministerul Justiției cu nr. 1368 din 10 octombrie 2018.