

DOCUMENTAȚIA STANDARD
pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri
Echipamente si accesorii 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 CO₂ 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 CO₂ 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 DUAЕ, 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: contestatii@ansc.md pagina web: www.ansc.md
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)
		Lotul 1				
		<i>[Lista pozițiilor din Lot]</i>				
		Lotul 2				
		<i>[Lista pozițiilor din Lot]</i>				
Valoarea estimativă totală						

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 (DUAЕ, 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	Corespondere

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:
Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 124, MD-2001; tel/fax: (022) 820 652, 820-651 e-mail: contestatii@ansc.md pagina web: www.ansc.md
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:

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

II. Date cu privire la procedura de achiziție:

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

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

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

Termen de valabilitate	
Termen de execuție	

IV. Date cu privire la modificările efectuate:

Tipul modificărilor	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>
Temeiul juridic	<i>[Indicați actul normativ, articol, alineat]</i>
Creșterea prețului în urma modificării (după caz)	<i>[Se va indica dacă se utilizează prețul actualizat al contractului de achiziții publice/acordului-cadru]</i>
Modificarea anterioară a contractului de achiziții publice/acordului-cadru (după caz)	<i>[Se vor indica toate modificările operate anterior și valoarea acestora]</i>
Alte informații relevante	

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

Nr d/o	Obiectul contract ului	Denumirea/n umele beneficiarulu i/Adresa	Calitatea Furnizorului/Prestat orului*)	Prețul contractului/ valoarea bunurilor/servicii lor livrate/prestate	Perioada de livrare/presta re (luni)
1					
2					
...					

*) 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

Nr. d/o	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	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.				
2.				
3.				
.				
n				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

DECLARAȚIE
privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

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

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____

Denumirea firmei: _____

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

Nr. d/o	Numele și adresa subantreprenorilor	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului
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 Echipamente si accesorii de laborator

Autoritatea contractantă IP Universitatea de Stat din Moldova

1. Descriere generală. Informații

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Cantitate/ Unitate de măsură	Descrierea achiziției	Valoarea estimată, fără TVA (pentru fiecare lot în parte)
Lotul 1 Institutul de Chimie Finanțare instituțională (cod: 010602)					
1.	38000000-5	Agitator magnetic cu încălzire	1 buc	Placa superioară din ceramică cu rezistență chimică. Volum de agitare de până la 3 L. Carcasa de protecție ABS. Controlul electronic al vitezei de la 100 la 1500 rpm. Panou LED pentru afișarea temperaturii setate și viteza setată. Asigurarea cu încălzire de la temperatura ambiantă până la 250°C. Sensor de temperatură (±1°C). Termenul de livrare 15.10.2024 Termen de garanție min. 24 luni	
1.				Valoare estimativă lot 1	7.600,00
Lotul 2 Institutul de Chimie Finanțare instituțională (cod: 010603)					
1.	38000000-5	Cântar analitic	1 buc	Capacitatea de la 0.02 gr pînă la 600 gr Diviziune 0.001 gr, Ajustare automată Timpul de stabilizare 2 s, Clasa de precizie I Acte si certificate: Cântarul sa fie omologat, avizat metrologic valabil 12 luni Termen de de livrare 60 zile	
2.		Cântar analitic	1 buc	Capacitatea de la 0.01. gr pînă la 220 gr Diviziune 0.0001 gr, Ajustare automată Timpul de stabilizare 2 s, Clasa de precizie I Acte si certificate: Cântarul sa fie omologat, avizat metrologic valabil 12 luni Termen de de livrare 60 zile	
				Valoare estimativă lot 2	24.900,00
Lotul 3 Institutul de Chimie instituțional (cod: 010603)					
1.	38000000-5	Tester portabil	1 buc	Tester portabil pentru măsurarea pH/ORP/Conductivitate/Temperatură - diapazon pH – de la 0.0 până la 14.0; - diapazon ORP (potential de oxido-reducere) - de la -1000mV până la +1000mV; - diapazon conductivitate - de la 0 până la 1999 µS/cm; - diapazon temperatura – de la 0.0 până la 60.0°C; - rezoluția pH - 0.1 pH mV; - rezoluția potential de oxido-reducere - 1 mV; - rezoluția conductibilitate - 1 µS/cm; - rezoluția temperaturii - 0.1°C; - precizia pH ±0.2 pH; - precizia potential de oxido-reducere ±5 mV; - precizia conductibilitate ±2% F.S.; - precizia temperatura ±1°C; - calibrarea manuală a Ph;	

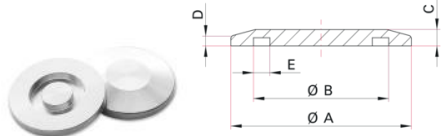
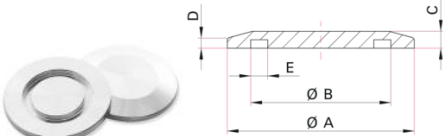


				<ul style="list-style-type: none"> - calibrare mV - 2 puncte; - calibrare anuală a conductibilității - 1 punct; - durată de viață bateriilor 3 x 1,5 V/aprox. 200 de ore de utilizare continuă; - mediu de lucru – de la 0 până la 50°C sau echivalent; - dimensiuni de pînă la 190 x 85 x 85 mm; - greutate cel mult 400 gr <p>termen de garanție 12 luni termen de livrare 30 zile.</p>	
				Valoare estimativă lot 3	6.000,00
Lotul 4 Institutul de Chimie instituțional (cod: 010602)					
1.	38000000-5	Lampă UV 254 nm	1 buc	<p>Lampă UV pentru cromatografie în strat subțire (TLC), pentru aplicare în laborator, lungimea de undă 254 nm, 4 W, dimensiunea: 16.1x2.4x5.5 cm. Masa ~ 100 g, 4 baterii AA 1.5 v (6 V).</p> <p>Termen de garanție minimum 6 luni. Termenul de livrare 30 zile.</p>	
				Valoare estimativă lot 4	3.200,00
Lotul 5 Institutul de Geologie și Seismologie 23.70105.7007.08T					
1.	38112100-4	GPS de teren cu senzori	2 buc	<p>Tip GPS: de teren Diagonală display: 2.6 "; Rezoluție display: 160x240 Memorie incorporată: da; Dimensiune de memorie încorporată: minim 16 Gb; Cititor de carduri: da Hărți preîncărcate: Republica Moldova, Europa Conexiune: ANT+; Bluetooth: da; Tip baterie: Li-Ion, AA, Ni-MH: Dimensiuni: 160x36x61 mm; Greutate: cel puțin 217 g Complecția: carabinier pentru prindere, cablu USB altimetru , barometru , busolă electronică cu 3 axe Termen de garanție: minim 24 luni Termin de livrare: 30 zile</p>	
				Valoare estimativă lot 5	15.000,00
Lotul 6 Institutul de Geologie și Seismologie 23.70105.7007.11					
1.	38510000-3	Microscop binocular	1 buc	<p>Microscop trinocular de laborator Mărire - de la 4 pînă la 50 (inclusiv) de ori Optică acromatică cu acoperire antifungică Iluminare LED strălucitoare alimentată de curent alternativ Cameră digitală de 5,1 megapixeli inclusă, și Aparat foto digital de 5,1 megapixeli, în complex cu microscopul vor fi incluse: Stand pentru microscop cu baza Sticla de ulei de imersie; Cablu de alimentare pentru microscop; capac pentru praf Adaptor pentru cameră; Cablu USB pentru conectarea și alimentarea camerei video; CD cu software și drivere Termen de garanție: minim 24 luni Termin de livrare: 30 zile</p>	
				Valoare estimativă lot 6	14.833,33
Lotul 7 Universitatea de Stat din Moldova 23.70105.7007.07T					
1.		Distilator în coloană directă de 48 litri – sistem complet	1 buc	<p>Distilator constituit din vasul de distilare cu funcție dublă - generare abur și vas de distilare, conductă de transfer și condensator multitubular (utilizat pentru destilarea uleiurilor volatile). Volumul distilatorului cel puțin 48 l. Materialul de confecționare – inox alimentar. Dimensiunile vasului de distilare: diametrul 32 cm, înălțimea 40 cm. Sursa de alimentare 220 V. Deservire echipament 12 luni din momentul instalării. Termen de livrare 60 zile Termen de garanție minim 12 luni</p>	
				Valoare estimativă lot 7	25.000,00
Lotul 8 Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca", USM					

1.	38510000-3	Microscop trinocular		<p>Microscop trinocular de laborator Mărire - de la 40 la 1000 de ori Duza pivotanta la 360°; Optică acromatică cu acoperire antifungică; Iluminare LED strălucitoare alimentată de curent alternativ; Cameră digitală de 5,1 megapixeli inclusă Microscopul are în complectare: Stand pentru microscop cu baza; Cap trinocular rotativ la 360° Obiective acromatice: 4x, 10x, 40xs, 100xs (ulei) cu acoperire antifungică; Oculare cu câmp larg: WF10x/18 mm cu acoperire antifungică (2 buc.) Condensator Abbe NA 1.25 cu diafragmă iris și suport pentru filtru; Filtre: albastru, verde, galben Sticla de ulei de imersie; Siguranta (2 buc.) Cablul de alimentare pentru microscop capac de praf; Aparat foto digital de 5,1 megapixeli Adaptor pentru cameră; Cablu USB pentru conectarea și alimentarea camerei; CD cu software și drivere Manual de utilizare Termen de garanție 12 luni Termen de livrare 60 zile</p>	
				Valoare estimativa lot 8	25.500,00
Lot 9 Departamentul Biologie și Ecologie, USM					
1.	38000000-5	Balanță tehnica		<p>Caracteristici: Limită de cântărire de la 0,1 pînă la 1000 gr, Precizie 0,01 gr , Diametrul platan 150 mm Descriere: Informațiile sunt afișate pe ecranul LCD. Alimentare prin adaptor 12 V de la rețea 220 V. Balanta are capacitatea de a programa urmatoarele functii: Numărarea pieselor; Alegerea de a lucra cu o imprimantă sau un computer; Autotarare Unități de măsură: gram, carat Termen de garanție - 24 luni Termen de livrare - 7 octombrie 2024</p>	
				Valoare estimativa lot 9	14.750,00
Lot 10 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională (subprogram 011101)					
1.	38000000-5	Cameră pentru electroforeză orizontală cu sursa de curent	1 buc	<p>Sistem pentru electroforeză orizontală din material acrilic superior sau echivalent. Sistemul va conține: 1x unitate orizontală, tavă de turnare 15x7 cm, tavă de turnare 15x10 cm, tavă de turnare 15x15 cm, ghidaje de încărcare, baraje, piepteni pentru 20 probe, 1 mm grosime. Termen de garanție - 24 luni. Termenul de livrare – 60 zile.</p>	
				Valoare estimativa lot 10	17.500,00
Lot 11 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională					
1.	38000000-5	Autoclav de laborator	1 buc	<p>Capacitate 18L. Autoreglare a temperaturii și timpului de sterilizare, alarmă sonoră la sfârșitul ciclului. Posibilitatea de reglare manuală a acestor parametri. Temperatura de lucru de 105-127°C. Presiune de lucru 1,42 bar. Cronometru de la 1 la 99 min. Manometru cu fantă dublă, scală dublă de temperatură și presiune. Protecție automată împotriva supratemperaturii și suprapresiunii. Indicator de nivel al apei cu protecție anti-uscarea. Capacitatea minimă a rezervorului de apă 3L. Alimentare – 220V / 50Hz. Termen de garanție – 24 luni. Termenul de livrare – 60 zile.</p>	
2.		Sterilizator cu aer cald, cu temporizator	1 buc	<p>Domeniul de temperatură - 100 - 300°C; Acuratețe temperatură ±5°C; Timp de încălzire - 25 minute; Timp de sterilizare 10 - 15 secunde; Material interior oțel inoxidabil sau echivalent; Alimentare – 220 V, 50/60 Hz. Termen de garanție - 24 luni. Termenul de livrare – 60 zile.</p>	
3.		Sterilizator cu aer fierbinte	1 buc	<p>Capacitate -105L. Consum-1600W. Alimentare electrică 110V 60Hz (Opțional), Dimensiune internă (L 550, D 348, H 550) mm, Dimensiune exterioară (l*h) mm (850*620*735), Greutate brută</p>	

				maxim 115 kg. Termenul de garanție – 12 luni de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.	
4.		Sterilizator infraroșu pentru anse și instrumente mici de laborator	1 buc	Temperatura maximă în timpul operării 900°C± 5°C, Temperatura maximă în timpul așteptării 650°C± 5°C, Temperatura ambientală de operare -10°C~60°C, Umiditatea relativă ambientală 90 %, fără condensare. Puterea de consum ~200 w. Termenul de garanție – 12 luni de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.	
				Valoare estimativa lot 11	63.840,00
Lot 12 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională					
1.	38000000-5	Distilator apă	2 buc	Conductivitatea apei distilate nu mai mare 3 μS/cm. Capacitatea de distilare nu mai puțin 4 L/h . Calitatea distilării – mono. Deconectare automată în lipsa apei de rețea (P=3,0±10% kW, 220V, 50/60 Hz). Indicator curățare termoelement + rezervor. Funcționare în regim automat. Materialul carcasei – oțel inox sau echivalent. Materialul de contact si elemente de incalzire - oțel inox sau echivalent. pH-de la 5,0 până la 7,0. Termenul de garanție – 12 luni de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.	
				Valoare estimativa lot 12	33.660,00
Lot 13 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională					
1.	38127000-1	Stație meteorologică	1 buc	Măsurarea temperaturii, umidității și presiunii. Interval de măsurare a temperaturii, de la 30 °C până la +60 °C. Prezența alarmei și a ceasului. Display color, montură de masa și perete. Tip alimentare - 2xAA. Termenul de livrare – 60 zile.	
2.		Stație meteorologică	1 buc	Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Interval de măsurare a temperaturii, de la -30 °C până la +60°C. Afișare pe display a datei și zilei săptămânii. Montură de masă. Tipul de alimentare - 1xAAA. Termenul de livrare – 60 zile.	
3.		Stație meteorologică	1 buc	Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Prognoza schimbării temperaturii. Interval de măsurare, de la -40 °C până la +70 °C. Sistem de alarmă. Prezența ceasului, afișarea datei, zilei săptămânii. Montura de masă și perete, tip de alimentare - 2xAAA. Termenul de livrare – 60 zile.	
4.		Stație meteorologică	1 buc	Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Interval de măsurare, de la -40 °C până la +70 °C. Afișarea datei și zilei săptămânii, prezența ceasului, montură de masă. Tip alimentare 2xAAA. Termenul de livrare – 60 zile.	
5.		Stație meteorologică	1 buc	Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Prognoza schimbării temperaturii. Interval de măsurare, de la -40 până la +70 °C. Afișarea datei, zilei săptămânii, prezența ceasului, montură de masa, Tip alimentare 4xAAA. Termenul de livrare – 60 zile.	
				Valoare estimativa lot 13	4.167,00
Lot 14 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (7007) Finanțare instituțională (subprogram 011103)					

1.	38000000-5	Agitator (mixer)	1 buc	<p>Domeniul de viteză - min. 50 – max.300 rpm Puterea 30 W. Ecran de afișare a vitezei și timpului (LED) Modul operațional - manual și continuu. Tipul mișcării- circular, oscilant. Control variabil al vitezei. Funcționare continuă precum și cu demaror automat, declanșat prin apăsarea atașamentului. Să includă atașament standard pentru eprubete de până la 50 ml. Platforme suplimentare pentru vase Erlenmeyer de maxim 250 ml și eprubete Eppendorf. Termenul de garanție – 12 luni de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.</p>	
				Valoare estimativa lot 14	6.500,00
Lot 15 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor					
1.	38000000-5	Balanță de laborator	1 buc	<p>Capacitate maximă - 1000 g, Rezoluție citire (d): 0.001 g. Dimensiuni platan - 100 mm x 100 mm. Material platan - oțel inoxidabil. Unitatea de măsură - grame. Precizie - 0.01 g. Calibrare - internă. Sursa de alimentare: 220 V/50Hz, Afișare LCD Accesorii: husă de protecție, adaptor de rețea Termenul de garanție – 12 luni. Termenul de livrare – 60 zile.</p>	
2.		Cântar, precizie	2 buc	<p>Capacitatea de la 500 mg până la 600 g. Precizie 0.01 g. Ajustare internă (automată), Timpul de stabilizare maxim 2 s, Valoarea tarei (g) 600, Afișaj operator LCD, cu iluminare, Dimensiuni platan (mm) 128*128. Temperatura de operare (°C) +15+30. Interfețe de conectare RS232, USB-A, USB-B, Wireless (Opțional), Dimensiuni (mm) 230x160x68. Termenul de livrare – 60 zile.</p>	
				Valoare estimativa lot 15	27.360,00
Lotul 16 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor					
1.	38000000-5	Baie de termostatare		<p>Capacitatea totală a tancului – minim 12 maxim 15 l. Domeniul de temperatura de la +5 până la +99 °C. Rezoluția temperaturii - 0,1 °C. Stabilitatea temperaturii ±0,5 °C. Omogenitatea temperaturii ±1 °C., Reglarea digitală a temperaturii. Timer: start și stop - posibilitatea de programare în segmente (temperatura/timp). Timp programabil de menținere a temperaturii (nelimitat). Tanc de termostatare din oțel, elemente de încălzire din oțel inox, elemente de încălzire din oțel inox. Dotare cu siguranță de supraîncălzire. Grila de protecție a elementelor de încălzire sau elemente de încălzire sub tanc. Alimentare: 230V/50Hz, conexiune standard EU. Vizualizarea grafică a curbei reale de încălzire (temperaturii la moment) și a parametrilor setați. Utilizare cu apă - prioritar. Accesorii - 1-2 capace cu dimensiuni reglabile (ce permit micșorarea pierderilor de temperatură la încălzirea obiectelor de diferită dimensiune). Capac ce acoperă tot vasul, utilizat în timpul de repaus. Termenul de garanție – 2 ani de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.</p>	
				Valoare estimativa lot 16	20.840,00
Lotul 17 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04					
1.	38000000-5	Set electrozi de sticlă pentru pH-metru		<p>Set electrozi pentru pH-metru pH-150m Electrodul 1 Temperatura mediului analizat: min. 0- max. 100 °C, Rezistența electrică max. 20 kOhm, Potențialul în raport cu electrodul de hidrogen la temperatura camerei (min. 198 - max. 204) mV, Coeficientul potențialului de temperatura 0.25 mV/°C, Calibrare: soluție saturată de KCl, Ag +KCl și AgCl +KCl, funcționalitate la presiunea atmosferică, lungimea electrodului min. 130 mm. Conector special, Echivalent cu ӨBJI-1M4 Electrod 2 Intervalul de măsurare a pH la temperatura camerei: de la 0 până la max. 14 pH, Coordonatele punctului izopotential: pH_i = 4,25 pH, E_i = -25 mV, Rezistența electrică de la 40 până la 50 MOhm,</p>	

				funcționalitate la presiunea atmosferică, lungimea electrodului min. 130 mm. Conector special, Echivalent cu ЭСJI-45-11. Termenul de livrare – 60 zile.	
2.		Conductometru		AD3000 este un contor de conductivitate, TDS și temperatură bazat pe microprocesor. Caracteristica de reglare automată a gamelor EC și TDS setează automat instrumentul la scara cu cea mai mare rezoluție, AD3000 este furnizat complet cu sondă de conductivitate AD76309 cu senzor de temperatură încorporat și cablu de 1 m, soluții de calibrare la 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ și 12,88 mS/cm (plic de 20 ml fiecare), adaptor de alimentare 12 Vdc și manual de utilizare. Termenul de livrare – 60 zile.	
3.		pH-metru		Aparat portabil pentru măsurarea pH-ului și temperaturii. Electrodul de pH robust, ușor de curățat, cu corp din PVDF și varf conic, compensarea automată cu temperatura calibrarea în 2 puncte. Termenul de livrare – 60 zile.	
				Valoare estimativă lot 17	19.580,00
Lotul 18 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04					
1.	38000000-5	Incubator		Incubator cu control SMART sau echivalent. Carcasă din tablă acoperită cu pulbere (culoare gri cu panou frontal grafit), interior din oțel inoxidabil 0H17 (DIN 1.4016) sau echivalent, ușă solidă, convecție aer forțat, capacitate cameră: 150 l, interval de temperatură: de la +5°C până la +40°C, sarcină maximă de lucru a unității 30 kg, port de acces $\phi = 30$ mm, memorie rezultate test, port USB, blocare ușă, alarma ușă deschisă, iluminare internă LED. Termenul de garanție – 2 ani de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.	
2.		Incubator		Incubator cu control SMART sau echivalent, convecție naturală a aerului, capacitatea camerei: 112 l, carcasă din tablă acoperită cu pulbere, interiorul din oțel inoxidabil 0H18 (DIN 1.4301) sau echivalent rezistent la acizi, ușă dublă pe interior din sticlă și exterior - oțel inoxidabil. Interval de temperatură de la temperatura ambiantă: +5°C până la +100°C, clasa de protecție la temperatură: 2.0. Rafturi 2, din sârmă din oțel inoxidabil cu glisieră. Port de acces: $f = 30$ mm, port USB. Termenul de garanție – 2 ani de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.	
				Valoare estimativă lot 18	77.640,00
Lotul 19 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Obiectiv cu distanța de lucru mare	1 buc	Obiectiv de microscop, cu corecție la infinit Mărirea: nu mai puțin de 50X Distanța de lucru: nu mai mică de 15 mm Apertura numerică N/A: nu mai mică de 0,4 Lungimea focală FL: nu mai mică de 4.00 mm Dimensiunile obiectivului: lungimea - nu mai mare de 90 mm, diametrul - nu mai mare de 45 mm; Umiditatea atmosferică de funcționare: 20 - 80% Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 19	112.083,33
Lotul 20 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Divizor optic de fascicul non-polarizant	1 buc	Divizor optic de fascicule nepolarizant - în formă de cub, Dimensiunile: 15,0 x 15,0 x 15,0 mm ³ ; Rata de reflexie/transmisie (R/T): 50/50; Intervalul lungimilor de undă: de la 430 până la 800 nm inclusiv; Transmisia medie: 45 \pm 5 %; Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
2.		Laser cu corp solid cu	1 buc	Laser cu corp solid cu pompaj de diode (DPSS) $\lambda=532$ nm	

		pompajul de diode (DPSS) $\lambda=532$ nm cu Sursa de alimentare		Lungime de undă: 532,00 \pm 1 nm Puterea de ieșire: nu mai puțin de 10 mW Modul transversal: TEM00 sau echivalent Frecvența de modulație: 0 - 10 kHz Tensiune de funcționare: 5 V Sursă de alimentare pentru DPSS Laser Curent continuu Tensiune : 5 V Curent: 2 A Termenul de livrare: 60 zile Termen de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 20	35.429,17
Lotul 21 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Fotodetector din Siliciu	1 buc	Detector: Si lungimea de undă (λ): de la 400 până la 1100 nm; Sensibilitate maximă (peak response): nu mai mult de 1,5 A/W; Lățimea de bandă: 2 GHz; Timp de creștere a semnalului: mai puțin de 150 ps, Curent de întineric: mai puțin de 100 pA; Tensiunea de ieșire: max. 2V Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 21	15.240,83
Lotul 22 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Set accesorii pentru instalația de vacuum	1 set	<p>Setul de accesorii pentru instalația de vacuum este compus din:</p> <p>Flanșă de conectare</p>  <p>Dimensiuni: A - 30 mm, B – 17,2 mm, C - 5 mm, D - 3 mm, E - 0 mm; Material: Inox 304 sau echivalent; Interval de presiune: de la 10⁻⁸ mbar până la 1 bar; Interval de temperatură: de la -196 °C până la 300 °C;</p> <p>Flanșă de conectare</p>  <p>Dimensiuni: A - 40 mm, B – 26,2 mm, C - 5 mm, D - 3 mm, E – 3,5 mm; Material: inox 304 sau echivalent; Interval de presiune: de la 10⁻⁸ mbar până la 1 bar; Interval de temperatură: -196 °C până la 300 °C;</p> <p>Clemă rapidă - închidere cu piuliță</p>  <p>Lungime: 62,7 mm; Lățime: 41,4 mm; Diametru interior: 32,6 mm; Material: aluminiu placat cu nichel sau echivalent;</p> <p>Clemă rapidă - închidere cu piuliță</p>  <p>Lungime: 72 mm, Lățime: 53,1 mm, Diametru interior: 42 mm; Material: aluminiu placat cu nichel sau echivalent;</p> <p>Inel de centrare</p>	



Diametrul exterior: 17 mm; Diametrul interior: 16 mm; Diametrul secțiunii transversale a inelului: 5 mm; Material inel: cauciuc; Material clemă circumferențială: inox;

Inel de centrare



Diametrul exterior: 26 mm; Diametrul interior: 25 mm; Diametrul secțiunii transversale a inelului: 5 mm; Material inel: cauciuc; Material clemă circumferențială: inox;

Reductor drept



Diametrul flanșei de conectare: 40 mm; Diametrul nominal redus: 30 mm; Lungime: 40 mm; Diametrul interior: 16 mm; Material: inox 304;

Manometru cu magnetron inversat

Domeniu de măsurare (aer, azot): de la 5×10^{-9} . până la 1000 mbar; Impedanță de ieșire: $2 \times 10 \Omega$; Timp de răspuns (în funcție de presiune):

$p > 10^{-6}$ mbar, <10 ms;

$p = 10^{-8}$ mbar, ≈ 1000 ms;

Tensiune de alimentare: de la 15,0 până la 30,0 V curent continuu;

Consum de energie: ≤ 2 W; Diametrul flanșei de vid: 40 mm;

Conexiune electrică: FCC68 - mama, 8 poli; Cablu: 8 conductori plus ecranare; Lungimea liniei: ≤ 50 m; Materialul conexiunii de vid: inox; Cameră de măsurare: inox; Materialul anodului: molibden; Materialul tubului de măsurare: nichel, aur; Materialul filamentului: wolfram;

Volum intern: până la 20 cm³; Temperatura de funcționare: de la +5 până la +55 °C;

Temperatura de funcționare a filamentului: până la 120 °C;

Temperatura de păstrare: de la -40 °C până la +65 °C;

Categoria de protecție: IP 40;

Controler pentru manometru de vid

Tensiune: de la 100 până la 240 V (curent alternativ); Frecvență: de la 50 până la 60 Hz;

Consum de energie: ≤ 45 W; Categoria de supratensiune: II;

Clasa de protecție: 1; Conexiune: IEC320C14 sau echivalent;

Temperatura de funcționare: de la +5 până la +50 °C; Număr de canale: 1;

Compatibilitate: catod rece/Pirani MPG400, MPG401, MPG500, MPG504;

Rata de măsurare analogică: ≥ 100 / s; Rata de afișare: ≥ 10 / s;

Unități de măsură: mBar, hPa, Torr, Pa, Micron, V; Factor de calibrare: de la 0,10 până la 10,00; Funcții de comutare: 2;

Întârziere de reacție: ≤ 10 ms; Ieșiri analogice: 1; Ieșire de înregistrare: 1; Interfață: USB tip A, USB tip B și Ethernet;

Cablu Ethernet



Numărul de pini: 8; Tipul de interfață: RJ45 tata-tata; Lățimea benzii: 2000Mhz;

Rata de transmisie: ≥ 40 Gbps; Distanța de transmisie: ≥ 40 Gbps pe o rază de 30 m; Materialul cablului: OFC cupru, construcție 26AWG;

Diametrul exterior al cablului: 7,0 mm; Lungimea cablului: ≥ 3 m;

				(Pentru asamblarea instalației de vacuumare utilizată la vidarea fiolelor pentru lingouri și creșterea cristalelor) Termenul de livrare: 60 zile	
				Valoare estimativă lot 22	65.000,00
Lotul 23 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Micrometru	1 buc	Valoarea diviziunii: 0,01 mm; Limita inferioară: 0 mm; Limita superioară: 25 mm; Certificat de metrologie emis în RM; Termenul de livrare: 60 zile	
				Valoare estimativă lot 23	19.58,33
Lotul 24 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Decrimper	1 buc	Diametru etanșare: 20 mm; Material: oțel; Tipul dispozitivului: manual; Destinație: pentru capacele fabricate din aluminiu; (Pentru deschiderea fiolelor utilizate la păstrarea probelor compușilor semiconductori) Termenul de livrare: 60 zile	
				Valoare estimativă lot 24	6.666,67
Lotul 25 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Sursa de alimentare și controler de temperatură a diodelor laser	1 buc	Diodă Laser: Ø5.6 mm și Ø9 mm; Configurații Suportate ale Pinilor: A, B, C, D, E, G și H; (necesită unele modificări pentru stilul G); Selectarea Polarității Laserului: Comutatoare Glisante Interne; Curentul Diodelor Laser (Max): 200 mA; Tensiunea de Conformitate a Diodelor Laser: 7.5 V; Frecvența de Modulare: DC până la 200 kHz; Frecvența de Modulare RF: de la 200 kHz până la 1 GHz; Puterea RF Maximă: 250 mW, RMS; Impedanța de Intrare RF: 50 Ω; Curentul TEC Maxim: 1 A; Capacitatea de Încălzire/Răcire a TEC-ului: 0.5 W (Tambient = 25 °C, TLD = 20 °C); Putere de Alimentare: minim 12W; Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: 12 luni	
2.		Placă sfert de undă cu mai multe ordine	1 buc	Material: cuarț; lungime de undă (λ): 532 nm; Diametru Ø1/2" (Placa va fi utilizată pentru transformarea polarizării liniare în diferite tipuri de polarizări în timpul cercetărilor microscopice ale obiectelor biologice) Termenul de livrare: 90 zile	
3.		Suport de rotație a elementelor optice	1 buc	Rotație Grosieră: 360°, posibilitate de a bloca Gradatie a câte 2°, cu etichetare la fiecare 20°; Ajustare: ±7°; Scală Vernier: rezoluție de 5 arcminute; Pentru elemente optice cu diametru: Ø1" (Ø25.4 mm) sau Ø25.0 mm; Orificiu de Montare filetat 8-32 (M4) sau echivalent; (Placa va fi utilizată pentru transformarea polarizării liniare în diferite tipuri de polarizări în timpul cercetărilor microscopice ale obiectelor biologice) Termenul de livrare: 90 zile	
4.		Suport de rotație	1 buc	Pentru elemente optice cu diametru de la Ø1" până la 0.50" (12.7 mm); Pentru Lentile Cilindrice Rotunde; Aliniere Optica Rotativă într-un Sistem de Tuburi cu Lentile; Montabil pe Post prin Orificiu Filetat 8-32 (M4) sau echivalent; Dispune de Adaptor de Eliberare Rapidă SM1 pe Partea Din Spate a Monturii; (Placa va fi utilizată pentru transformarea polarizării liniare în diferite tipuri de polarizări în timpul cercetărilor microscopice ale obiectelor biologice) Termenul de livrare: 90 zile	
5.		Suport de rotație 360° continuu	1 buc	Pentru elemente optice cu diametru de la Ø1" până la 0.50" (12.7 mm); Scara poate fi rotită independent de optica montată pentru aliniere; Rotație discretă în incrementuri de 22,5°; Scara Vernier	

				de 5 arcminute, compatibil cu optica de polarizare; Inel de reținere: inclus; Montabil pe post prin filet 8-32 (M4) sau echivalent; (<i>Va fi folosită pentru montarea plăcilor conform punctului 3 cu o rotație precisă de 22,5 grade</i>) Termenul de livrare: 90 zile	
				Valoare estimativă lot 25	42.775,00
Lotul 26 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Modul dioda laser 405 nm cu fascicul colimat	2 buc	Lungime de unda: 400-410 nm; Putere: 4-5 mW; Profil fascicol: eliptic 3.8 mm X 1.8 mm; Curent: 30-60 mA, Divergenta fasciculului: 0.8 mrad, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Temperatura de lucru: -10 - 40 °C, Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
2.		Modul dioda laser 635 nm cu fascicul colimat	2 buc	Lungime de unda: 635-640 nm; Putere: 4-5 mW; Profil fascicol: eliptic 1.0 mm x 4.5 mm; Curent: 48-70 mA, Divergenta fasciculului: 1.5 mrad, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Temperatura de lucru: -10 - 50 °C, Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
3.		Dioda laser 637 nm cu pigtail de fibra optica SM	1 buc	Lungime de unda: 632-637 nm, Temperatura de lucru: -10 - +50 °C, Putere: 70 mW; Curent: 220-300 mA, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Pigtail: SM Pin cod: G, Conector: FC/PC Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
4.		Modul dioda laser coerent 640nm/35mW	1 buc	Lungime de unda: 640 nm, Temperatura de lucru: -10 - +50 °C, Putere: 35 mW; Curent: max 200 mA, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Moda: TEM00; Calitate moda, M2: <1.5; Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
5.		Controler cu bloc de alimentare pentru modulul laser 640nm/35mW	1 buc	Putere laserului maxima: 35 mW; Curent maxim: 200 mA, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Controler laser cu cheie de blocare și sursă de alimentare pentru modulul cu diodă laser Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoarea estimativa lot 26	57.800,00
Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
1.	38000000-5	Baie cu ultrasunet și sistem de incalzire	1 buc	volum = 3-5 Litri, putere ≥ 100W, voltaj = 220V, t _{max} =60°C. Pentru curățarea probelor Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 27	3.458,33
Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011203					
1.	38000000-5	pH metru	1 buc	pH-metru de laborator tip staționar Măsurare: pH/mV/ °C /om Domenii de masurare: pH: -2,00 ... +16,00 mV: -1999 ... +1999 Temperatura : -50,0 ... +150,0 °C Display alfanumeric, LED cu minim 12 segmente Pictograme ce informează despre starea electrodului și echipamentului de măsurare Ciclu de măsurare : intre 1,5- 2,0 /sec Acuratete: pH: <0,01 mV: <0,1 % ±0,3 mV Temperatura : <0,3 K Coeficient de temperatură <0,1 număr/K Intrare : tip DIN 19262 Calibrare automată și recunoaștere soluției tampon	

				<p>Monitorizare electrodului: evaluarea zero, panta, timpul de răspuns și impedanța sticlei electrodului, starea electrodului afișată ca bună / medie / slabă Autotestarea dispozitivului : afișarea criteriilor și datelor despre electrozi, testarea dispozitivului de măsurare inclusive a memoriei, procesarea valorii măsurate și ieșirea înregistratorului, verificarea afișării și tastaturii în timpul diagnosticării, verificare automată scurtă la pornire Compensarea temperaturii: Pt 1000, selecție automata si manuala in intervalul 0,0 ... +100,0 °C Potrivire automată la setarea valorii măsurate Stocarea automată a datelor și setărilor de calibrare, autonomă Reținerea datelor > 10 ani Ieșire înregistrator*} izolat galvanic mV: 1 mV/mV / pH: 100 mV/pH / °C: 10 mV/°C Protecție împotriva fluxurilor de tensiune Temperatura de lucru 0 ... +40 °C Alimentare 230 V /50 Hz Carcasă: rezistența substanțe corozive, construită din poliamida și inox, protecție cel puțin IP 54 Setul de livrare sa include electrod combinat din sticla cu lungimea de cel puțin 16 cm cu măsurarea pH: –in intervalul 2,00 ... +14,00 și a temperaturii in intervalul : –5 ... +100 °C Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
				Valoare estimativă lot 28	30.724,00
Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011203					
1.	38000000-5	Multimetru digital	1 buc	<p>Rezoluție de 6 1/2 cifre Domenii de măsurare a tensiunii DC: 0,1V, 1V, 10V, 100V, 1000V Domenii de măsurare a tensiunii AC: 0,1V, 1V, 10V, 100V, 750V Precizie de bază tensiunii DC nu mai mare de 0,0038% pe domeniul 10V 50 măsurători pe secundă la rezoluție de 6 1/2 cifre Interfață: USB Alimentare 220-230 V /50 Hz Termen de garanție min. 1 an Termenul de livrare: 4 luni. (Pentru controlul precis al temperaturii în tuburi termice pulsatorii) Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
				Valoare estimativă lot 29	40.800,00
Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko" Subprogram 011204					
1.	38000000-5	Accesorii pentru spectrometru	1 set	<p>Accesorii pentru spectrometru FLAME UV VIS deținut pentru măsurarea fluorescenței 1. Șurub oglindă, 1 cm (diametru), rotund 2. Fanta interschimbabila 200 um 3. Fibra optica 0.3mm, domeniu de lungimi de unda 300-1100nm, diametru fibra 600 μm, lungime 25cm, conectori SMA 905, 2 buc. 4. Filtru optic variabil, 250-500 nm. Filtru de înaltă rezoluție și filtru UV low-pass, lipite împreună pentru a crea un filtru variabil liniar de bandă largă reglabil 5. Adaptor pentru montarea filtrului optic pe suportul pentru cuvetă, compatibil cu filtre simple și duble. Includerea unui capac pentru a bloca lumina ambientală și poate găzdui atât suporturi de diapozitive cu un singur filtru, cât și cu două filtre. 6. Cuveta din teflon pentru ajustarea filtrelor, confecționată din teflon în formă de cuvetă de 1 cm, cu o suprafață sub unghiul de 45° la înălțimea de măsurare. Utilizată într-o configurație cu suport pentru cuve fluorescente cu filtre pentru a redirecționa energia de excitație în spectrometru. 7. Capac pentru acoperire cuvetă. Dimensiuni (D x W x V): 1,4 x 1,4 x 1,0",</p>	

				Material: Negru Aluminiu Anodizat, Diametrul găurii pentru atașarea la sursă: 0,375" Collimator: Lentile de cuarț (200-1100 nm), diametru 5 mm, f/2 Termenul de livrare: 90 zile	
2.		Sursa cu xenon	1 buc	Sursa cu xenon pulsatorie pentru fluorescența Domeniu de lungimi de undă: 220 nm - 750 nm (inclusiv) Putere puls: 45 μJ/puls (maximum) Putere medie: 9,9 W Frecvența: 220 Hz (maximum) Timp puls: 5 μs Mod : Mod multiplu: pînă la 220 Hz Mod singular: 1 – 220 Hz Durata de viață pentru lampa: cel puțin 109 pulsuri (estimat 230 zile operare continuă, frecvența puls 50 Hz) Declansare/opturator semnal de intrare: TTL; 1-220 Hz Declansare/opturator conexiune: SUB-D-15 pin Putere consumată: 1.3 A @ 11V @ 220 Hz 100 mA @ 12V @ 10Hz Termenul de livrare: 90 zile	
				Valoare estimativă lot 30	48.333,33

Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011210

1.	38000000-5	Multimetru	5 buc	Tip: Multimetru digital, Curent (A) 0,1μ...200μ/20m/200m/2A/20A, Tensiune (V) 0,1m...200m/2V/20V/200V/1000V, Frecvența de la 40 pînă la 200 Hz, Tip AC/DC, Acumulator 6F22 9V sau echivalentul Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
2.		Multimetru	2 buc	Ecran grafic TFT color, Interfața Bluetooth, Număr de afișări: 50.000 counts, Tensiune: 1000V AC/DC, Curent: 10A AC/DC, Rezistență: 50 MΩ, Frecvență: 10 MHz, Capacitate: 10 mF, Grad de protecție: IP67 Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 31	12.500,00

Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Instituțional

1.	38000000-5	Detector de electroni retro-împrăștiați	1 buc	Detector de electroni retroîmprăștiați (BSE) destinat pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția electronilor retroîmprăștiați de probă. Compatibil cu Microscopul electronic cu baleiaj (SEM) Tescan Vega generația 4. Detector de electroni retroîmprăștiați în stare solidă, motorizat, retractabil, cu 4 cadrane, poziționat simetric sub piesa polară. Semnalul de la fiecare dintre cadrane poate fi izolat sau combinat pentru o achiziție optimizată a contrastului compozițional sau a contrastului topografic. Modul COLOR achiziționează imaginea în modelul de culoare HSV (nuanță, saturație, valoare), cu o culoare atribuită fiecărui cadran. Rezoluția detectorului: 3,5 nm sau mai bună la 30kV. Operarea detectorului se va face din software-ul microscopului și se vor putea obține în software-ul SEM imagini cu detectorul SE existent și detectorul BSE în același timp (simultan). Posibilitatea caracterizării simultane a contrastului materialului și a topografiei complementare cu ajutorul detectorului de electroni retro-împrăștiați. Oferta va include: -livrare la locul de instalare și instalarea produsului în locație (Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei 5, Chișinău, Moldova). -training pentru operatori la locația beneficiarului. (Îmbunătățirea microscopului electronic Tescan Vega pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția electronilor retroîmprăștiați pe probă) Termenul de livrare: pînă la 31.12.2024	
----	------------	---	-------	---	--

				Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 32	400.000,00
Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.14T					
1.	38000000-5	Detector de gaz metan	1 buc	Tip senzor: semiconductor; Gaz detectat: gaz natural (GNL), propan-butan (GPL); Temperatura de lucru: de la 0 °C până la 40 °C; Dimensiuni externe: 85x110x32mm; Nivel de sunet: 85 dB; Modul de funcționare: LED; Clasa de protecție: IP20; Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
2.		Multimetru digital	1 buc	Display: LCD; Afișare cifre: (3999); Interval de măsurare a tensiunii DC: de la 0,1 până la 400mV/ 4V/ 40V/ 400V/ 1kV; Interval de măsurare a tensiunii AC: de la 0,1 până la 400mV/ 4V/ 40V/ 400V/ 750V; Interval de măsurare a curentului DC: de la 1 până la 400μA/ 4mA/ 40mA/ 400mA/ 4A/ 10A; Interval de măsurare a curentului AC: 400μA/ 4mA/ 40mA/ 400mA/ 4A/ 10A; Interval de măsurare a rezistenței: de la 100mOhm până la 400Ohm/ 4kOhm/ 40kOhm/ 400kOhm/ 4MOhm/ 4MOhm; Interval de măsurare a capacității: de la 10pF până la 40nF/ 400nF/ 4μF/ 40μF/ 200μF; Interval de măsurare a frecvenței: de la 10MHz până la 10Hz/ 100Hz / 1kHz/ 10kHz/ 100kHz/ 1MHz/ 30MHz; Interval de măsurare a temperaturii: de la -20 până la 1000 °C; Testul diodelor: 1mA; Verificarea circuitului: semnal acustic; Greutate cu baterie: 350 g; Tipul conectorului de ieșire: USB A; Dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime): 93x191x48 mm; Software: inclus; Termen de livrare: 60 zile; Termenul de garanție: min 12 luni	
3.		Cuptor tubular	1 buc	Volumul: nu mai mic de 0,39 L; Temperatura maximă: 1250 °C; Temperatura de funcționare continuă: 1250 °C; Putere: 3,7 W; Tensiunea nominală de alimentare: 230 V; Numărul de faze: 1; Frecvența nominală: 50/60 Hz; Materialul camerei: ceramică; Timp maxim de încălzire: nu mai mare de 50 min; Uniformitatea temperaturii: 10°C; Flux de aer: natural; Adâncimea camerei: nu mai mic de 200 mm; Diametrul camerei: nu mai mic de 50 mm; Lățime totală: nu mai mic de 675 mm; Adâncime totală: nu mai mic de 545 mm; Înălțime totală: nu mai mic de 565 mm; Masa: nu mai mare de 38 kg; Termen de livrare: 60 zile; Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 33	72.150,00
Lotul 34 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.15T					
1.	38000000-5	Cuptor electric cu muflă cu temperatură de operare înaltă.	1 buc	Cuptor electric cu muflă cu temperatură de operare înaltă pentru sintetizarea materialelor functionale avansate. - Temperatura de operare: până la 1300 °C - Volumul interior al spațiului de lucru: min 9 L - Eficiența de menținere a temperaturii stabile în spațiul de lucru: până la 5 °C - Precizie de măsurare: până la 1 °C, cea mai mică rată posibilă 1 °C/h - Timpul de încălzire: max 60 min până la 1200 °C - Protecție internă împotriva supraîncălzirii cu oprire automată la depășirea maxim cu 30 °C în timp de maxim 3 minute a temperaturii țintă setată - Sarcina racordată: de la 3,0 pînă la 3,5 kW - Conexiune electrică: 1-fază, 220 – 240 V, 50 – 60 Hz - Carcasă din oțel inoxidabil structurat de înaltă calitate cu orificiu de evacuare a aerului din peretele din spate al cuptorului - Comutarea elementelor de încălzire prin releu electronic - Ușă de ridicare cu suprafața fierbinte orientată în direcția operatorului - Elementele de încălzire pe suport de tuburi - Izolație multistrat - Termocuplu tip S	

				<ul style="list-style-type: none"> - Regulator de temperatură de tip PID sau echivalent cu posibilitatea introducerii parametrilor în trepte de temperatură liber selectabile - Afișare grafică transparentă a curbelor de temperatură - Blocare controler cu ajutorul unei parole pentru a proteja împotriva erorilor de operare - Garanție: min. 1 an. <p>Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
2.				Valoare estimativă lot 34	138.333,33
Lotul 35 Institutul de Fizică Aplicată 23.80013.5007.2TR					
1.	3800000-5	Multimetru pentru măsurări precise ale parametrilor curentului electric (continuu și alternativ)	1 buc	<p>Tensiune curent continuu de la 0.1 μV până la 1000V; eroarea, nu mai mare ± 0.0075 V</p> <p>Tensiune curent alternativ : de la 0.1 μV până la 750V; eroarea, nu mai mare ± 0.09 V</p> <p>Intensitate curent continuu : de la 100 pA până la 3A; eroarea, nu mai mare ± 0.05 A</p> <p>Intensitate curent alternativ : de la 100 pA până la 3A; eroarea nu mai mare ± 0.33 A</p> <p>Rezistență: de la 100 μΩ până la 100 MΩ; eroarea nu mai mare ± 0.014 Ω</p> <p>Capacitate electrică: de la 0.01 nF până la 100 μF; eroarea, nu mai mare ± 2nF</p> <p>Frecvență: diapazon de la 3Hz până la 1MHz; eroarea, nu mai mare ± 0.1 Hz</p> <p>Afișaj: dimensiunea nu mai mică de 50 mm (2"), color sau alb - negru (monocrom)</p> <p>Sursă de alimentare: 220V; 50 Hz</p> <p>Interfață: RS -232C sau echivalent, USB, conexiune cu PC prin LAN</p> <p><i>(Pentru controlul precis al temperaturii în cuptoarele tehnologice de creștere a monocristalelor de MoS2 și WSe2)</i></p> <p>Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
2.		Centrifugă de laborator		<p>Domeniul vitezelor de rotație: de la 100 ÷ 16000 rpm (cu pași de 500 sau 1000 rpm), Câmp relativ centrifugal maximal (RCF): 23669xg, Tipul rotorului: 10ml x 12; 15ml x 8; 50ml x 6 cu posibilitate de a fi schimbat, Capacitatea maximă: 50 ml x 6, Timer: I etapa nu mai puțin de 24 ore, Afișaj: LED sau LCD, Alimentare: 220V /50Hz; <i>(Pentru separarea dimensională a fracțiunilor nanofoliilor de MoS2 și WSe2)</i></p> <p>Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
				Valoare estimativă lot 35	46.166,67
Lotul 36 Institutul de Fizică Aplicată 24.80013.5007.3TR					
1.		Camăra de polarizare cu senzor CMOS	1 set	<p>Tip senzor: CMOS, 5 MP, monocrom cu matrice de polarizare cu tip grilă din fir.</p> <p>Număr eficient de pixeli (orizontal x vertical): 2448 x 2048</p> <p>Zonă de imagine (orizontal x vertical): 8,4456 mm x 7,0656 mm</p> <p>Dimensiunea pixelului: 3,45 μm x 3,45 μm</p> <p>Format optic: 2/3" (11 mm diagonală),</p> <p>frecvență cadrelor max 35fms, (Senzor complet)</p> <p>interfața USB 3.0 sau echivalent,</p> <p>Pentru efectuarea măsurărilor la Microscopului holographic digital (MHD).</p> <p>Setul va conține și următoarele accesorii:</p> <p>Placă acromatică semiundă (1 buc.)</p> <p>lungimi de undă de la 400 până la 800 nm (inclusiv)</p> <p>Reflectanța medie <0,5%</p> <p>Materialul din care este necesar să fie confecționată placa</p> <p>Cuarț cristalin și fluorură de magneziu</p> <p>Grosimea - 1,07 mm</p> <p>Filet Metric , Ø1"</p> <p>Depolarizator achromatic (1 buc.)</p> <p>Cristale lichide pe sticlă N-BK7 sau echivalent</p> <p>Interval de lungimi de undă: 350 - 700 nm,</p>	

				<p>Reflexivitatea acoperirii antireflex (AR): $R < 0,5\%$ pe intervalul de lungimi de undă, Diametru: 1" (25,4 mm) Grosime: 3,2 mm (0,13"), 5 W/cm (532 nm, CW, Ø0.004 mm), Capac pentru sistemul optic 30 mm (4 buc.) Strat de protecție, Lungimea 24" Lățimea – 30 mm Divizor de fascicul optic 30:70 (1 buc.) Substrat: Sticlă de sodă-calcică (sticlă de silicat) Diametru: 1" (25,4 mm) Grosime (Nominală): 1 mm Raport divizor: 30:70 Toleranța raportului divizor pentru 450 - 650 nm (AOI = 45°) Reflectanță: $30\% \pm 10\%$, Transmitanță: $70\% \pm 10\%$ Post Adaptor (to Ø1/2") (1 buc.) Filet metric cu diametrul Ø1/2", 20 mm separare între centrul postului și partea din spate a plăcii. 4 gauri în colțuri Fixarea elementelor optice de tip lamele retardoare în schema optică a MHD Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
				Valoare estimativă lot 36	108.666,67
Lotul 37 Institutul de Fizică Aplicată Proiect NATO					
1.	38000000-5	Utilaj pentru efectuarea măsurătorilor fizice la temperaturi joase	1 set	<p style="text-align: center;">Cerințe generale</p> <ol style="list-style-type: none"> Distribuitorul de utilaj trebuie să posede autorizație de vânzare și service de la producător. Utilajul trebuie să fie fabricat de un singur producător și să reprezinte un set de componente, setul fiind dedicat efectuării măsurătorilor fizice la temperaturi joase (de exemplu măsurări fotoluminescente, optice și electrice într-un larg interval de temperaturi (4,5-350K)). Utilajul trebuie să permită poziționarea cryostatului față de compressor sub un unghi arbitrar, ultimele fiind unite prin furtunuri corespunzătoare Utilajul și componentele acestuia trebuie să fie noi (nu se vor accepta echipamente sau componente reconstruite sau renovate (refurbished)) Termeni de garanție -min 24 luni <p style="text-align: center;">Specificații tehnice solicitate</p> <p>Utilaj - solicitări generale: - Utilajul trebuie să reprezinte un Kit integral, produs de un sigur producător</p> <p>1. Cryostat cu ciclu închis (pentru plasarea probelor) <i>Cantitate - 1 unit.</i> Orientarea în spațiu al cryostatului – posibilitate de lucru în orice orientare în spațiu - Cryostatul trebuie să asigure (prin schimbarea set-upului intern) efectuarea următoarelor măsurări (minimul):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Măsurare proprietăți optice ○ Măsurare fotoluminescență ○ Alte măsurări în plus la cele menționate - se admit <p>Temperatură minimă în Cryocooler: 4,5K (valori mai mici decât cea indicată se admit)</p> <p>Notă: Temperatura probei depinde de sarcina termică</p> <p>Temperatură maximă în Cryocooler: 355 K (valori mai mari decât cea indicată se admit) Masa expanderului: cel mult 7,5 Kg Prezența încălzitorului în două trepte pentru operare optimă la diferite temperaturi - da Puterea de răcire a criostatului (50 Hz):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Treapta 1 (destinată răcirii rapide): minim 8 W la 77 K ● Treapta 2 (destinată sarcinii termice experimentale): minim 0,08 W la 4,5K <p>Materialul cryostatului - oțel inoxidabil (inox) cu componentele incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Porturi (flanșe) disponibile pentru conexiuni externe: 3 ■ Port extern pentru vidare (standard NW-25): 1 	

				<p>Notă: Port extern pentru vidare: Conexiune la instalație de creare a presiunii joase (vid) – da (posibilitate de pompare până la o presiune de 10^{-7} mm Hg)</p> <p>■ Cămașă dublă garnituri pentru rotire în condiții de vid: da</p> <p>2. Compressor cu ciclu închis cu Helium <i>Cantitate - 1 unit.</i></p> <p>Notă: Răcirea compresorului – cu apă Alimentare de la rețea electrică: 230 V, monofază, 50 Hz Ciclul de mentenanță: minim 12000 ore (valori mai mari se admit)</p> <p>3. Furtunuri pentru interconexiunea criostatului cu compresorul (alimentare cu Helium) : <i>Cantitate - 1 set</i> din două furtunuri (minim 3m fiecare)</p> <p>4. Cap (carcasă) optic destinat pentru a fi folosit în condiții de vid la temperaturi joase <i>Cantitate - 1 set</i> Notă: Fabricat din inox Porturi disponibile pentru plasarea ferestrelor: 5 Notă: la 90° unul față de cealalt; Câmp de vedere prin port minim 30 mm (/F 0,8)</p> <p>5. Ecran termic pentru măsurări optice: da (este componenta cryostatului) <i>Cantitate - 1 set</i></p> <p>Notă: Ecranul termic trebuie să aibă 4 orificii poziționate la 90° una față de cealaltă Materialul ecranului termic: Cu (de tip OFHC) acoperit cu Ni</p> <p>6. Ferestre optice: material Quartz (SiO_2) de puritate înaltă (este componenta cryostatului) <i>Cantitate - 3 unit.</i> Diametru maxim 45 mm; Câmp de vedere prin fereastră minim 30 mm; Grosime ferestre: minim 2 mm</p> <p>7. Sistemul de control al temperaturii <i>Cantitate - 1 unit.</i> (este componenta cryostatului) include următoarele componente: Conector ermetizat cu 10 pin - <i>Cantitate - 1 unit.</i> Încălzitor rezistiv $> 30 \Omega$ - <i>Cantitate - 1 unit.</i> Senzor de temperatură 1: (diodă de Si calibrată) cu fire conexiune de minim 100 mm lungime pentru măsurarea temperaturii probei ($\pm 0,5K$) <i>Cantitate - 1 unit.</i> Notă: Instalată pe coldfinger Senzor de temperatură 2: (diodă de Si calibrată) cu fire de conexiune de minim 10 cm pentru poziționare pe proba a cărei temperatură se măsoară (± 12 mK) <i>Cantitate - 1 unit.</i></p> <p>8. Conector 10-pin pentru conexiuni externe <i>Cantitate - 1 unit.</i> (este componenta cryostatului)</p> <p>9. Controller de temperatură integrat cu cryostat <i>Cantitate - 1 unit.</i> (este componenta cryostatului): Cabluri pentru interconexiuni la cryostat – da Intrări cu două canale pentru conexiunea senzorilor – da Încălzitor sau încălzitoare la Cryostat (cu putere de 75 W) – da IEEE-488 și USB – da PID control cu autoajustare – da Set de instalare și Manuale tehnice – da</p> <p>10. Cabluri electrice pentru interconexiuni la cryostat <i>Cantitate - 1 set</i></p> <p>11. Cutie pentru transportare <i>Cantitate - minim 1 unit. – da</i></p> <p>Termeni de livrare de la data semnării contractului de achiziție: până la 31.12.2024, tip livrare DDP Termen de garanție: 24 luni sau mai mult</p>	
				Valoare estimativă lot 37	848.000,00
Lotul 38 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011204					
1.	38000000-5	Imprimantă 3D		<p>Tip: Imprimantă 3D FDM (FFF). Particularități: spațiu de construcție complet închis, filtrare aer, camera 1080p, nivelare automată. Spațiu de construcție: 200x200x200mm. Display: tactil, LCD full color. Conexiuni (file-transfer): LAN, USB, Wi-Fi, Cloud. Mod de acționare: extrudare directă. Rezoluție minima strat: 0,1mm. Compatibilitate filament: ABS, PLA, ASA, PETG, PLA-CF, CR-Silk. Diametru filament: 1,75mm. Diametru duza: 0,4mm. Temperatura de operare: 230~250°C. Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.</p>	

				Termen de livrare: 60 zile; Termen de garanție: min. 24 luni.	
				Valoare estimativă lot 38	14.000,00
Lotul 39 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011204					
1.	38000000-5	Electrod de platină	1 buc	Tip: electrod de platină pentru utilizare ca contraelectrod în măsurători electrochimice. Particularități: prezintă o foaie subțire de platină (suprafață ~1 cm ²) încorporată într-un tub de sticlă. Temperatura de lucru: 20-70°C. Compatibilitate: cu potențiosatul Autolab PGSTAT 302N (Metrohm). Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 zile; Termen de garanție: min. 6 Luni	
2.		Electrod de referință Ag/AgCl	1 buc	Particularități: electrod de referință argint/clorură de argint (Ag/AgCl) cu electrolit de referință, cu c(KCl) = 3 mol/L și diafragmă ceramică. Potrivit pentru aplicații apoase, are șlif standard SGJ 14/15 pentru asamblare ușoară. Temperatura de lucru: 0-80°C. Rezistența electrică relativă: < 3 kOhm, pentru 3M KCl Parametrii dimensionali: diametrul superior 11-12 mm, diametrul inferior 4-5 mm, lungimea maximă de instalare 125 mm. Compatibilitate: cu potențiosatul Autolab PGSTAT 302N (Metrohm, <u>cap de tip B</u>). Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 zile; Termen de garanție: min. 6 Luni	
3.		Electrod pH combinat	1 buc	Particularități: electrod de sticlă pentru măsurarea pH-ului soluțiilor apoase, tip combinat (cu electrod de referință Ag/AgCl), realizat din sticlă, cu joncțiune de ceramică și conector BNC (să fie furnizat cu un cablu de conectare). Parametri de exploatare: diapazonul pH 0-12 sau 0-14 (la 25°C), electrolit de referință 3 mol/l KCl, Temperatura de lucru: max. 80°C. Parametrii dimensionali: diametrul 11-12 mm, lungimea 110-120 mm. Compatibilitate: cu Labbox PHEL-GB1-001. Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 zile; Termen de garanție: min. 6 Luni	
				Valoare estimativă lot 39	26.833,33
Lotul 40 Institutul de Fizică Aplicată Proiect internațional H2020-MSCA-RISE-2017-777968					
1.	38000000-5	Pompa peristaltică	1 buc	Pompa peristaltică cu micro debit, cu cap de pompare, pentru lichid cu înaltă precizie, pentru instalația ultrasonoră de acoperire prin pulverizare pirolitică; Domeniu de debit: de la 0,006 la 41,00 mL/min/canal; Precizia debitului : max ±1% ; Domeniu viteză de rotație (turație) : de la 1 la 100 rpm; Rezoluția viteză de rotație : max.0,1 rpm; Tip motor: stepper cu viteza variabila; Înterupător pe 15 niveluri, sau semnal de control extern ; Interval de comutare pentru pornire/oprire, Pompează în doua directii ; Interfață de comunicare: RS232/RS485; Alimentare cu energie electrică: 220V AC, 50 Hz Termenul de livrare: 30 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
2.		Pulverizator pneumatic	1 buc	Pulverizator pneumatic Material: sticlă; Debit: de la 0 până la 4 ml/s; Dimensiunea particulelor în soluție până la 75 μm; Sistem de conectare pentru pulverizator: racord de gaz cu adaptor pentru pulverizator;	

				Sistem de livrare a soluției la pulverizator: conector cu tub de livrare Diametru exterior 1,3 mm, Diametru interior 0,75 mm. Termenul de livrare: 30 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 40	23.700,00
Lotul 41 Institutul de Fizică Aplicată Proiect internațional H2020-MSCA-RISE-2017-777968					
1.	38000000-5	Dispozitiv SMU (sursă de curent de înaltă precizie combinată cu multimetru)	1 buc	Tensiune alternativă de alimentare: 210~260V Frecvența de intrare AC: 50/60Hz Tensiune continuă de ieșire: de la ±100 nV până la ±200 V, Curent continuu de ieșire: de la ±10 pA până la ±1 A Rezoluție: nu mai puțin de 6½ cifre Funcționare în calitate de sursă și sarcină: patru cadrante Intrare/ieșire dispozitiv: conector “banana” sau triax; Combinarea dispozitivelor: sursa de tensiune, sursa de curent, multimetru digital cu 6 ½ cifre (DCV, DCI, Ohm). Moduri de măsurare: cu două fire și cu patru fire Rezoluție: până la 100 fA/100 nV, Rata de eșantionare: până la 30 us. Caracteristici de măsurare: rezistență, putere și matematică încorporată Porturi: USB frontal utilizat pentru stocarea datelor, captarea ecranului sau configurația testului import IO USB/digital încorporat Moduri de programare: SCPI și scripturi Drivere pentru LabVIEW și IVI Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
				Valoare estimativă lot 41	300.000,00
				TOTAL	2.858.489,32

3. **Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate – nu se aplică**
4. **Cerințe privind calculul costului/prețului – nu se aplică**
5. **Mostre – nu se aplică**
6. **Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor – nu se aplică**
7. **Articole, produse și piese necesare instalațiilor – nu se aplică**
8. **Definiții – nu se aplică**
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	Forma garanției – 1%: 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:	Obligativiu

		<p>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</p> <p><i>*Termenul de valabilitate al garanției bancare de ofertă va fi egal cu termenul de valabilitate a ofertei.</i></p>	
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
<p>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.</p>			
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 defectiunilor produse	Obligatori

		echipamentului beneficiarului cauzată de calitatea insuficientă a reagenților – confirmată prin semnătura electronică a OE	
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	Obligatoriu
16	Garanția de bună execuție a contractului	Transfer la contul autorității contractante confirmat prin ordinul de plată, în cuantum de 5% din valoarea ofertei 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>	Obligatoriu

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: <u>Echipamente si accesorii de laborator</u>

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
Lotul 1 Institutul de Chimie Finanțare instituțională (cod: 010602)						
Agitator magnetic cu încălzire				Placa superioară din ceramică cu rezistență chimică. Volum de agitare de până la 3 L. Carcasa de protecție ABS. Controlul electronic al vitezei de la 100 la 1500 rpm. Panou LED pentru afișarea temperaturii setate și viteza setată. Asigurarea cu încălzire de la temperatura ambiantă până la 250°C. Senzor de temperatură (±1°C). Termenul de livrare 15.10.2024 Termen de garanție min. 24 luni		
Total lot 1						
Lotul 2 Institutul de Chimie Finanțare instituțională (cod: 010603)						

Cântar analitic				Capacitatea de la 0.02 gr pînă la 600 gr Diviziune 0.001 gr, Ajustare automată Timpul de stabilizare 2 s, Clasa de precizie I Acte si certificate: Cântarul sa fie omologat, avizat metrologic valabil 12 luni Termen de de livrare 60 zile		
Cântar analitic				Capacitatea de la 0.01. gr pînă la 220 gr Diviziune 0.0001 gr, Ajustare automată Timpul de stabilizare 2 s, Clasa de precizie I Acte si certificate: Cântarul sa fie omologat, avizat metrologic valabil 12 luni Termen de de livrare 60 zile		
Total lot 2						
Lotul 3 Institutul de Chimie instituțional (cod: 010603)						
Tester portabil				Tester portabil pentru măsurarea pH/ORP/Conductivitate/Temperatură - diapazon pH – de la 0.0 pînă la 14.0; - diapazon ORP (potential de oxido-reducere) - de la -1000mV pînă la +1000mV; - diapazon conductivitate - de la 0 pînă la 1999 μ S/cm; - diapazon temperatura – de la 0.0 pînă la 60.0°C; - rezoluția pH - 0.1 pH mV; - rezoluția potential de oxido-reducere - 1 mV; - rezoluția conductibilitate - 1 μ S/cm; - rezoluția temperaturii - 0.1°C; - precizia pH \pm 0.2 pH; - precizia potential de oxido-reducere \pm 5 mV; - precizia conductibilitate \pm 2% F.S.; - precizia temperatura \pm 1°C; - calibrarea manuală a Ph; - calibrare mV - 2 puncte; - calibrare anuală a conductibilității - 1		

				<p>punct;</p> <ul style="list-style-type: none"> - durată de viață bateriilor 3 x 1,5 V/aprox. 200 de ore de utilizare continuă; - mediu de lucru – de la 0 până la 50°C sau echivalent; - dimensiuni de pînă la 190 x 85 x 85 mm; - greutate cel mult 400 gr <p>termen de garanție 12 luni termen de livrare 30 zile.</p>		
Lotul 4 Institutul de Chimie instituțional (cod: 010602)						
Lampă UV 254 nm				<p>Lampă UV pentru cromatografie în strat subțire (TLC), pentru aplicare în laborator, lungimea de undă 254 nm, 4 W, dimensiunea: 16.1x2.4x5.5 cm. Masa ~ 100 g. 4 baterii AA 1.5 v (6 V).</p> <p>Termen de garanție minimum 6 luni. Termenul de livrare 30 zile.</p>		
Total lot 4						
Lotul 5 Institutul de Geologie și Seismologie 23.70105.7007.08T						
GPS de teren cu senzori				<p>Tip GPS: de teren Diagonală display: 2.6 "; Rezoluție display: 160x240 Memorie incorporată: da; Dimensiune de memorie încorporată: minim 16 Gb; Cititor de carduri: da Hărți preîncărcate: Republica Moldova, Europa Conexiune: ANT+; Bluetooth: da; Tip baterie: Li-Ion, AA, Ni-MH: Dimensiuni: 160x36x61 mm; Greutate: cel puțin 217 g Completația: carabinier pentru prindere, cablu USB altimetru , barometru , busolă electronică cu 3 axe</p> <p>Termen de garanție: minim 24 luni</p>		

				Termin de livrare: 30 zile		
Lotul 6 Institutul de Geologie și Seismologie 23.70105.7007.11						
Microscop binocular				<p>Microscop trinocular de laborator Mărire - de la 4 pînă la 50 (inclusiv) de ori Optică acromatică cu acoperire antifungică Iluminare LED strălucitoare alimentată de curent alternativ Cameră digitală de 5,1 megapixeli inclusă, și Aparat foto digital de 5,1 megapixeli, în complet cu microscopul vor fi incluse: Stand pentru microscop cu baza Sticla de ulei de imersie; Cablu de alimentare pentru microscop; capac pentru praf Adaptor pentru cameră; Cablu USB pentru conectarea și alimentarea camerei video; CD cu software și drivere Termen de garanție: minim 24 luni Termin de livrare: 30 zile</p>		
Lotul 7 Universitatea de Stat din Moldova 23.70105.7007.07T						
Distilator în coloană directă de 48 litri – sistem complet				<p>Distilator constituit din vasul de distilare cu funcție dublă - generare abur și vas de distilare, conductă de transfer și condensator multitubular (utilizat pentru destilarea uleiurilor volatile). Volumul distilatorului cel puțin 48 l. Materialul de confecționare – inox alimentar. Dimensiunile vasului de distilare: diametrul 32 cm, înălțimea 40 cm. Sursa de alimentare 220 V.</p>		

				Deservire echipament 12 luni din momentul instalării. Termen de livrare 60 zile Termen de garantie minim 12 luni		
Total lot 7						
Lotul 8 Departament Chimie Industrială și Ecologică ”acad. Gh. Duca”, USM						
Microscop trinocular				Microscop trinocular de laborator Mărire - de la 40 la 1000 de ori Duza pivotanta la 360°; Optică acromatică cu acoperire antifungică; Iluminare LED strălucitoare alimentată de curent alternativ; Cameră digitală de 5,1 megapixeli inclusă Microscopul are în complectare: Stand pentru microscop cu baza; Cap trinocular rotativ la 360° Obiective acromatice: 4x, 10x, 40xs, 100xs (ulei) cu acoperire antifungică; Oculare cu câmp larg: WF10x/18 mm cu acoperire antifungică (2 buc.) Condensator Abbe NA 1.25 cu diafragmă iris și suport pentru filtru; Filtre: albastru, verde, galben Sticla de ulei de imersie; Siguranta (2 buc.) Cablu de alimentare pentru microscop capac de praf; Aparat foto digital de 5,1 megapixeli Adaptor pentru cameră; Cablu USB pentru conectarea și alimentarea camerei; CD cu software și drivere Manual de utilizare Termen de garanție 12 luni Termen de livrare 60 zile		
Total lot 8						
Lot 9 Departamentul Biologie și Ecologie, USM						
Balanță tehnica				Caracteristici: Limită de cântărire de la 0,1 pînă la 1000 gr, Precizie 0,01 gr , Diametrul platan 150 mm		

				<p>Descriere: Informațiile sunt afișate pe ecranul LCD. Alimentare prin adaptor 12 V de la rețea 220 V. Balanta are capacitatea de a programa urmatoarele functii: Numărarea pieselor; Alegerea de a lucra cu o imprimantă sau un computer; Autotarare Unități de măsură: gram, carat Termen de garanție - 24 luni Termen de livrare - 7 octombrie 2024</p>		
Total lot 9						
Lot 10 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională (subprogram 011101)						
Cameră pentru electroforeză orizontală cu sursa de curent				<p>Sistem pentru electroforeză orizontală din material acrilic superior sau echivalent. Sistemul va conține: 1x unitate orizontală, tavă de turnare 15x7 cm, tavă de turnare 15x10 cm, tavă de turnare 15x15 cm, ghidaje de încărcare, baraje, piepteni pentru 20 probe, 1 mm grosime. Termen de garanție - 24 luni. Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Total lot 10						
Lot 11 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională						
Autoclav de laborator				<p>Capacitate 18L. Autoreglare a temperaturii și timpului de sterilizare, alarmă sonoră la sfârșitul ciclului. Posibilitatea de reglare manuală a acestor parametri. Temperatura de lucru de 105-127°C. Presiune de lucru 1,42 bar. Cronometru de la 1 la 99 min. Manometru cu fantă dublă, scală dublă de temperatură și presiune. Protecție</p>		

				<p>automată împotriva supratemperaturii și suprapresiunii. Indicator de nivel al apei cu protecție anti-uscarea. Capacitatea minimă a rezervorului de apă 3L. Alimentare – 220V / 50Hz. Termen de garanție – 24 luni. Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Sterilizator cu aer cald, cu temporizator				<p>Domeniul de temperatură - 100 - 300°C; Acuratețe temperatură ±5°C; Timp de încălzire - 25 minute; Timp de sterilizare 10 - 15 secunde; Material interior oțel inoxidabil sau echivalent; Alimentare – 220 V, 50/60 Hz. Termen de garanție - 24 luni. Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Sterilizator cu aer fierbinte				<p>Capacitate -105L, Consum-1600W. Alimentare electrică 110V 60Hz (Opțional), Dimensiune internă (L 550, D 348, H 550) mm, Dimensiune exterioară (l*h) mm (850*620*735), Greutate brută maxim 115 kg. Termenul de garanție – 12 luni de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Sterilizator infraroșu pentru anse și instrumente mici de laborator				<p>Temperatura maximă în timpul operării 900°C± 5°C, Temperatura maximă în timpul așteptării 650°C± 5°C, Temperatura ambientală de operare -10°C~60°C, Umiditatea relativă ambientală 90 %, fără condensare. Puterea de consum ~200 w. Termenul de garanție – 12 luni de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Lot 12 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională						
Distilator apă				<p>Conductivitatea apei distilate nu mai mare 3 μS/cm. Capacitatea de distilare nu mai puțin 4 L/h . Calitatea distilării –</p>		

				<p>mono. Deconectare automată în lipsa apei de rețea (P=3,0±10% kW, 220V, 50/60 Hz). Indicator curățare termoelement + rezervor. Funcționare în regim automat.</p> <p>Materialul carcasei – oțel inox sau echivalent. Materialul de contact și elemente de încălzire - oțel inox sau echivalent. pH-de la 5,0 până la 7,0.</p> <p>Termenul de garanție – 12 luni de la instalare.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Lot 13 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională						
Stație meteorologică				<p>Măsurarea temperaturii, umidității și presiunii. Interval de măsurare a temperaturii, de la 30 °C până la +60 °C. Prezența alarmei și a ceasului. Display color, montură de masă și perete. Tip alimentare - 2xAA.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Stație meteorologică				<p>Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Interval de măsurare a temperaturii, de la -30 °C până la +60°C. Afișare pe display a datei și zilei săptămânii. Montură de masă. Tipul de alimentare - 1xAAA.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Stație meteorologică				<p>Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Prognoza schimbării temperaturii. Interval de măsurare, de la -40 °C până la +70 °C. Sistem de alarmă. Prezența ceasului, afișarea datei, zilei săptămânii. Montura de masă și perete, tip de alimentare - 2xAAA.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Stație meteorologică				<p>Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Interval de măsurare, de la -40 °C până la +70 °C. Afișarea datei și zilei</p>		

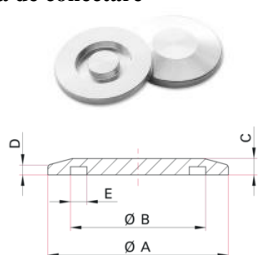
				săptămâni, prezența ceasului, montură de masă. Tip alimentare 2xAA. Termenul de livrare – 60 zile.		
Stație meteorologică				Măsurarea temperaturii și umidității aerului. Prognoza schimbării temperaturii. Interval de măsurare, de la -40 până la +70 °C. Afișarea datei, zilei săptămâni, prezența ceasului, montură de masa, Tip alimentare 4xAAA. Termenul de livrare – 60 zile.		
Lot 14 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (7007) Finanțare instituțională (subprogram 011103)						
Agitator (mixer)				Domeniul de viteză - min. 50 – max.300 rpm, Puterea 30 W. Ecran de afișare a vitezei și timpului (LED) Modul operațional - manual și continuu. Tipul mișcării- circular, oscilant. Control variabil al vitezei. Funcționare continuă precum și cu demaror automat, declanșat prin apăsarea atașamentului. Să includă atașament standard pentru eprubete de până la 50 ml. Platforme suplimentare pentru vase Erlenmeyer de maxim 250 ml și eprubete Eppendorf. Termenul de garanție – 12 luni de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.		
Lot 15 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor						
Balanță de laborator				Capacitate maximă - 1000 g, Rezoluție citire (d): 0.001 g. Dimensiuni platan - 100 mm x 100 mm. Material platan - oțel inoxidabil. Unitatea de măsură - grame. Precizie - 0.01 g. Calibrare - internă. Sursa de alimentare: 220 V/50Hz, Afișare LCD		

				<p>Accesorii: husă de protecție, adaptor de rețea</p> <p>Termenul de garanție – 12 luni.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Cântar, precizie				<p>Capacitatea de la 500 mg până la 600 g. Precizie 0.01 g. Ajustare internă (automată), Timpul de stabilizare maxim 2 s, Valoarea tarei (g) 600, Afisaj operator LCD, cu iluminare, Dimensiuni platan (mm) 128*128. Temperatura de operare (°C) +15+30. Interfețe de conectare RS232, USB-A, USB-B, Wireless (Opțional), Dimensiuni (mm) 230x160x68.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Lotul 16 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor						
Baie de termostatare				<p>Capacitatea totală a tancului – minim 12 maxim 15 l. Domeniul de temperatura de la +5 pînă la + 99 °C. Rezoluția temperaturii - 0,1 °C. Stabilitatea temperaturii ±0,5 °C. Omogenitatea temperaturii ±1 °C., Reglarea digitala a temperaturii. Timer: start si stop - posibilitatea de programare in segmente (temperatura/timp). Timp programabil de menținere a temperaturii (nelimitat). Tanc de termostatare din oțel, elemente de încălzire din otel inox, elemente de încălzire din otel inox. Dotare cu siguranță de supraîncălzire. Grila de protecție a elementelor de încălzire sau elemente de încălzire sub tanc. Alimentare: 230V/50Hz, conexiune standard EU. Vizualizarea grafica a curbei reale de încălzire (temperaturii la moment) și a parametrilor setați.</p> <p>Utilizare cu apă - prioritar. Accesorii - 1-2 capace cu dimensiuni reglabile (ce permit micșorarea pierderilor de temperatură la încălzirea obiectelor de</p>		

				diferită dimensiune). Capac ce acoperă tot vasul, utilizat în timpul de repaus. Termenul de garanție – 2 ani de la instalare. Termenul de livrare – 60 zile.		
Total lot 16						
Lotul 17 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04						
Set electrozi de sticlă pentru pH-metru				Set electrozi pentru pH-metru pH-150m Electrodul 1 Temperatura mediului analizat: min. 0- max. 100 °C, Rezistența electrică max. 20 kOhm, Potențialul în raport cu electrodul de hidrogen la temperatura camerei (min. 198 - max. 204) mV, Coeficientul potențialului de temperatura 0.25 mV/°C , Calibrare: soluție saturată de KCl, Ag +KCl și AgCl +KCl, funcționalitate la presiunea atmosferică, lungimea electrodului min. 130 mm. Conector special, Echivalent cu ЭБЛ-1М4 Electrod 2 Intervalul de măsurare a pH la temperatura camerei: de la 0 până la max. 14 pH, Coordonatele punctului izopotențial: pHi = 4,25 pH, Ei = -25 mV, Rezistența electrică de la 40 până la 50 MOhm, funcționalitate la presiunea atmosferică, lungimea electrodului min. 130 mm. Conector special, Echivalent cu ЭСЛ-45-11. Termenul de livrare – 60 zile.		
Conductometru				AD3000 este un contor de conductivitate, TDS și temperatură bazat pe microprocesor. Caracteristica de reglare automată a gamelor EC și TDS setează automat instrumentul la scara cu cea mai mare rezoluție, AD3000 este furnizat complet cu sondă de conductivitate AD76309 cu senzor de temperatură încorporat și cablu de 1 m,		

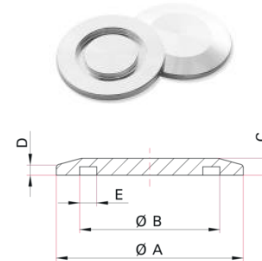
				<p>soluții de calibrare la 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ și 12,88 mS/cm (plic de 20 ml fiecare), adaptor de alimentare 12 Vdc și manual de utilizare.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
pH-metru				<p>Aparat portabil pentru măsurarea pH-ului și temperaturii. Electrocul de pH robust, ușor de curățat, cu corp din PVDF și varf conic, compensarea automată cu temperatura calibrarea în 2 puncte.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Lotul 18 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04						
Incubator				<p>Incubator cu control SMART sau echivalent. Carcasă din tablă acoperită cu pulbere (culoare gri cu panou frontal grafit), interior din oțel inoxidabil 0H17 (DIN 1.4016) sau echivalent, ușă solidă, convecție aer forțat, capacitate cameră: 150 l, interval de temperatură: de la +5°C până la +40°C, sarcină maximă de lucru a unității 30 kg, port de acces $\phi = 30$ mm, memorie rezultate test, port USB, blocare ușă, alarma ușă deschisă, iluminare internă LED.</p> <p>Termenul de garanție – 2 ani de la instalare.</p> <p>Termenul de livrare – 60 zile.</p>		
Incubator				<p>Incubator cu control SMART sau echivalent, convecție naturală a aerului, capacitatea camerei: 112 l, carcasă din tablă acoperită cu pulbere, interiorul din oțel inoxidabil 0H18 (DIN 1.4301) sau echivalent rezistent la acizi, ușă dublă pe interior din sticlă și exterior - oțel inoxidabil. Interval de temperatură de la temperatura ambiantă: +5° C până la +100°C, clasa de protecție la temperatură: 2.0. Rafturi 2, din sârmă din oțel inoxidabil cu glisieră. Port de acces: $f = 30$ mm, port USB.</p> <p>Termenul de garanție – 2 ani de la</p>		

				instalare. Termenul de livrare – 60 zile.		
Lotul 19 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201						
Obiectiv cu distanța de lucru mare				Obiectiv de microscop, cu corecție la infinit Mărirea: nu mai puțin de 50X Distanța de lucru: nu mai mică de 15 mm Apertura numerică N/A: nu mai mică de 0,4 Lungimea focală FL: nu mai mică de 4.00 mm Dimensiunile obiectivului: lungimea - nu mai mare de 90 mm, diametrul - nu mai mare de 45 mm; Umiditatea atmosferică de funcționare: 20 - 80% Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni		
Total lot 19						
Lotul 20 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201						
Divizor optic de fascicul non-polarizant				Divizor optic de fascicule nepolarizant - în formă de cub, Dimensiunile: 15,0 x 15,0 x 15,0 mm ³ ; Rata de reflexie/transmisie (R/T): 50/50; Intervalul lungimilor de undă: de la 430 până la 800 nm inclusiv; Transmisia medie: 45 ±5 %; Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni		
Laser cu corp solid cu pompajul de diode (DPSS) $\lambda=532$ nm cu Sursa de alimentare				Laser cu corp solid cu pompaj de diode (DPSS) $\lambda=532$ nm Lungime de undă: 532,00 ±1 nm Puterea de ieșire: nu mai puțin de 10 mW Modul transversal: TEM00 sau echivalent		

				<p>Frecvența de modulație: 0 - 10 kHz Tensiune de funcționare: 5 V Sursă de alimentare pentru DPSS Laser Curent continuu Tensiune : 5 V Curent: 2 A Termenul de livrare: 60 zile Termen de garanție: min 12 luni</p>		
Lotul 21 Institutul de Fizică Aplicată (5007)						
Subprogram 011201						
Fotodetector din Siliciu				<p>Detector: Si lungimea de undă (λ): de la 400 până la 1100 nm; Sensibilitate maximă (peak response): nu mai mult de 1,5 A/W; Lățimea de bandă: 2 GHz; Timp de creștere a semnalului: mai puțin de 150 ps, Curent de întuneric: mai puțin de 100 pA; Tensiunea de ieșire: max. 2V Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Lotul 22 Institutul de Fizică Aplicată (5007)						
Subprogram 011201						
Set accesorii pentru instalația de vacuum				<p>Setul de accesorii pentru instalația de vacuum este compus din: Flanșă de conectare</p>  <p>Dimensiuni: A - 30 mm, B - 17,2 mm, C - 5 mm, D - 3 mm, E - 0 mm; Material: Inox 304 sau echivalent; Interval de</p>		

presiune: de la 10^{-8} mbar până la 1 bar;
Interval de temperatură: de la -196 °C
până la 300 °C;

Flanșă de conectare



Dimensiuni: A - 40 mm, B - $26,2$ mm, C - 5 mm, D - 3 mm, E - $3,5$ mm;
Material: inox 304 sau echivalent;
Interval de presiune: de la 10^{-8} mbar
până la 1 bar; Interval de temperatură: -
 196 °C până la 300 °C;

Clemă rapidă - închidere cu piuliță



Lungime: $62,7$ mm; Lățime: $41,4$ mm;
Diametru interior: $32,6$ mm; Material:
aluminu placat cu nichel sau echivalent;

Clemă rapidă - închidere cu piuliță



Lungime: 72 mm, Lățime: $53,1$ mm,
Diametru interior: 42 mm; Material:
aluminu placat cu nichel sau echivalent;

Inel de centrare



Diametrul exterior: 17 mm; Diametrul interior: 16 mm; Diametrul secțiunii transversale a inelului: 5 mm; Material inel: cauciuc; Material clemă circumferențială: inox;

Inel de centrare



Diametrul exterior: 26 mm; Diametrul interior: 25 mm; Diametrul secțiunii transversale a inelului: 5 mm; Material inel: cauciuc; Material clemă circumferențială: inox;


Reductor drept



Diametrul flanșei de conectare: 40 mm; Diametrul nominal redus: 30 mm; Lungime: 40 mm; Diametrul interior: 16 mm; Material: inox 304;

Manometru cu magnetron inversat

Domeniu de măsurare (aer, azot): de la 5×10^{-9} . până la 1000 mbar; Impedanță de ieșire: $2 \times 10 \Omega$; Timp de răspuns (în funcție de presiune):
 $p > 10^{-6}$ mbar, < 10 ms;
 $p = 10^{-8}$ mbar, ≈ 1000 ms;
Tensiune de alimentare: de la 15,0 până la 30,0 V curent continuu; Consum de

			<p>energie: ≤ 2 W; Diametrul flanșei de vid: 40 mm; Conexiune electrică: FCC68 - mama, 8 poli; Cablu: 8 conductori plus ecranare; Lungimea liniei: ≤ 50 m; Materialul conexiunii de vid: inox; Cameră de măsurare: inox; Materialul anodului: molibden; Materialul tubului de măsurare: nichel, aur; Materialul filamentului: wolfram; Volum intern: până la 20 cm³; Temperatura de funcționare: de la +5 până la +55 °C; Temperatura de funcționare a filamentului: până la 120 °C; Temperatura de păstrare: de la -40 °C până la +65 °C; Categoria de protecție: IP 40;</p> <p>Controler pentru manometru de vid Tensiune: de la 100 până la 240 V (curent alternativ); Frecvență: de la 50 până la 60 Hz; Consum de energie: ≤ 45 W; Categoria de supratensiune: II; Clasa de protecție: 1; Conexiune: IEC320C14 sau echivalent; Temperatura de funcționare: de la + 5 până la +50 °C; Număr de canale: 1; Compatibilitate: catod rece/Pirani MPG400, MPG401, MPG500, MPG504; Rata de măsurare analogică: ≥ 100 / s; Rata de afișare: ≥ 10 / s; Unități de măsură: mBar, hPa, Torr, Pa, Micron, V; Factor de calibrare: de la 0,10 până la 10,00; Funcții de comutare: 2; Întârziere de reacție: ≤ 10 ms; Ieșiri analogice: 1; Ieșire de înregistrare: 1; Interfață: USB tip A, USB tip B și Ethernet;</p> <p>Cablu Ethernet</p> 		
--	--	--	--	--	--

				<p>Numărul de pini: 8; Tipul de interfață: RJ45 tata-tata; Lățimea benzii: 2000Mhz; Rata de transmisie: ≥ 40 Gbps; Distanța de transmisie: ≥ 40 Gbps pe o rază de 30 m; Materialul cablului: OFC cupru, construcție 26AWG; Diametrul exterior al cablului: 7,0 mm; Lungimea cablului: ≥ 3 m; (Pentru asamblarea instalației de vacuumare utilizată la vidarea fiolelor pentru lingouri și creșterea cristalelor) Termenul de livrare: 60 zile</p>		
Lotul 23 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201						
Micrometru				<p>Valoarea diviziunii: 0,01 mm; Limita inferioară: 0 mm; Limita superioară: 25 mm; Certificat de metrologie emis în RM; Termenul de livrare: 60 zile</p>		
Lotul 24 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201						
Decrimper				<p>Diametru etanșare: 20 mm; Material: oțel; Tipul dispozitivului: manual; Destinație: pentru capacele fabricate din aluminiu; (Pentru deschiderea fiolelor utilizate la păstrarea probelor compușilor semiconductori) Termenul de livrare: 60 zile</p>		
Lotul 25 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201						
Sursa de alimentare și controler de temperatură a diodelor laser				<p>Diodă Laser: $\varnothing 5.6$ mm și $\varnothing 9$ mm; Configurații Suportate ale Pinilor: A, B, C, D, E, G și H; (necesită unele modificări pentru stilul G); Selectarea</p>		

				<p>Polarității Laserului: Comutatoare Glisante Interne; Curentul Diodelor Laser (Max): 200 mA; Tensiunea de Conformitate a Diodelor Laser: 7.5 V; Frecvența de Modulare: DC până la 200 kHz; Frecvența de Modulare RF: de la 200 kHz până la 1 GHz; Puterea RF Maximă: 250 mW, RMS; Impedanța de Intrare RF: 50 Ω; Curentul TEC Maxim: 1 A; Capacitatea de Încălzire/Răcire a TEC-ului: 0.5 W (Tambient = 25 °C, TLD = 20 °C); Putere de Alimentare: minim 12W;</p> <p>Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: 12 luni</p>		
Placă sfert de undă cu mai multe ordine				<p>Material: cuarț; lungime de undă (λ): 532 nm; Diametru Ø1/2"</p> <p><i>(Placa va fi utilizată pentru transformarea polarizării liniare în diferite tipuri de polarizări în timpul cercetărilor microscopice ale obiectelor biologice)</i></p> <p>Termenul de livrare: 90 zile</p>		
Suport de rotație a elementelor optice				<p>Rotație Grosieră: 360°, posibilitate de a bloca Gradatie a câte 2°, cu etichetare la fiecare 20°; Ajustare: ±7°; Scală Vernier: rezoluție de 5 arcminute; Pentru elemente optice cu diametru: Ø1" (Ø25.4 mm) sau Ø25.0 mm; Orificiu de Montare filetat 8-32 (M4) sau echivalent;</p> <p><i>(Placa va fi utilizată pentru transformarea polarizării liniare în diferite tipuri de polarizări în timpul cercetărilor microscopice ale obiectelor biologice)</i></p> <p>Termenul de livrare: 90 zile</p>		
Suport de rotație				<p>Pentru elemente optice cu diametru de la Ø1" până la 0.50" (12.7 mm); Pentru Lentile Cilindrice Rotunde; Aliniere Optica Rotativă într-un Sistem de Tuburi</p>		

				<p>cu Lentile; Montabil pe Post prin Orificiu Filetat 8-32 (M4) sau echivalent; Dispune de Adaptor de Eliberare Rapidă SM1 pe Partea Din Spate a Monturii;</p> <p><i>(Placa va fi utilizată pentru transformarea polarizării liniare în diferite tipuri de polarizări în timpul cercetărilor microscopice ale obiectelor biologice)</i></p> <p>Termenul de livrare: 90 zile</p>	
Suport de rotație 360° continuu				<p>Pentru elemente optice cu diametru de la Ø1" până la 0.50" (12.7 mm); Scara poate fi rotită independent de optica montată pentru aliniere; Rotație discretă în incrementuri de 22,5°; Scara Vernier de 5 arcminute, compatibil cu optica de polarizare; Inel de reținere: inclus; Montabil pe post prin filet 8-32 (M4) sau echivalent;</p> <p><i>(Va fi folosită pentru montarea plăcilor conform punctului 3 cu o rotație precisă de 22,5 grade)</i></p> <p>Termenul de livrare: 90 zile</p>	
Lotul 26 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
Modul dioda laser 405 nm cu fascicul colimat				<p>Lungime de unda: 400-410 nm; Putere: 4-5 mW; Profil fascicol: eliptic 3.8 mm X 1.8 mm; Curent: 30-60 mA, Divergenta fasciculului: 0.8 mrad, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Temperatura de lucru: -10 - 40 °C,</p> <p>Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
Modul dioda laser 635 nm cu fascicul colimat				<p>Lungime de unda: 635-640 nm; Putere: 4-5 mW; Profil fascicol: eliptic 1.0 mm x 4.5 mm; Curent: 48-70 mA, Divergenta fasciculului: 1.5 mrad, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Temperatura de lucru: -10 - 50 °C,</p> <p>Termenul de livrare: 90 zile</p>	

				Termenul de garanție: min 12 luni	
Dioda laser 637 nm cu pigtail de fibra optica SM				Lungime de unda: 632-637 nm, Temperatura de lucru: -10 - +50 °C, Putere: 70 mW; Curent: 220-300 mA, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Pigtail: SM Pin cod: G, Conector: FC/PC Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
Modul dioda laser coerent 640nm/35mW				Lungime de unda: 640 nm, Temperatura de lucru: -10 - +50 °C, Putere: 35 mW; Curent: max 200 mA, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Modă: TEM00; Calitate modă, M2: <1.5; Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
Controler cu bloc de alimentare pentru modulul laser 640nm/35mW				Putere laserului maxima: 35 mW; Curent maxim: 200 mA, Stabilitate putere: 2% in 8 ore, Controler laser cu cheie de blocare și sursă de alimentare pentru modulul cu diodă laser Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201					
Baie cu ultrasunet și sistem de incalzire				volum = 3-5 Litri, putere ≥ 100W, voltaj = 220V, t _{max} =60°C. Pentru curățarea probelor Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni	
Total lot 27					
Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011203					
pH metru				pH-metru de laborator tip stationar Măsurare: pH/mV/ °C /om Domenii de masurare: pH: -2,00 ... +16,00 mV: -1999 ... +1999	

				<p>Temperatura : $-50,0 \dots +150,0 \text{ }^\circ\text{C}$ Display alfanumeric, LED cu minim 12 segmente Pictograme ce informează despre starea electrodului și echipamentului de măsurare Ciclu de măsurare : între 1,5- 2,0 /sec Acuratete: pH: $<0,01$ mV: $<0,1 \text{ } \% \pm 0,3 \text{ mV}$ Temperatura : $<0,3 \text{ K}$ Coeficient de temperatură $<0,1 \text{ număr/K}$ Intrare : tip DIN 19262 Calibrare automată și recunoaștere soluției tampon Monitorizare electrodului: evaluarea zero, panta, timpul de răspuns și impedanța sticlei electrodului, starea electrodului afișată ca bună / medie / slabă Autotestarea dispozitivului : afișarea criteriilor și datelor despre electrozi, testarea dispozitivului de măsurare inclusive a memoriei, procesarea valorii măsurate și ieșirea înregistratorului, verificarea afișării și tasturii în timpul diagnosticării, verificare automată scurtă la pornire Compensarea temperaturii: Pt 1000, selecție automată și manuală în intervalul $0,0 \dots +100,0 \text{ }^\circ\text{C}$ Potrivire automată la setarea valorii măsurate Stocarea automată a datelor și setărilor de calibrare, autonomă Reținerea datelor $> 10 \text{ ani}$ Ieșire înregistrator*} izolat galvanic mV: 1 mV/mV / pH: 100 mV/pH / $^\circ\text{C}$: $10 \text{ mV/}^\circ\text{C}$ Protecție împotriva fluxurilor de tensiune Temperatura de lucru $0 \dots +40 \text{ }^\circ\text{C}$ Alimentare $230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Carcasă: rezistența substanțe corozive, construită din poliamida și inox, protecție cel puțin IP 54</p> <p>Setul de livrare să includă electrod combinat din sticlă cu lungimea de cel puțin 16 cm cu măsurarea pH: –în intervalul 2,00 ... +14,00 și a temperaturii în intervalul: –5 ... +100 °C</p> <p>Termenul de livrare: 90 zile</p> <p>Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată (5007)						
Subprogram 011203						
Multimetru digital				<p>Rezoluție de 6 1/2 cifre</p> <p>Domenii de măsurare a tensiunii DC: 0,1V, 1V, 10V, 100V, 1000V</p> <p>Domenii de măsurare a tensiunii AC: 0,1V, 1V, 10V, 100V, 750V</p> <p>Precizie de bază tensiunii DC nu mai mare de 0,0038% pe domeniul 10V</p> <p>50 măsurători pe secundă la rezoluție de 6 1/2 cifre</p> <p>Interfață: USB</p> <p>Alimentare 220-230 V /50 Hz</p> <p>Termen de garanție min. 1 an</p> <p>Termenul de livrare: 4 luni.</p> <p>(Pentru controlul precis al temperaturii în tuburi termice pulsatorii)</p> <p>Termenul de livrare: 90 zile</p> <p>Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Total lot 29						
Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată (5007),						
Laboratorul Metode Electrofizice și						
Electrochimice de Prelucrare a Materialelor						
”Boris Lazarenko” Subprogram 011204						

<p>Accesorii pentru spectrometru</p>			<p>Accesorii pentru spectrometru FLAME UV VIS deținut pentru măsurarea fluorescenței</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Șurub oglindă, 1 cm (diametru), rotund 2. Fanta interschimbabila 200 um 3. Fibra optica 0.3mm, domeniu de lungimi de unda 300-1100nm, diametru fibra 600 μm, lungime 25cm, conectori SMA 905, 2 buc. 4. Filtru optic variabil, 250-500 nm. Filtru de înaltă rezoluție și filtru UV low-pass, lipite împreună pentru a crea un filtru variabil liniar de bandă largă reglabil 5. Adaptor pentru montarea filtrului optic pe suportul pentru cuvetă, compatibil cu filtre simple și duble. Includerea unui capac pentru a bloca lumina ambientală și poate găzdui atât suporturi de diapozitive cu un singur filtru, cât și cu două filtre. 6. Cuveta din teflon pentru ajustarea filtrelor, confecționată din teflon în formă de cuvetă de 1 cm, cu o suprafață sub unghiul de 45° la înălțimea de măsurare. Utilizată într-o configurație cu suport pentru cuve fluorescente cu filtre pentru a redirecționa energia de excitație în spectrometru. 7. Capac pentru acoperire cuvetă. <p>Dimensiuni (D x W x V): 1,4 x 1,4 x 1,0", Material: Negru Aluminu Anodizat, Diametrul găurii pentru atașarea la sursă: 0,375" Collimator: Lentile de cuarț (200-1100 nm), diametru 5 mm, f/2 Termenul de livrare: 90 zile</p>		
<p>Sursa cu xenon</p>			<p>Sursa cu xenon pulsatorie pentru fluorescena Domeniu de lungimi de unda: 220 nm - 750 nm (inclusiv)</p>		

				Putere puls: 45 μ J/puls (maximum) Putere medie: 9,9 W Frecventa: 220 Hz (maximum) Timp puls: 5 μ s Mod : Mod multiplu: pînă la 220 Hz Mod singular: 1 – 220 Hz Durata de viață pentru lampa: cel puțin 109 pulsuri (estimat 230 zile operare continua, frecventa puls 50 Hz) Declansare/opturator semnal de intrare: TTL; 1-220 Hz Declansare/opturator conexiune: SUB-D-15 pin Putere consumata: 1.3 A @ 11V @ 220 Hz 100 mA @ 12V @ 10Hz Termenul de livrare: 90 zile		
Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată (5007)						
Subprogram 011210						
Multimetru				Tip: Multimetru digital, Curent (A) 0,1 μ ...200 μ /20 μ /20m/200m/2A/20A, Tensiune (V) 0,1m...200m/2V/20V/200V/1000V, Frecvența de la 40 pînă la 200 Hz, Tip AC/DC, Acumulator 6F22 9V sau echivalentul Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni		
Multimetru				Ecran grafic TFT color, Interfata Bluetooth, Număr de afișări: 50.000 counts, Tensiune: 1000V AC/DC, Curent: 10A AC/DC, Rezistență: 50 M Ω , Frecvență: 10 MHz, Capacitate: 10 mF, Grad de protecție: IP67 Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni		
Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007)						
Instituțional						

<p>Detector de electroni retro-împrăștiați</p>			<p>Detector de electroni retroîmprăștiați (BSE) destinat pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția electronilor retroîmprăștiați de probă.</p> <p>Combatibil cu Microscopul electronic cu baleiaj (SEM) Tescan Vega generația 4.</p> <p>Detector de electroni retroîmprăștiați în stare solidă, motorizat, retractabil, cu 4 cadrane, poziționat simetric sub piesa polară. Semnalul de la fiecare dintre cadrane poate fi izolat sau combinat pentru o achiziție optimizată a contrastului compozițional sau a contrastului topografic. Modul COLOR achiziționează imaginea în modelul de culoare HSV (nuanță, saturație, valoare), cu o culoare atribuită fiecărui cadran.</p> <p>Rezoluția detectorului: 3,5 nm sau mai bună la 30kV.</p> <p>Operarea detectorului se va face din software-ul microscopului și se vor putea obține în software-ul SEM imagini cu detectorul SE existent și detectorul BSE în același timp (simultan).</p> <p>Posibilitatea caracterizării simultane a contrastului materialului și a topografiei complementare cu ajutorul detectorului de electroni retro-împrăștiați.</p> <p>Oferta va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> -livrare la locul de instalare și instalarea produsului în locație (Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei 5, Chișinău, Moldova). -training pentru operatori la locația beneficiarului. <p>(Îmbunătățirea microscopului electronic Tescan Vega pentru imagistică de compoziție și topografie a suprafeței studiate prin detecția electronilor retroîmprăștiați pe probă)</p> <p>Termenul de livrare: până la 31.12.2024</p>		
--	--	--	---	--	--

				Termenul de garanție: min 12 luni		
Total lot 32						
Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.14T						
Detector de gaz metan				<p>Tip senzor: semiconductor; Gaz detectat: gaz natural (GNL), propan-butan (GPL); Temperatura de lucru: de la 0 °C până la 40 °C; Dimensiuni externe: 85x110x32mm; Nivel de sunet: 85 dB; Modul de funcționare: LED; Clasa de protecție: IP20; Termenul de livrare: 60 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Multimetru digital				<p>Display: LCD; Afișare cifre: (3999); Interval de măsurare a tensiunii DC: de la 0,1 până la 400mV/ 4V/ 40V/ 400V/ 1kV; Interval de măsurare a tensiunii AC: de la 0,1 până la 400mV/ 4V/ 40V/ 400V/ 750V; Interval de măsurare a curentului DC: de la 1 până la 400μA/ 4mA/ 40mA/ 400mA/ 4A/ 10A; Interval de măsurare a curentului AC: 400μA/ 4mA/ 40mA/ 400mA/ 4A/ 10A; Interval de măsurare a rezistenței: de la 100mOhm până la 400Ohm/ 4kOhm/ 40kOhm/ 400kOhm/ 4MOhm/ 4MOhm; Interval de măsurare a capacității: de la 10pF până la 40nF/ 400nF/ 4uF/ 40uF/ 200uF; Interval de măsurare a frecvenței: de la 10MHz până la 10Hz/ 100Hz / 1kHz/ 10kHz/ 100kHz/ 1MHz/ 30MHz; Interval de măsurare a temperaturii: de la -20 până la 1000 °C; Testul diodelor: 1mA; Verificarea circuitului: semnal acustic; Greutate cu baterie: 350 g; Tipul conectorului de ieșire: USB A; Dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime): 93x191x48 mm; Software: inclus; Termen de livrare: 60 zile;</p>		

				Termenul de garanție: min 12 luni	
Cuptor tubular				<p>Volumul: nu mai mic de 0,39 L; Temperatura maximă: 1250 °C; Temperatura de funcționare continuă: 1250 °C; Putere: 3,7 W; Tensiunea nominală de alimentare: 230 V; Numărul de faze: 1; Frecvența nominală: 50/60 Hz; Materialul camerei: ceramică; Timp maxim de încălzire: nu mai mare de 50 min; Uniformitatea temperaturii: 10°C; Flux de aer: natural; Adâncimea camerei: nu mai mic de 200 mm; Diametrul camerei: nu mai mic de 50 mm; Lățime totală: nu mai mic de 675 mm; Adâncime totală: nu mai mic de 545 mm; Înălțime totală: nu mai mic de 565 mm; Masa: nu mai mare de 38 kg;</p> <p>Termen de livrare: 60 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>	
Total lot 33					
Lotul 34 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.15T					
Cuptor electric cu muflă cu temperatură de operare înaltă.				<p>Cuptor electric cu muflă cu temperatură de operare înaltă pentru sintetizarea materialelor funcționale avansate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operare: până la 1300 °C - Volumul interior al spațiului de lucru: min 9 L - Eficiența de menținere a temperaturii stabile în spațiul de lucru: până la 5 °C - Precizie de măsurare: până la 1 °C, cea mai mică rată posibilă 1 °C/h - Timpul de încălzire: max 60 min până la 1200 °C - Protecție internă împotriva supraîncălzirii cu oprire automată la depășirea maxim cu 30 °C în timp de maxim 3 minute a temperaturii țintă setată - Sarcina racordată: de la 3,0 pînă la 	

				<p>3,5 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiune electrică: 1-fază, 220 – 240 V, 50 – 60 Hz - Carcasă din oțel inoxidabil structurat de înaltă calitate cu orificiu de evacuare a aerului din peretele din spate al cuptorului - Comutarea elementelor de încălzire prin releu electronic - Ușă de ridicare cu suprafața fierbinte orientată în direcția operatorului - Elementele de încălzire pe suport de tuburi - Izolație multistrat - Termocuplu tip S - Reglatoare de temperatură de tip PID sau echivalent cu posibilitatea introducerii parametrilor în trepte de temperatură liber selectabile - Afișare grafică transparentă a curbilor de temperatură - Blocare controale cu ajutorul unei parole pentru a proteja împotriva erorilor de operare - Garanție: min. 1 an. <p>Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Total lot 34						
Lotul 35 Institutul de Fizică Aplicată 23.80013.5007.2TR						
Multimetru pentru măsurări precise ale parametrilor curentului electric (continuu și alternativ)				<p>Tensiune curent continuu de la 0.1μV până la 1000V; eroarea, nu mai mare ± 0.0075 V</p> <p>Tensiune curent alternativ : de la 0.1 μV până la 750V; eroarea, nu mai mare ±0.09 V</p> <p>Intensitate curent continuu : de la 100 pA până la 3A; eroarea, nu mai mare ± 0.05 A</p> <p>Intensitate curent alternativ : de la 100 pA până la 3A; eroarea nu mai mare ± 0.33 A</p>		

				<p>Rezistență: de la 100 $\mu\Omega$ pînă la 100 MΩ; eroarea nu mai mare $\pm 0.014 \Omega$ Capacitate electrică: de la 0.01 nF pînă la 100 μF; eroarea, nu mai mare ± 2nF Frecvență: diapazon de la 3Hz pînă la 1MHz; eroarea, nu mai mare ± 0.1 Hz Afișaj: dimensiunea nu mai mică de 50 mm (2"), color sau alb - negru (monocrom) Sursă de alimentare: 220V; 50 Hz Interfață: RS -232C sau echivalent, USB, conexiune cu PC prin LAN (Pentru controlul precis al temperaturii în cuptoarele tehnologice de creștere a monocristalelor de MoS2 și WSe2) Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Centrifugă de laborator				<p>Domeniul vitezelor de rotație: de la 100 ÷ 16000 rpm (cu pași de 500 sau 1000 rpm), Câmp relativ centrifugal maximal (RCF): 23669xg, Tipul rotorului: 10ml x 12; 15ml x 8; 50ml x 6 cu posibilitate de a fi schimbat, Capacitatea maximă: 50 ml x 6, Timer: I etapa nu mai puțin de 24 ore, Afișaj: LED sau LCD, Alimentare: 220V /50Hz; (Pentru separarea dimensională a fracțiunilor nanofoliilor de MoS2 și WSe2) Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Total lot 35						
Lotul 36 Institutul de Fizică Aplicată 24.80013.5007.3TR						
Cameră de polarizare cu senzor CMOS				<p>Tip senzor: CMOS, 5 MP, monocrom cu matrice de polarizare cu tip grilă din fir. Număr eficient de pixeli (orizontal x vertical): 2448 x 2048 Zonă de imagine (orizontal x vertical): 8,4456 mm x 7,0656 mm Dimensiunea pixelului: 3,45 μm x 3,45 μm Format optic: 2/3" (11 mm diagonală),</p>		

				<p>frecvență cadrelor max 35fms, (Senzor complet) interfața USB 3.0 sau echivalent, Pentru efectuarea măsurărilor la Microscopului holographic digital (MHD).</p> <p>Setul va contine si urmatoarele accesorii: Placă acromatică semiundă (1 buc.) lungimi de undă de la 400 pînă la 800 nm (inclusiv) Reflectanța medie <0,5% Materialul din care este necesar sa fie confectionată placa Cuarț cristalin și fluorură de magneziu Grosimea - 1,07 mm Filet Metric , Ø1"</p> <p>Depolarizator achromatic (1 buc.) Cristale lichide pe sticlă N-BK7 sau echivalent Interval de lungimi de undă: 350 - 700 nm, Reflexivitatea acoperirii antireflex (AR): R<0,5% pe intervalul de lungimi de undă, Diametru: 1" (25,4 mm) Grosime: 3,2 mm (0,13"), 5 W/cm (532 nm, CW, Ø0.004 mm),</p> <p>Capac pentru sistemul optic 30 mm (4 buc.) Strat de protecție, Lungimea 24" Lățimea – 30 mm</p> <p>Divizor de fascicul optic 30:70 (1 buc.) Substrat: Sticlă de sodă-calcică (sticlă de silicat) Diametru: 1" (25,4 mm) Grosime (Nominală): 1 mm Raport divizor: 30:70 Toleranța raportului divizor pentru 450 - 650 nm (AOI = 45°) Reflectanță: 30% ± 10% ,Transmitanță: 70% ±10%</p> <p>Post Adaptor (to Ø1/2") (1 buc.)</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Filet metric cu diametrul Ø1/2", 20 mm separare între centrul postului și partea din spate a plăcii. 4 gauri în colțuri Fixarea elementelor optice de tip lamele retardoare în schema optică a MHD Termen de livrare: 90 zile; Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Total lot 36						
Lotul 37	Institutul de Fizică Aplicată	Proiect	NATO			
Utilaj pentru efectuarea măsurătorilor fizice la temperaturi joase				<p>Cerințe generale</p> <p>6. Distribuitorul de utilaj trebuie să aibă autorizație de vânzare și servicii de la producător.</p> <p>7. Utilajul trebuie să fie fabricat de un singur producător și să reprezinte un set de componente, setul fiind dedicat efectuării măsurătorilor fizice la temperaturi joase (de exemplu măsurări fotoluminescente, optice și electrice într-un larg interval de temperaturi (4,5-350K)).</p> <p>8. Utilajul trebuie să permită poziționarea cryostatului față de compressor sub un unghi arbitrar, ultimele fiind unite prin furtunuri corespunzătoare</p> <p>9. Utilajul și componentele acestuia trebuie să fie noi (nu se vor accepta echipamente sau componente reconstruite sau renovate (refurbished))</p> <p>10. Termeni de garanție - min 24 luni</p> <p>Specificații tehnice solicitate</p> <p>Utilaj - solicitări generale: - Utilajul trebuie să reprezinte un Kit integral, produs de un singur producător</p> <p>12. Cryostat cu ciclu închis (pentru plasarea probelor) Cantitate - 1 unit.</p> <p>Orientarea în spațiu al cryostatului –</p>		

				<p>posibilitate de lucru în orice orientare în spațiu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cryostatul trebuie să asigure (prin schimbarea set-upului intern) efectuarea următoarelor măsurări (minimul): <ul style="list-style-type: none"> ○ Măsurare proprietăți optice ○ Măsurare fotoluminescență ○ Alte măsurări în plus la cele menționate - se admit <p>Temperatură minimă în Cryocooler: 4,5K (valori mai mici decât cea indicată se admit)</p> <p>Notă: Temperatura probei depinde de sarcina termică</p> <p>Temperatură maximă în Cryocooler: 355 K (valori mai mari decât cea indicată se admit)</p> <p>Masa expanderului: cel mult 7,5 Kg</p> <p>Prezența încălzitorului în două trepte pentru operare optimă la diferite temperaturi - da</p> <p>Puterea de răcire a criostatului (50 Hz):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Treapta 1 (destinată răcirii rapide): minim 8 W la 77 K ● Treapta 2 (destinată sarcinii termice experimentale): minim 0,08 W la 4,5K <p>Materialul cryostatului - oțel inoxidabil (inox) cu componentele incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Porturi (flanșe) disponibile pentru conexiuni externe: 3 ■ Port extern pentru vidare (standard NW-25): 1 <p>Notă: Port extern pentru vidare: Conexiune la instalație de creare a presiunii joase (vid) – da (posibilitate de pompare până la o presiune de 10^{-7} mm Hg)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cămașă dublă garnituri pentru rotire în condiții de vid: da <p>13. Compressor cu ciclu închis cu</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Helium <i>Cantitate - 1 unit.</i></p> <p>Notă: Răcirea compresorului – cu apă Alimentare de la rețea electrică: 230 V, monofază, 50 Hz Ciclul de mentenanță: minim 12000 ore (valori mai mari se admit)</p> <p>14. Furtunuri pentru interconexiunea criostatului cu compresorul (alimentare cu Helium) : <i>Cantitate - 1 set</i> din două furtunuri (minim 3m fiecare)</p> <p>15. Cap (carcasă) optic destinat pentru a fi folosit în condiții de vid la temperaturi joase <i>Cantitate - 1 set</i> Notă: Fabricat din inox Porturi disponibile pentru plasarea ferestrelor: 5 Notă: la 90° unul față de cealalt; Câmp de vedere prin port minim 30 mm (F 0,8)</p> <p>16. Ecran termic pentru măsurări optice: da (este componenta criostatului) <i>Cantitate - 1 set</i> Notă: Ecranul termic trebuie să aibă 4 orificii poziționate la 90° una față de cealaltă Materialul ecranului termic: Cu (de tip OFHC) acoperit cu Ni</p> <p>17. Ferestre optice: material Quartz (SiO₂) de puritate înaltă (este componenta criostatului) <i>Cantitate - 3 unit.</i> Diametru maxim 45 mm; Câmp de vedere prin fereastră minim 30 mm; Grosime ferestre: minim 2 mm</p> <p>18. Sistemul de control al temperaturii <i>Cantitate - 1 unit.</i> (este componenta criostatului) include următoarele componente: Conector ermetizat cu 10 pin - <i>Cantitate -</i></p>	
--	--	--	--	--	--

				<p><i>1 unit.</i> Încălzitor rezistiv > 30 Ω - <i>Cantitate - 1 unit.</i></p> <p>Senzor de temperatură 1: (diodă de Si calibrată) cu fire conexiune de minim 100 mm lungime pentru măsurarea temperaturii probei (±0,5K) <i>Cantitate - 1 unit.</i> Notă: Instalată pe coldfinger</p> <p>Senzor de temperatură 2: (diodă de Si calibrată) cu fire de conexiune de minim 10 cm pentru poziționare pe proba a cărei temperatură se măsoară (±12 mK) <i>Cantitate - 1 unit.</i></p> <p>19. Conector 10-pin pentru conexiuni externe <i>Cantitate - 1 unit.</i> (este componenta cryostatului)</p> <p>20. Controller de temperatură integrat cu cryostat <i>Cantitate - 1 unit.</i> (este componenta cryostatului): Cabluri pentru interconexiuni la cryostat – da Intrări cu două canale pentru conexiunea senzorilor – da Încălzitor sau încălzitoare la Cryostat (cu putere de 75 W) – da IEEE-488 și USB – da PID control cu autoajustare – da Set de instalare și Manuale tehnice – da</p> <p>21. Cabluri electrice pentru interconexiuni la cryostat <i>Cantitate - 1 set</i></p> <p>22. Cutie pentru transportare <i>Cantitate - minim 1 unit. – da</i></p> <p>Termeni de livrare de la data semnării contractului de achiziție: până la 31.12.2024, tip livrare DDP Termen de garanție: 24 luni sau mai mult</p>		
Total lot 37						
Lotul 38 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011204						

Imprimantă 3D				<p>Tip: Imprimantă 3D FDM (FFF). Particularități: spațiu de construcție complet închis, filtrare aer, camera 1080p, nivelare automată. Spațiu de construcție: 200x200x200mm. Display: tactil, LCD full color. Conexiuni (file-transfer): LAN, USB, Wi-Fi, Cloud. Mod de acționare: extrudare directă. Rezoluție minimă strat: 0,1mm. Compatibilitate filament: ABS, PLA, ASA, PETG, PLA-CF, CR-Silk. Diametru filament: 1,75mm. Diametru duza: 0,4mm. Temperatura de operare: 230~250°C.</p> <p>Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.</p> <p>Termen de livrare: 60 zile; Termen de garanție: min. 24 luni.</p>	
Total lot 38					
Lotul 39 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011204					
Electrod de platină				<p>Tip: electrod de platină pentru utilizare ca contraelectrod în măsurători electrochimice.</p> <p>Particularități: prezintă o foaie subțire de platină (suprafață ~1 cm²) încorporată într-un tub de sticlă.</p> <p>Temperatura de lucru: 20-70°C.</p> <p>Compatibilitate: cu potențiosatul Autolab PGSTAT 302N (Metrohm).</p> <p>Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.</p> <p>Termen de livrare: 60 zile; Termen de garanție: min. 6 Luni</p>	
Electrod de referință Ag/AgCl				<p>Particularități: electrod de referință argint/clorură de argint (Ag/AgCl) cu electrolit de referință, cu c(KCl) = 3 mol/L și diafragmă ceramică.</p> <p>Potrivit pentru aplicații apoase, are șlif standard SGJ 14/15 pentru asamblare ușoară.</p> <p>Temperatura de lucru: 0-80°C.</p>	

				<p>Rezistența electrică relativă: < 3 kOhm, pentru 3M KCl</p> <p>Parametrii dimensionali: diametrul superior 11-12 mm, diametrul inferior 4-5 mm, lungimea maximă de instalare 125 mm.</p> <p>Compatibilitate: cu potențostatul Autolab PGSTAT 302N (Metrohm, <u>cap de tip B</u>).</p> <p>Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.</p> <p>Termen de livrare: 60 zile;</p> <p>Termen de garanție: min. 6 Luni</p>		
Electrod pH combinat				<p>Particularități: electrod de sticlă pentru măsurarea pH-ului soluțiilor apoase, tip combinat (cu electrod de referință Ag/AgCl), realizat din sticlă, cu joncțiune de ceramică și conector BNC (să fie furnizat cu un cablu de conectare).</p> <p>Parametri de exploatare: diapazonul pH 0-12 sau 0-14 (la 25°C), electrolit de referință 3 mol/l KCl,</p> <p>Temperatura de lucru: max. 80°C.</p> <p>Parametrii dimensionali: diametrul 11-12 mm, lungimea 110-120 mm.</p> <p>Compatibilitate: cu Labbox PHEL-GB1-001.</p> <p>Notă: Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.</p> <p>Termen de livrare: 60 zile;</p> <p>Termen de garanție: min. 6 Luni</p>		
Total lot 39						
Lotul 40 Institutul de Fizică Aplicată Proiect international H2020-MSCA-RISE-2017-777968						
Pompa peristaltică				<p>Pompa peristaltică cu micro debit, cu cap de pompare, pentru lichid cu înaltă precizie, pentru instalația ultrasonoră de acoperire prin pulverizare pirolitică;</p> <p>Domeniu de debit: de la 0,006 la 41,00 mL/min/canal;</p> <p>Precizia debitului : max ±1% ;</p>		

				<p>Domeniu viteză de rotație (turație) : de la 1 la 100 rpm; Rezoluția viteză de rotație : max.0,1 rpm; Tip motor: stepper cu viteza variabila; Înterupător pe 15 niveluri, sau semnal de control extern ; Interval de comutare pentru pornire/oprire, Pompează în două direcții ; Interfață de comunicare: RS232/RS485; Alimentare cu energie electrică: 220V AC, 50 Hz Termenul de livrare: 30 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Pulverizator pneumatic				<p>Pulverizator pneumatic Material: sticlă; Debit: de la 0 până la 4 ml/s; Dimensiunea particulelor în soluție până la 75 μm; Sistem de conectare pentru pulverizator: racord de gaz cu adaptor pentru pulverizator; Sistem de livrare a soluției la pulverizator: conector cu tub de livrare Diametru exterior 1,3 mm, Diametru interior 0,75 mm. Termenul de livrare: 30 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Total lot 40						
Lotul 41 Institutul de Fizică Aplicată Proiect internațional H2020-MSCA-RISE-2017-777968						
Dispozitiv SMU (sursă de curent de înaltă precizie combinată cu multimetru)				<p>Tensiune alternativă de alimentare: 210~260V Frecvența de intrare AC: 50/60Hz Tensiune continuă de ieșire: de la ±100 nV până la ±200 V, Curent continuu de ieșire: de la ±10 pA până la ±1 A Rezoluție: nu mai puțin de 6½ cifre</p>		

				<p>Funcționare în calitate de sursă și sarcină: patru cadrante Intrare/ieșire dispozitiv: conector “banana” sau triax; Combinarea dispozitivelor: sursa de tensiune, sursa de curent, multimetru digital cu 6 ½ cifre (DCV, DCI, Ohm). Moduri de măsurare: cu două fire și cu patru fire Rezoluție: până la 100 fA/100 nV, Rata de eșantionare: până la 30 us. Caracteristici de măsurare: rezistență, putere și matematică încorporată Porturi: USB frontal utilizat pentru stocarea datelor, captarea ecranului sau configurația testului import IO USB/digital încorporat Moduri de programare: SCPI și scripturi Driver pentru LabVIEW și IVI Termenul de livrare: 90 zile Termenul de garanție: min 12 luni</p>		
Total lot 41						
TOTAL						

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: <u>Echipamente si accesorii de laborator</u>

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Lotul 1 Institutul de Chimie Finanțare instituțională (cod: 010602)									

3800000-5	Agitator magnetic cu încălzire	buc	1					Până la 15.10.2024, la adresa Institutul de Chimie, str. Academiei 3, mun. Chișinău	MD25TRPCCC518430C00019AA
	Total lot 1								
	Lotul 2 Institutul de Chimie Finanțare instituțională (cod: 010603)								
3800000-5	Cântar analitic	buc	1					În termen de 60 zile din data semnării contractului, la adresa Institutul de Chimie, str. Academiei 3, mun. Chișinău	
	Cântar analitic	buc	1						
	Total lot 2								
	Lotul 3 Institutul de Chimie instituțional (cod: 010603)								
3800000-5	Tester portabil	buc	1					În termen de 30 zile din data semnării contractului, la adresa Institutul de Chimie, str. Academiei 3, mun. Chișinău	
	Total lot 3								
	Lotul 4 Institutul de Chimie instituțional (cod: 010602)								
3800000-5	Lampă UV 254 nm	buc	1						
	Total lot 4								

	Lotul 5 Institutul de Geologie și Seismologie 23.70105.7007.08T								
38112100-4	GPS de teren cu senzori	buc	2					În termen de 30 zile din data semnării contractului, la adresa Institutul de Geologie și Seismologie , str. Gheorghe Asachi 60/3, mun. Chișinău	
	Total lot 5								
	Lotul 6 Institutul de Geologie și Seismologie 23.70105.7007.11								
38510000-3	Microscop binocular	buc	1						
	Total lot 6								
	Lotul 7 Universitatea de Stat din Moldova 23.70105.7007.07T								
38000000-5	Distilator în coloană directă de 48 litri – sistem complet	buc	1					În termen de 60 zile din data semnării contractului, USM, str. A. Mateevici 60, mun. Chișinău	
	Total lot 7								
	Lotul 8 Departament Chimie Industrială și Ecologică ”acad. Gh. Duca”, USM								

38510000-3	Microscop trinocular	buc	1					În termen de 60 zile din data semnării contractului, la adresa Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca", USM, str. A. Mateevici 60, mun. Chișinău	
	Total lot 8								
	Lot 9 Departamentul Biologie și Ecologie, USM								
38000000-5	Balanță tehnică	buc	1					Până la 07.10.2024, la adresa Departamentul Biologie și Ecologie, USM, str. M. Kogălniceanu 65, mun. Chișinău	
	Total lot 9								
	Lot 10 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională (subprogram 011101)								
38000000-5	Cameră pentru electroforeză orizontală cu sursa de curent	buc	1					În termen de 60 zile din data semnării contractului, la adresa IGFPP, USM, str. Pădurii	
	Total lot 10								

	Lot 11 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională							20, mun. Chișinău		
38000000-5	Autoclav de laborator	buc	1							
	Sterilizator cu aer cald, cu temporizator	buc	1							
	Sterilizator cu aer fierbinte	buc	1							
	Sterilizator infraroșu pentru anse și instrumente mici de laborator	buc	1							
	Total lot 11									
	Lot 12 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională									
38000000-5	Distilator apă	buc	2							
	Total lot 12									
	Lot 13 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) Finanțare instituțională									
38127000-1	Stație meteorologică	buc	1							
	Stație meteorologică	buc	1							

	Stație meteorologică	buc	1						
	Stație meteorologică	buc	1						
	Stație meteorologică	buc	1						
	Total lot 13								
	Lot 14 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (7007) Finanțare instituțională (subprogram 011103)								
38000000-5	Agitator (mixer)	buc	1						
	Total lot 14								
	Lot 15 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor								
38000000-5	Balanță de laborator	buc	1						
	Cântar, precizie	buc	2						
	Total lot 15								
	Lotul 16 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor								
38000000-5	Baie de termostatare	buc	1						
	Total lot 16								

	Lotul 17 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04								
38000000-5	Set electrozi de sticlă pentru pH-metru	set	1						
	Conductometru	buc	1						
	pH-metru	buc	1						
	Total lot 17								
	Lotul 18 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04								
38000000-5	Incubator	buc	1						
	Incubator	buc	1						
	Total lot 18								
	Lotul 19 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Obiectiv cu distanța de lucru mare	buc	1						
	Total lot 19								
	Lotul 20 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
								În termen de 60 zile din data semnării contractului, la adresa Institutul de Fizică Aplicată , USM, str. Academiei 5, mun. Chișinău	

38000000-5	Divizor optic de fascicul non-polarizant	buc	1						
	Laser cu corp solid cu pompajul de diode (DPSS) $\lambda=532$ nm cu Sursa de alimentare	buc	1						
	Total lot 20								
	Lotul 21 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Fotodetector din Siliciu	buc	1						
	Total lot 21								
	Lotul 22 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Set accesorii pentru instalația de vacuum	set	1						
	Total lot 22								
	Lotul 23 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Micrometru	buc	1						
	Total lot 23								

	Lotul 24 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Decrimper	buc	1						
	Total lot 24								
	Lotul 25 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Sursa de alimentare și controler de temperatură a diodelor laser	buc	1						
	Placă sferic de undă cu mai multe ordine	buc	1						
	Suport de rotație a elementelor optice	buc	1						
	Suport de rotație	buc	1						
	Suport de rotație 360° continuu	buc	1						
	Total lot 25								
	Lotul 26 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Modul dioda laser 405 nm cu fascicul colimat	buc	2						
	Modul dioda laser 635 nm cu fascicul colimat	buc	2						

	Dioda laser 637 nm cu pigtail de fibra optica SM	buc	1						
	Modul dioda laser coerent 640nm/35mW	buc	1						
	Controler cu bloc de alimentare pentru modulul laser 640nm/35mW	buc	1						
	Total lot 26								
	Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011201								
38000000-5	Baie cu ultrasunet și sistem de incalzire	buc	1						
	Total lot 27								
	Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011203								
38000000-5	pH metru	buc	1						
	Total lot 28								
	Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011203								
38000000-5	Multimetru digital	buc	1						

	Total lot 29								
	Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko" Subprogram 011204								
38000000-5	Accesorii pentru spectrometru	set	1						
	Sursa cu xenon	buc	1						
	Total lot 30								
	Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Subprogram 011210								
38000000-5	Multimetru	buc	5						
	Multimetru	buc	2						
	Total lot 31								
	Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007) Instituțional								
38000000-5	Detector de electroni retro-împrăștiați	buc	1						
	Total lot 32								
	Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.14T								
38000000-5	Detector de gaz metan	buc	1						
	Multimetru digital	buc	1						
	Cuptor tubular	buc	1						
	Total lot 33								

	Lotul 34 Institutul de Fizică Aplicată 23.70105.5007.15T								
38000000-5	Cuptor electric cu muflă cu temperatură de operare înaltă.	buc	1						
	Total lot 34								
	Lotul 35 Institutul de Fizică Aplicată 23.80013.5007.2TR								
38000000-5	Multimetru pentru măsurări precise ale parametrilor curentului electric (continuu și alternativ)	buc	1						
	Centrifugă de laborator	buc	1						
	Total lot 35								
	Lotul 36 Institutul de Fizică Aplicată 24.80013.5007.3TR								
38000000-5	Cameră de polarizare cu senzor CMOS	set	1						
	Total lot 36								
	Lotul 37 Institutul de Fizică Aplicată Proiect NATO								
38000000-5	Utilaj pentru efectuarea măsurătorilor fizice la temperaturi joase	set	1						
	Total lot 37								
									MD38VI022511700000205MDL

	TOTAL									
--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)

Furnizorul/Prestatorul de bunuri /servicii	Autoritatea contractantă
_____, (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin _____, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza _____, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare <i>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:
- Cumpărător/Beneficiar în caz de refuz al Furnizorului/Prestatorului de a livra/presta Bunurile/Serviciile prevăzute în prezentul Contract;
 - Cumpărător/Beneficiar în caz de nerespectare de către Furnizor/Prestator a termenelor de livrare/prestare stabilite;
 - Furnizor/Prestator în caz de nerespectare de către Cumpărător/Beneficiar a termenelor de plată a Bunurilor/Serviciilor;
 - 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:
- 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;
 - 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;
 - 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 despăgubirii 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 prelungeste 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

Anexa nr. 25
la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 20 _____

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:

3. _____

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.